Vega.
Thesaurus
Logarithmorum
Completus.

Logarithmen
№ 10

8/5d

THESAURUS LOGARITHMORUM COMPLETUS.

Vollſtändige Sammlung
gröſserer
logarithmiſch-trigonometriſcher
TAFELN.

THESAURUS
LOGARITHMORUM
COMPLETUS,

EX

ARITHMETICA LOGARITHMICA, ET EX TRIGONOMETRIA
ARTIFICIALI

ADRIANI VLACCI

COLLECTUS,

PLURIMIS ERRORIBUS PURGATUS,

IN NOVUM ORDINEM REDACTUS,

ET

PRIMA POST CENTESIMAM LOGARITHMORUM CHILIADE, PARTIBUS QUIBUSDAM PROPORTIONALIBUS DIFFERENTIARUM, LOGARITHMIS SINUUM, COSINUUM, TANGENTIUM ET COTANGENTIUM PRO PRIMIS AC POSTREMIS DUOBUS QUADRANTIS GRADIBUS AD SINGULA MINUTA SECUNDA, FORMULIS NONNULLIS TRIGONOMETRICIS, WOLFRAMII DENIQUE TABULA LOGARITHMORUM NATURALIUM LOCUPLETATUS

A

GEORGIO VEGA,

SUPREMO VIGILIARUM PRAEFECTO ET PROFESSORE MATHESEOS IN CAES. REG. ARTIS PYROTECHNICAE COHORTE, ET SOCIETATIS REGIAE SCIENTIARUM GOETTINGENSIS SODALI CORRESPOND.

CUM PRIVILEGIO IMPRESSORIO PRIVATIVO SACR. CAES. REG. APOST. MAJEST.

LIPSIAE
IN LIBRARIA WEIDMANNIA
1794.

Vollſtändige Sammlung
größerer
logarithmiſch-trigonometriſcher
TAFELN,

nach
Adrian Vlack's
ARITHMETICA LOGARITHMICA
und
TRIGONOMETRIA ARTIFICIALIS,
verbeſſert, neu geordnet und vermehrt
von

Georg Vega,
Major und Profeſſor der Mathematik beym kayſerl. königl. Bombardierkorps, und
Correſpondenten der königl. groſsbr. Geſellſchaft der Wiſſenſchaften
in Göttingen.

BIBLIOTHEK
DER
NAVIGATIONSSCHULE
ZU
ELSFLETH.

Mit Röm. kayſerl. allergnädigſten Privilegio.

Leipzig,
in der Weidmanniſchen Buchhandlung
1794.

III 502,256

107

POLITECHNIKA GDAŃSKA
BIBLIOTEKA CENTRALNA

Nr 3159.

PRAEFATIO.

Adriani Vlacci opera duo longe rariſſima: 1) Arithmetica logarithmica ſeu logarithmorum chiliades centum, etc. Gaudae 1628. folio, 2) Trigonometria artificialis, ſeu magnus canon triangulorum logarithmicus ad decades ſecundorum conſtructus, etc. Gaudae 1633 ſolio, quae hujus theſauri tanquam baſin efficiunt, ſumma cum accuratione examinata, ſicque ſphalmata ſequentia, eaque haud indicata, correcta ſunt:

1) log. 10822, 11954, 12218, 20832, 23806, 24862, 27164, 28758, 29282, 30972, 31973, 33832, 34259, 34728, 35625, 35644, 36935, 37091, 37316, 37983, 38321, 38962, 39844, 39845, 40403, 41018, 41490, 41825, 42506, 44656, 47425, 48033, 48376, 48764, 49328, 49502, 49717, 50479, 50507, 51193, 52943, 53919, 54033, 54586, 54668, 55692, 55996, 56832, 57628, 57629, 57941, 59502, 59838, 60844, 61163, 61318, 61872, 61984, 61999, 62090, 62244, 62267, 62681, 62759, 63196, 63688, 63747, 64125, 64183, 64445, 64953, 65097, 65376, 65537, 66607, 66759, 66932, 67686, 67951, 67952, 69318, 69579, 71518, 73653, 74703, 74742, 74792, 74832, 75733, 80554, 81674, 83122, 86897, 93222, 95942, 96453, 97105, 97361, 97828, 98921. — Diff. log. 43785, 47234, 59540, 68010, 69022.

2) log. ſin. 8° 44′ 0″; 13° 36′ 30″; 26° 13′ 20″; 31° 3′ 0″; 34° 55′ 30″; 39° 13′ 10″; 46° 38′ 20″; 67° 37′ 40″; 69° 4′ 30″; 71° 23′ 30″; 71° 36′ 0″; 74° 58′ 40″; 76° 34′ 50″; 89° 51′ 0″. — log. tang. 13° 17′ 50″; 32° 6′ 50″; 39° 8′ 0″; 53° 7′ 10″; 56° 24′ 50″; 57° 15′ 0″; 57° 53′ 30″; 63° 24′ 50″; 68° 19′ 20″; 76° 42′ 10″; 78° 53′ 40″; 86° 18′ 40″; 87° 30′ 0″; 87° 55′ 40″. — Diff. log. ſin. 12° 10′ 30″; 12° 33′ 50″; 16° 35′ 40″. — Diff. comm. 0° 9′ 0″; 1° 29′ 20″; 7° 7′ 30″; 22° 32′ 40″; 29° 12′ 40″; 43° 48′ 10″.

Praeterea locis plurimis nota decimalis poſtrema jam unitatibus 1, 2, 3, imo 4 correctior legitur, e. g. log. 11293, 18723, 26517, 30134 etc.; log. ſin., tang. et cotang. 0° 0′ 50″; 0° 1′ 40″; 0° 3′ 20″; 1° 58′ 20″ etc. etc. Hos omnes locos hic commemorare, nimis prolixum foret.

Eadem cum cura diligentiaque ceterae tabulae hujus theſauri omnes computatae examinataeque ſunt. Documento ſit pagina 633.

Abſoluta impreſſione, opus tum Vindobonae a nonnullis matheſeos cultoribus ibi adhuc verſantibus e cohorte pyrotechnica, tum ipſis in caſtris, memet rei curam gerente, diligentiſſime examinatum eſt. Quae tentamina alia aliaque ratione toties repetita ſunt, donec nihil amplius, quod eſſet mendoſum, reperiretur. Sphalmata ſic detecta ad finem introductionis omnia notata ſunt, poſſuntque ſuperadglutinatione emendationum ſeorſum impreſſarum ita corrigi, ut locum mendoſum fuiſſe vix appareat.

Numerus hic, ſi immanem notarum multitudinem hoc in opere cogites, ſane modicus omnium ſphalmatum, quorum plura, utpote notam poſtremam tantummodo una duabusve unitatibus mutantia, nullius fere momenti ſunt, abſolutiſſimaque concordia exemplorum plurium primae poſtremaeque impreſſionis examini diligentiſſimo ſubjectorum ſimul teſtantur, etiam librarium, typothetam, denique correctorem praeſtitiſſe, quicquid viribus humanis in opere tam laborioſo ſumtuoſoque praeſtari potuit. Alia, ſpero, operis laus, neque exigua, erit ambitus ejus non nimis magnus, cum totus theſaurus, auctus ille introductione recens elaborata, paginis 713 contineatur, pretiumque, dummodo inſignis tabularum amplitudinis rationem habeas, admodum mediocre. Operum quidem *Vlacci* ſuperius memoratorum editiones Batavae paginas 1300 eadem forma iisdemque typis, quibus hic theſaurus impreſſus eſt, continent, atque Sinica tribus adeo voluminibus fol. conſtat (Introd. §. 1. Coroll. 8.).

Vix eſt probabile, ullum ſphalma hoc in opere tanta diligentia, priusquam publici fieret juris, examinato correctoque poſſe reperiri. Si tamen mendoſi quid ei inſit, quo id certius detegatur, ſpondeo idem, quod jam olim in priore editione tabularum mearum logarithmico-trigonometricarum (Vindobonae 1783), primitiis laborum meorum hujus generis perquam ingratorum, ſpopondi, *me pro ſingulis ſphalmatibus computationem turbantibus ei, qui mihi primus illa indicaverit, ducatum monetae imperialis daturum, ſphalmataque ſic detecta occaſione data promulgaturum eſſe*, ut, ſi forte hic theſaurus ab erroribus non ſit prorſus immunis, tabulae logarithmicae, quibus tuto fidas, tandem aliquando obtineantur.

Scripſi apud exercitum caeſ. reg. ad Rhenum ſuperiorem Calend. Octobr. 1794.

G. VEGA.

Vorrede.

Die zwey äuſserſt ſeltenen Werke des *Adrian Vlack*: 1) Arithmetica logarithmica ſeu logarithmorum chiliades centum, etc. Gaudae 1628 in Folio; 2) Trigonometria artificialis, ſeu magnus canon triangulorum logarithmicus ad decades ſecundorum conſtructus, etc. Gaudae 1633 in Folio, welche dieſem Werke zur Grundlage dienen, ſind mit der äuſserſten Sorgfalt geprüfet, und dadurch folgende unangezeigte fehlerhafte Stellen berichtiget worden:

1) log. 10822, 11954, 12218, 20832, 23806, 24862, 27164, 28758, 29282, 30972, 31973, 33832, 34259, 34728, 35625, 35644, 36935. 37091, 37316, 37983, 38321, 38962, 39844, 39845, 40403, 41018, 41490, 41825, 42506, 44656, 47425, 48033, 48376, 48764, 49328, 49502, 49717, 50479, 50507, 51193, 52943, 53919, 54033, 54586, 54668, 55692, 55996, 56832, 57628, 57629, 57941, 59502, 59838, 60844, 61163, 61318, 61872, 61984, 61999, 62090, 62244, 62267, 62681, 62759, 63196, 63688, 63747, 64125, 64183, 64445, 64953, 65097, 65376, 65537, 66607, 66759, 66932, 67686, 67951, 67952, 69318, 69579, 71518, 73653, 74703, 74742, 74792, 74832, 75733, 80554, 81674, 83122, 86897, 93222, 95942, 96453, 97105, 97361, 97828, 98921. — Diff. log. 43785, 47234, 59540, 68010, 69022.

2) log. ſin. 8° 44′ 0″; 13° 36′ 30″; 26° 13′ 20″; 31° 3′ 0″; 34° 55′ 30″; 39° 13′ 10″; 46° 38′ 20″; 67° 37′ 40″; 69° 4′ 30″; 71° 23′ 30″; 71° 36′ 0″; 74° 58′ 40″; 76° 34′ 50″; 89° 51′ 0″. — log. tang. 13° 17′ 50″; 32° 6′ 50″; 39° 8′ 0″; 53° 7′ 10″; 56° 24′ 50″; 57° 15′ 0″; 57° 53′ 30″; 63° 24′ 50″; 68° 19′ 20″; 76° 42′ 10″; 78° 53′ 40″; 86° 18′ 40″; 87° 30′ 0″; 87° 55′ 40″. — Diff. log. ſin. 12° 10′ 30″; 12° 33′ 50″; 16° 35′ 40″. — Diff. comm. 0° 9′ 0″; 1° 29′ 20″; 7° 7′ 30″; 22° 32′ 40″; 29° 12′ 40″; 43° 48′ 10″.

Auſser dieſer Verbeſſerung iſt auch noch an ſehr vielen Stellen die letzte Decimalziffer um 1, 2, 3, auch um 4 Einheiten berichtiget, als z. B. log. 11293, 18723, 26517, 30134 etc.; log. ſin., tang. et cotang. 0° 0′ 50″; 0° 1′ 40″; 0° 3′ 20″; 1° 58′ 20″ etc. etc. Es würde zu weitläuftig ſeyn, alle dieſe Stellen hier anzuführen.

Mit der nämlichen Sorgfalt und Genauigkeit ſind auch alle übrige hinzugeſetzte Tafeln berechnet und geprüfet worden. Zum Beweiſe mag Seite 633 dienen.

Nach vollendetem Drucke ward dieſes Werk ſowohl zu Wien durch einige alldort noch befindliche Mathematikbefliſſene des k. k. Artilleriekorps, als auch ſelbſt im Felde unter meiner eigenen Leitung, auf das genaueſte durchgeſehen. Die Prüfungen des fertigen Werkes nach verſchiedenen bekannten Methoden wurden ſo lange wiederholet, bis keine fehlerhaften Stellen mehr entdeckt werden konnten. Sämmtliche dadurch entdeckte Fehler ſind am Ende der Einleitung angezeigt, und können mittelſt Aufkleiſterung der auf einem beſondern Blatte abgedruckten Verbeſſerungen auf eine beynahe unkenntliche Art berichtiget werden.

Dieſes bey einer ſo ungeheuern Menge von Ziffern gewiſs mäſsige, aber aufrichtige Verzeichniſs der ſämmtlichen überſehenen Fehler, wovon mehrere, welche die letzte Ziffer nur um 1 oder 2 Einheiten verändern, unbedeutende Kleinigkeiten ſind, und die vollkommenſte Uebereinſtimmung mehrerer, der ſtrengſten Prüfung unterworfenen fertigen Exemplaren vom erſten und letzten Abdrucke, iſt zugleich Bürge, daſs auch der Verleger, Buchdrucker und Corrector alles geleiſtet haben, was menſchliche Kräfte bey einem ſo mühevollen und koſtſpieligen Werke vermögen. Dabey dürfte die auf 713 Seiten beſchränkte Ausdehnung des ganzen Werkes mit der hiezu neu bearbeiteten Einleitung, und der ſehr mäſsige Verkaufpreis, in Betracht der ſo groſsen Vollſtändigkeit der darin enthaltenen Tafeln, immer ſehr empfehlend ſeyn; um ſo mehr, da beyde obgenannte Werke des *Vlack* in den Original-Auflagen 1300 Seiten im nämlichen Format und in derſelben Schrift enthalten; der chineſiſche Abdruck aber, laut der Einleitung §. 1. Zuſ. 8., ſogar drey Bände in Folio einnimmt.

Es iſt zwar gar nicht wahrſcheinlich, dennoch aber wohl möglich, daſs bey der Herausgabe dieſes Werkes irgend eine fehlerhafte Stelle ſey überſehen worden. Um ſolche ausfindig zu machen, verpflichte ich mich hiermit, — eben ſo wie bey der erſten Auflage meiner logarithmiſch-trigonometriſchen Tafeln (Wien 1783), meinem erſten Verſuche ſolcher undankbaren Beſchäftigungen — *für jede erſte an mich zu machende Anzeige eines jeden überſehenen Fehlers, der zu falſchen Rechnungen Anlaſs geben kann, einen kayſerl. Dukaten zu bezahlen, und ſodann die angezeigten fehlerhaften Stellen bey einer ſchicklichen Gelegenheit öffentlich bekannt zu machen*, damit man doch auf dieſe Art vollkommen fehlerfreye logarithmiſche Tafeln erhalte, falls dieſes Werk ja noch einige fehlerhafte Stellen enthalten ſollte.

Geſchrieben bey der kayſerl. königl. Armee am obern Rheine am 1ſten Oktober 1794.

G. VEGA.

INTRODUCTIO.

DE PROPRIETATIBUS LOGARITHMORUM MAXIME MEMORABILIBUS.

§. 1.

Si numerus quilibet b, poſitivus majorque unitate, ad varias dignitates exponentis integri aut fracti, poſitivi aut negativi, rationalis aut irrationalis, aut etiam transſcendentis elevetur ad varios numeros gignendos, exponentes iſti dicuntur *logarithmi* numerorum illis dignitatibus aequalium. Numerus autem b, qui ad varias dignitates elevatus numeros gignit varios, *baſis* vocatur logarithmorum.

E. g. ſi baſis b ad dignitates exponentium m, n, p, … evecta numeros M, N, P, … generet, adeoque ſit $b^m = M$, $b^n = N$, $b^p = P$, …, eſt m logarithmus numeri M, n logarithmus numeri N, p logarithmus numeri P etc., quod hac ſolet ratione indicari: $m = \log.\ M$, $n = \log.\ N$, $p = \log.\ P$ etc.

Coroll. 1. Si igitur duorum numerorum X, Y logarithmi literis x, y pro baſi b notentur, habemus

$$b^x = X, \text{ et } x = \log.\ X$$
$$b^y = Y, \quad y = \log.\ Y.$$

Quod ſi his in aequationibus ponamus $X = Y$, eſt etiam $b^x = b^y$; hincque pariter $x = y$, et $\log.\ X = \log.\ Y$. Sin ponatur $X \lessgtr Y$, adeoque $b^x \lessgtr b^y$, eſt etiam $x \lessgtr y$ ob $b > 1$ (definit. §. 1.), atque hinc $\log.\ X \lessgtr \log.\ Y$. E contrario ſi $\log.\ X = \log.\ Y$ ponas, habebis etiam $X = Y$; ſed ſi $\log.\ X \lessgtr \log.\ Y$, eſt quoque $X \lessgtr Y$.

Igitur in ſyſtemate quovis logarithmico, quod data baſi b definitur, numeris aequalibus aequales logarithmi, inaequalibus inaequales, majores majoribus, minores minoribus reſpondent.

Coroll. 2. Si in aequatione corollarii praecedentis

$$b^x = X, \text{ et } \log.\ X = x$$

numerus X major unitate ponatur, exponentis x valor ſit oportet poſitivus ob definitionem §. 1. naturaque dignitatum ita ferente; ideoque etiam $\log.\ X$ pro quolibet numero $X > 1$ valorem habeat poſitivum neceſſe eſt. Sin iſta in aequatione $X < 1$ ponatur adeoque fractio ſit genuina, x hincque $\log.\ X$ valorem negativum habere debent.

Ergo in ſyſtemate quovis logarithmico logarithmi numerorum unitate majorum poſitivi, fractionum genuinarum negativi ſunt.

Coroll. 3. Ut in aequatione coroll. 2. numerus X valorem $= 1$ obtineat, $x = 0$, ideoque etiam $\log.\ 1 = 0$ ſint oportet. Contra ea ut eadem in aequatione numeri X valor ſit $= b$, $x = 1$, adeoque $\log.\ b = 1$ eſſe debent.

Igitur in quovis ſyſtemate logarithmico logarithmus unitatis cifrae, logarithmus autem baſeos unitati aequatur.

Einleitung.

Von den merkwürdigſten Eigenſchaften der Logarithmen.

§. 1.

Wenn man irgend eine Zahl b, die poſitiv und gröſser als 1 iſt, zu verſchiedenen Potenzen von ganzen oder gebrochenen, poſitiven oder negativen, rationalen oder irrationalen, oder auch tranſcendenten Exponenten erhebt, um verſchiedene Zahlen hervorzubringen, ſo werden dieſe Exponenten die *Logarithmen* derjenigen Zahlen genennt, welche ſolchen Potenzen gleich ſind. Die Zahl b aber, welche zu verſchiedenen Potenzen erhoben verſchiedene Zahlen hervorbringt, heiſst die *Grundzahl* der Logarithmen.

Wenn z. B. die Grundzahl b auf die Potenzen der Exponenten m, n, p, … erhoben die Zahlen M, N, P, … hervorbringt, und daher $b^m = M$, $b^n = N$, $b^p = P$, … ſtatt findet, ſo iſt m der Logarithmus der Zahl M, n der Logarithmus der Zahl N, p der Logarithmus der Zahl P etc., welches man auf folgende Art zu bezeichnen pflegt: $m = \log.\ M$, $n = \log.\ N$, $p = \log.\ P$ etc.

Zuſatz 1. Wenn man daher von zweyen Zahlen X, Y die zugehörigen Logarithmen mit x, y für die Grundzahl b bezeichnet, ſo hat man

$$b^x = X, \text{ und } x = \log.\ X$$
$$b^y = Y, \quad y = \log.\ Y.$$

Setzt man nun in dieſen Gleichungen $X = Y$, ſo iſt auch $b^x = b^y$; daher auch $x = y$, und $\log.\ X = \log.\ Y$. Setzet man aber $X \lessgtr Y$, und daher $b^x \lessgtr b^y$, ſo iſt auch $x \lessgtr y$ wegen $b > 1$ (Erklär. §. 1.); und folglich auch $\log.\ X \lessgtr \log.\ Y$. Und umgekehrt, wenn man $\log.\ X = \log.\ Y$ ſetzet, ſo iſt auch $X = Y$; für $\log.\ X \lessgtr \log.\ Y$ aber iſt auch $X \lessgtr Y$.

In jedem logarithmiſchen Syſteme, welches durch eine feſtgeſetzte Grundzahl b beſtimmet wird, gehören daher zu gleichen Zahlen auch gleiche Logarithmen, zu ungleichen ungleiche, gröſsere zu gröſseren, und kleinere Logarithmen zu kleineren Zahlen.

Zuſatz 2. Wenn in der Gleichung des vorigen Zuſatzes

$$b^x = X, \text{ und } \log.\ X = x$$

die Zahl X gröſser als 1 ſeyn ſoll, ſo muſs der Exponent x einen poſitiven Werth haben, wegen Erklär. §. 1. und wegen ſonſt bekannter Eigenſchaften der Potenzen; und daher muſs auch $\log.\ X$ für jede Zahl $X > 1$ einen poſitiven Werth haben. Soll hingegen in dieſer Gleichung der Werth von $X < 1$, alſo ein eigentlicher Bruch ſeyn, ſo muſs x und daher $\log.\ X$ einen negativen Werth haben.

In jedem logarithmiſchen Syſteme ſind demnach die Logarithmen der Zahlen über 1 poſitiv, die Logarithmen der eigentlichen Brüche aber negativ.

Zuſatz 3. Damit in der Gleichung des Zuſatzes 2 die Zahl X den Werth $= 1$ annehme, muſs $x = 0$, und daher auch $\log.\ 1 = 0$ ſeyn. Soll hingegen in eben dieſer Gleichung die Zahl X den Werth $= b$ annehmen, ſo muſs $x = 1$, und daher auch $\log.\ b = 1$ ſeyn.

In jedem logarithmiſchen Syſteme iſt demnach der Logarithmus von 1 gleich Null, und der Logarithmus der Grundzahl gleich Eins.

Coroll. 4. Si in aequatione coroll. 2. numerus X ſine fine creſcit, perinde x ideoque etiam log. X in infinitum creſcant neceſſe eſt, h. e., ſi $X = \infty$ ponatur, log. X quoque infinite magnus ſit. E contrario ſi $X = o$ ſumatur, in aequatione $b^x = o$ valor x ſive log. $o = -\infty$ eſſe debet.

In quovis igitur ſyſtemate logarithmico baſeos b ſecundum definitionem §. 1. logarithmus numeri infinite magni pariter infinite magnus et quidem poſitivus, e contrario logarithmus cifrae infinite magnus quidem, ſed negativus eſt.

Coroll. 5. Ex aequationibus $b^x = X$ et $b^y = Y$ coroll. 1. ſequitur multiplicando $b^{x+y} = XY$;

hinc propt. defin. §. 1. $\log. XY = x + y$

et propter corollar. 1. $\log. XY = \log. X + \log. Y$.

Pari ratione demonſtrari poteſt, $\log. MNP = \log. M + \log. N + \log. P$ eſſe, ſi $MN = Q$ ponatur; idemque de quatuor pluribusque factoribus valet.

Ergo logarithmus producti aequalis eſt ſummae logarithmorum factorum. Sive ſumma plurium logarithmorum numerorum datorum aequatur logarithmo ſingulo, qui producto numerorum datorum in eodem ſyſtemate logarithmico convenit.

Coroll. 6. Ex iisdem aequationibus $b^x = X$ et $b^y = Y$ obtinetur dividendo $b^{x-y} = \frac{X}{Y}$;

hinc propter definit. §. 1. $\log. \frac{X}{Y} = x - y$

et propter corollar. 1. $\log. \frac{X}{Y} = \log. X - \log. Y$.

Ergo logarithmus quoti aequalis eſt logarithmo dividendi, a quo logarithmum diviſoris ſubtraxeris. Sive differentia logarithmorum numerorum duorum datorum aequatur logarithmo fractionis, cujus numerator ſit numerus logarithmi dati poſitivi, denominator numerus logarithmi ſigno — affecti.

Coroll. 7. Ex eadem aequatione $b^x = X$ per elevationem ad dignitatem n extractionemque radicis m obtinentur

$$b^{nx} = X^n, \text{ et } b^{\frac{x}{m}} = \sqrt[m]{X}$$

indeque propter definition. §. 1.

$$\log. X^n = nx, \text{ et } \log. \sqrt[m]{X} = \frac{x}{m};$$

porro ob corollar. 1.

$$\log. X^n = n \times \log. X, \text{ et } \log. \sqrt[m]{X} = \frac{\log. X}{m}.$$

Itaque logarithmus dignitatis aequatur logarithmo radicis in exponentem dignitatis ducto. Atque logarithmus radicis dignitatis aequatur logarithmo dignitatis per indicem radicis diviſo.

Coroll. 8. Quod ſi tabulam exhibeas, in qua, baſi ad lubitum aſſumta, logarithmi reperiantur numeris ordine naturali ſeſe excipientibus convenientes, eamque ita ordines, ut tum logarithmum numeri cujuslibet dati, tum numerum logarithmo cuilibet dato reſpondentem expedite moxque reperire liceat: ſupputationes ceteroquin ſane quam longae ope talis tabulae mirum in modum poſſunt contrahi. Scilicet logarithmorum uſus multiplicationem in additionem, diviſionem in ſubtractionem, elevationem ad dignitates in multiplicationem ſimplicem, denique radicum extractionem in diviſionem ſimplicem convertit.

Zuſatz 4. Wenn in der Gleichung des Zuſatzes 2 die Zahl X ohne Ende fortwachſen ſoll, ſo muſs auch x und daher auch log. X ohne Ende fortwachſen, das iſt, für $X = \infty$ wird auch log. X unendlich groſs. Hingegen wenn $X = o$ ſeyn ſoll, muſs in der Gleichung $b^x = o$ der Werth x nämlich $\log. o = -\infty$ ſeyn.

In jedem logarithmiſchen Syſteme der Grundzahl b nach der Erklärung des §. 1. iſt daher der Logarithmus einer unendlich groſsen Zahl auch unendlich groſs und poſitiv; der Logarithmus von Null hingegen iſt zwar auch unendlich groſs, aber negativ.

Zuſatz 5. Aus den Gleichungen $b^x = X$ und $b^y = Y$ des Zuſ. 1. folgt durch die Multiplikation $b^{x+y} = XY$;

daher wegen Erklär. §. 1. $\log. XY = x + y$

und wegen Zuſ. 1. $\log. XY = \log. X + \log. Y$.

Eben ſo kann man darthun, daſs $\log. MNP = \log. M + \log. N + \log. P$ ſey, wenn man $MN = Q$ ſetzet; welches man ferner von vier oder mehr Faktoren erweiſen kann.

Der Logarithmus eines Produkts iſt daher gleich der Summe aus den Logarithmen der Faktoren. Oder eine Summe von mehrern Logarithmen gegebener Zahlen iſt gleich einem einzelnen Logarithmus, welcher dem Produkte der gegebenen Zahlen im nämlichen logarithmiſchen Syſteme zugehöret.

Zuſatz 6. Aus den nämlichen Gleichungen $b^x = X$, und $b^y = Y$ folgt durch die Diviſion $b^{x-y} = \frac{X}{Y}$;

daher wegen Erklär. §. 1. $\log. \frac{X}{Y} = x - y$

und wegen Zuſ. 1. $\log. \frac{X}{Y} = \log. X - \log. Y$.

Der Logarithmus eines Quotienten iſt daher gleich dem Logarithmus des Dividendus weniger dem Logarithmus des Diviſors. Oder die Differenz der Logarithmen von zwey gegebenen Zahlen iſt gleich dem Logarithmus eines Bruches, deſſen Zähler die Zahl des gegebenen poſitiven, der Nenner aber die Zahl des mit dem Zeichen — behafteten Logarithmus iſt.

Zuſatz 7. Aus der nämlichen Gleichung $b^x = X$ folgt durch die Erhebung zur Potenz n und Ausziehung der Wurzel m

$$b^{nx} = X^n, \text{ und } b^{\frac{x}{m}} = \sqrt[m]{X}$$

daher wegen Erklär. §. 1.

$$\log. X^n = nx, \text{ und } \log. \sqrt[m]{X} = \frac{x}{m};$$

ferner wegen Zuſ. 1.

$$\log. X^n = n \times \log. X, \text{ und } \log. \sqrt[m]{X} = \frac{\log. X}{m}.$$

Es iſt alſo der Logarithmus einer Potenz gleich dem Produkte aus dem Logarithmus der Wurzel in den Exponenten der Potenz. Und der Logarithmus der Wurzel aus einer Potenz iſt gleich dem Logarithmus der Potenz dividirt durch den Wurzelexponenten.

Zuſatz 8. Wenn man daher eine Tafel aufſtellet, worin zu den in natürlicher Ordnung auf einander folgenden Zahlen für eine willkührlich angenommene Grundzahl die zugehörigen Logarithmen anzutreffen ſind, und dieſe Tafel dergeſtalt einrichtet, daſs man ſowohl zu jeder gegebenen Zahl den zugehörigen Logarithmus, als auch zu jedem gegebenen Logarithmus die zugehörige Zahl ſehr bequem und geſchwind aufſuchen kann, ſo laſſen ſich dadurch weitläuftige Berechnungen ungemein abkürzen, weil man mittelſt der Logarithmen die Multiplikation in eine bloſse Addition, die Diviſion in eine bloſse Subtraktion, die Erhebung zu Potenzen in eine einfache Multiplikation, und die Ausziehung der Wurzeln in eine einfache Diviſion verwandeln kann.

Inde a pagina hujus operis 3 usque ad 309 tabula proſtat logarithmos omnium numerorum naturalium ab 1 usque ad 101000 eosque notis decimalibus decem expreſſos, baſi = 10 ſumta, complectens. Hi logarithmi dicuntur *vulgares* ſive *Briggiani* ab *Henrico Briggio*, profeſſore olim matheſeos in academia Oxonienſi, qui hujusmodi logarithmos numerorum omnium naturalium ab 1 usque ad 20000 et ab 90000 usque ad 100000 notis decimalibus quatuordecim expreſſos primus ſupputavit. Ingentem illam lacunam inde ab 20000 usque ad 90000 *Adrianus Vlaccus*, Batavus, explevit, expletamque in opere noſtris diebus rariſſimo, *Arithmetica logarithmica Goudae* 1628, evulgavit, ubi logarithmi omnium numerorum ſerie naturali ſeſe excipientium inde ab 1 usque ad 100000 decem notis decimalibus expreſſi una cum ſuis differentiis exhibentur. Mirari attinet, nec hujus Arithmeticae logarithmicae, nec alius operis non minus rari ejusdem auctoris, *Trigonometriae artificialis etc. Goudae* 1633, novam hucusque in Europa editionem prodiiſſe, cum utrumque opus Pekini, Sinenſium metropoli, ineunte hoc ſeculo recuſum fuerit. Ante duos fere annos exemplum editionis hujus Sinicae iſtorum operum apud nos venale proſtitit. Titulus ejus eſt: Magnus Canon Logarithmorum, tum pro Sinibus ac Tangentibus, ad ſingula decem ſecunda; tum pro Numeris abſolutis ab unitate ad 100000. Typis ſinenſibus in Aula Pekinenſi juſſu Imperatoris excuſus 1721. III Voll. papyro Sinenſi in folio impreſſa.

Schol. Quaeſiverit aliquis, num ope tabularum logarithmicarum dati numeri *negativi* logarithmus reperiri queat, aut in univerſum num pro baſi ſecundum §. 1. aſſumta etiam numeris negativis certi quidam logarithmi competant, iique poſſibiles ſint, an impoſſibiles.

Ut huic quaeſtioni paullo ſubtiliori reſpondeam, credo, ibi, ubi ad calculum contrahendum logarithmi numerorum negativorum quaeruntur, inter ſupputandum numeros negativos pro poſitivis ſumi, peracta autem ſupputatione ad ſigna analytica — numerorum datorum attendi debere. Sin vero quantitas incognita quaelibet x per logarithmum numeri negativi, e. g.

$$x = M \pm \log.\,(-N),$$

expreſſa reperiatur, $\log.\,(-N)$ tum expreſſio eſt impoſſibilis; hinc ſi M ſit quantitas poſſibilis ſive realis, valor quaeſitus quantitatis x impoſſibilis eſt.

In aequatione $b^x = X$, ubi $\log.\, X = x$ pro baſi b ſecundum definition. §. 1., nullus poteſt quantitatis x valor excogitari ita comparatus, ut numerus X negativus fiat. Igitur logarithmi numerorum negativorum non poſſunt cogitari, ſuntque vere impoſſibiles. Dixerit aliquis, ſi $x = \frac{1}{2}$ ponatur, in aequatione $b^{\frac{1}{2}} = X$ eſſe $X = +\sqrt{b}$ itemque $X = -\sqrt{b}$; adeoque etiam $\frac{1}{2} = \log. -\sqrt{b}$, pariter ut $\frac{1}{2} = \log. +\sqrt{b}$ ſit. At enim falſum eſt, $\frac{1}{2} = \log. -\sqrt{b}$ eſſe, quoniam hic nec aequatio $X = -\sqrt{b}$ locum habet propterea, quod $X = +\sqrt{b}$ atque $\frac{1}{2} = \log. +\sqrt{b}$ ponuntur. Radix indicis paris dignitatis datae non eſt *ſimul* poſitiva ac negativa, ſed *aut* poſitiva, *aut* negativa. Si $+a^2$ ex $-a \times -a$ prodiit, radix quadrata hujus $+a^2$ eſt tantummodo $= -a$, minime vero $= +a$. Nec magis ſophisma illud analyticum $10^2 = 10^{\frac{4}{2}} = \sqrt{10000} = \pm 100$ hincque $2 = \log. \pm 100$ quidquam habet, quo numerorum negativorum logarithmi defendantur. Scilicet hic $\sqrt{10000} = -100$ eſſe nullo modo poteſt, quoniam numerus iſte 10000 hic non ex -100×-100, ſed ex $+100 \times +100$ conflatur.

Die in dieſem Werke vorkommende Tafel von Seite 3 bis 309 enthält die Logarithmen aller natürlichen Zahlen von 1 bis 101000 mit zehn Decimalſtellen für die Grundzahl = 10. Dieſe Logarithmen werden *gemeine*, oder auch *Briggiſche* genannt von *Heinrich Brigg*, einſtens Profeſſor der Mathematik an der Akademie zu Oxford, der zuerſt dergleichen Logarithmen aller natürlichen Zahlen von 1 bis 20000 und von 90000 bis 100000 mit vierzehn Decimalſtellen berechnet hat. Die groſse Lücke von 20000 bis 90000 hat *Adrian Vlacq*, ein Holländer, ausgefüllet, und in dem nun äuſserſt ſeltenen Werke, *Arithmetica logarithmica, Goudae* 1628, im Drucke herausgegeben, wo die Logarithmen aller in natürlicher Ordnung auf einander folgenden Zahlen von 1 bis 100000 mit zehn Decimalſtellen ſammt deren Differenzen vorkommen. Es iſt merkwürdig, daſs weder von der genannten Arithmetica logarithmica, noch auch von dem eben ſo ſeltenen Werke des nämlichen Adrian Vlacq unter dem Titel: *Trigonometria artificialis etc. Goudae* 1633 bis jetzt in Europa eine neue Auflage gemacht wurde, da doch zu Pekin in China zu Anfange dieſes Jahrhunderts beyde genannte Werke neu aufgelegt wurden. Vor ohngefähr zwey Jahren wurde mir dieſe Chineſiſche Auflage des Vlacq zum Kaufen angeboten. Der Titel dieſer Auflage iſt: Magnus Canon Logarithmorum, tum pro Sinibus ac Tangentibus, ad ſingula decem ſecunda; tum pro Numeris abſolutis ab unitate ad 100000. Typis ſinenſibus in Aula Pekinenſi juſſu Imperatoris excuſus 1721. Drey Foliobände, auf chineſiſches Papier gedruckt.

Anmerk. Es könnte auch die Frage aufgeworfen werden, ob man mittelſt der logarithmiſchen Tafeln zu einer gegebenen *negativen* Zahl einen zugehörigen Logarithmus finden könne; oder überhaupt ob für eine nach (§. 1.) angenommene Grundzahl auch die negativen Zahlen gewiſſe zugehörige Logarithmen haben, ob ſolche möglich oder unmöglich ſind?

Um dieſe etwas ſubtile Frage zu beantworten, bin ich der Meinung, daſs in ſolchen Fällen, wo wegen Abkürzung der Rechnungen zu negativen Zahlen die zugehörigen Logarithmen zu ſuchen ſind, man inzwiſchen während der Rechnung die negativen Zahlen für poſitiv anſehen, am Ende der Rechnung aber auf die analytiſchen Zeichen — der gegebenen Zahlen die gehörige Rückſicht nehmen ſoll. Wenn hingegen bey der Beſtimmung irgend einer geſuchten Gröſse x ſolche durch einen Ausdruck des Logarithmus einer negativen Zahl, z. B.

$$x = M \pm \log.\,(-N),$$

gefunden wird, ſo iſt da $\log.\,(-N)$ ein unmöglicher Ausdruck; und wenn daher M eine mögliche oder wirkliche Gröſse iſt, ſo iſt der geſuchte Werth von x unmöglich.

In der Gleichung $b^x = X$, wo $\log.\, X = x$ iſt für die Grundzahl b nach der Erklärung §. 1., kann man keinen ſolchen Werth für x gedenken, daſs die Zahl X negativ würde. Daher ſind die Logarithmen der negativen Zahlen gar nicht gedenkbar, ſind ein Unding, ſind unmöglich. Man könnte zwar ſagen, wenn man $x = \frac{1}{2}$ ſetzet, ſo wäre in der Gleichung $b^{\frac{1}{2}} = X$ der Werth von $X = +\sqrt{b}$, oder auch $X = -\sqrt{b}$; und daher auch $\frac{1}{2} = \log. -\sqrt{b}$, gleichwie $\frac{1}{2} = \log. +\sqrt{b}$ iſt. Allein jenes $\frac{1}{2} = \log. -\sqrt{b}$ iſt unrichtig, weil hier auch die Gleichung $X = -\sqrt{b}$ dadurch unrichtig wird, daſs man $X = +\sqrt{b}$ feſtgeſetzet, und $\frac{1}{2} = \log. +\sqrt{b}$ angenommen hat. Die Wurzel eines geraden Wurzelexponenten aus einer gegebenen Potenz iſt nicht *zugleich* poſitiv und negativ; ſondern ſie iſt *entweder* poſitiv, *oder* negativ. Wenn $+a^2$ aus $-a \times -a$ entſtanden iſt, ſo iſt die Quadratwurzel von dieſem $+a^2$ gewiſs nur $= -a$, keineswegs aber $= +a$. Eben ſo kann das analytiſche Sophisma $10^2 = 10^{\frac{4}{2}} = \sqrt{10000} = \pm 100$, und dieſem zufolge $2 = \log. \pm 100$ gar nichts zum Vortheil für die Logarithmen der negativen Zahlen beytragen. Hier kann ja $\sqrt{10000}$ gar nicht $= -100$ ſeyn, weil in dieſem Falle 10000 nicht aus -100×-100, ſondern aus $+100 \times +100$ entſtanden iſt.

§. 2.

Non abs re fuerit, hoc loco indicare, quomodo logarithmi pro baſi data facillime poſſint ſupputari. Res vertitur in eo, ut in aequatione $b^x = X$ (§. 1. corollar. 1.) pro quolibet valore quantitatis X exponens x, qui ei conveniat, definiatur. Quod ſi X numerum quemlibet indicat unitate majorem, ſit $X = 1 + y$, prodeuntque aequationes

$$b^x = 1 + y, \text{ et log. } (1 + y) = x.$$

Jam ſi b^x in ſeriem quamlibet evoluatur, atque huic ſeriei congruenter x per y exprimatur, logarithmus quantitatis $1 + y$ prodit.

Ut igitur b^x in ſeriem explicetur, cogitandum eſt, ob (§. 1.) $b > 1$ eſſe, ideoque $b = 1 + a$ poni poſſe. Itaque eſt

$$(1 + a)^x = 1 + y, \text{ et log. } (1 + y) = x.$$

Quod ſi $(1 + a)^x$ in aequatione $(1 + a)^x = 1 + y$ ſecundum formulam binomialem in ſeriem transmutes, hancque ſeriem porro convenienter tractes, habebis

§. 2.

Es wird hier nicht am unrechten Orte angebracht ſeyn, eine Methode anzuzeigen, wie man die Logarithmen für eine angenommene Grundzahl auf eine ſehr leichte Art berechnen könne. Es kömmt nämlich bloſs darauf an, daſs man in der Gleichung $b^x = X$ (§. 1. Zuſ. 1.) für jeden Werth von X den zugehörigen Exponenten x beſtimme. Soll nun X was immer für eine Zahl bedeuten, die gröſser iſt als 1, ſo kann man $1 + y$ für X annehmen; und ſodann hat man die Gleichungen

$$b^x = 1 + y, \text{ und log. } (1 + y) = x.$$

Lieſse ſich nun b^x in irgend eine Reihe auflöſen, ſo dürfte man nur daraus x durch y ausgedrückt beſtimmen, ſo wäre der Logarithmus von $1 + y$ gefunden.

Um nun b^x in eine Reihe aufzulöſen, darf man ſich nur erinnern, daſs wegen (§. 1.) $b > 1$ ſey, und daher $b = 1 + a$ geſetzt werden könne. Sodann hat man

$$(1 + a)^x = 1 + y, \text{ und log. } (1 + y) = x.$$

Wenn man nun $(1 + a)^x$ in der Gleichung $(1 + a)^x = 1 + y$ nach dem bekannten Newtoniſchen Lehrſatz in eine Reihe verwandelt, und dieſe Reihe ferner analyſiret, ſo erhält man

$$\begin{aligned} y = {} & x a + \frac{x(x-1)a^2}{2} + \frac{x(x-1)(x-2)a^3}{2.3} + \frac{x(x-1)(x-2)(x-3)a^4}{2.3.4} \\ & + \frac{x(x-1)\ldots(x-4)a^5}{2.3.4.5} + \frac{x(x-1)\ldots\ldots(x-5)a^6}{2.3.4.5.6} + \ldots\ldots\ldots \\ = {} & a x + \frac{a^2x^2}{2} - \frac{a^2x}{2} + \frac{a^3x^3}{2.3} - \frac{3a^3x^2}{2.3} + \frac{2a^3x}{2.3} + \frac{a^4x^4}{2.3.4} - \frac{6a^4x^3}{2.3.4} \\ & + \frac{11a^4x^2}{2.3.4} - \frac{6a^4x}{2.3.4} + \frac{a^5x^5}{2.3.4.5} - \frac{10a^5x^4}{2.3.4.5} \pm \ldots\ldots\ldots\ldots \end{aligned}$$

porro

ferner

$$y = \begin{cases} a x - \frac{a^2x}{2} + \frac{a^3x}{3} - \frac{a^4x}{4} + \frac{a^5x}{5} - \frac{a^6x}{6} \pm \ldots\ldots\ldots\ldots \\ + \frac{a^2x^2}{2} - \frac{3a^3x^2}{2.3} + \frac{11a^4x^2}{2.3.4} - \frac{50a^5x^2}{2.3.4.5} \pm \ldots\ldots\ldots\ldots \\ + \frac{a^3x^3}{2.3} - \frac{6a^4x^3}{2.3.4} + \frac{37a^5x^3}{2.3.4.5} \mp \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots \\ + \frac{a^4x^4}{2.3.4} - \frac{10a^5x^4}{2.3.4.5} \pm \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots \\ + \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots \end{cases}$$

ſive

oder

$$y = \begin{cases} x\,(a - \tfrac{1}{2}a^2 + \tfrac{1}{3}a^3 - \tfrac{1}{4}a^4 + \tfrac{1}{5}a^5 - \tfrac{1}{6}a^6 \pm \ldots\ldots\ldots\ldots) \\ + \frac{x^2}{2}\,(a - \tfrac{1}{2}a^2 + \tfrac{1}{3}a^3 - \tfrac{1}{4}a^4 + \tfrac{1}{5}a^5 - \tfrac{1}{6}a^6 \pm \ldots\ldots\ldots)^2 \\ + \frac{x^3}{2.3}\,(a - \tfrac{1}{2}a^2 + \tfrac{1}{3}a^3 - \tfrac{1}{4}a^4 + \tfrac{1}{5}a^5 - \tfrac{1}{6}a^6 \pm \ldots\ldots\ldots)^3 \\ + \frac{x^4}{2.3.4}\,(a - \tfrac{1}{2}a^2 + \tfrac{1}{3}a^3 - \tfrac{1}{4}a^4 + \tfrac{1}{5}a^5 - \tfrac{1}{6}a^6 \pm \ldots\ldots\ldots)^4 \\ + \frac{x^5}{2.3.4.5}\,(a - \tfrac{1}{2}a^2 + \tfrac{1}{3}a^3 - \tfrac{1}{4}a^4 \pm \ldots\ldots\ldots\ldots)^5 \\ + \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots \end{cases}$$

Jam ſit, ut ſimplicior fiat aequationum expreſſio,

Nun ſetze man, um die Gleichungen einfacher auszudrücken,

$$\text{I.}\quad a - \tfrac{1}{2}a^2 + \tfrac{1}{3}a^3 - \tfrac{1}{4}a^4 + \tfrac{1}{5}a^5 - \tfrac{1}{6}a^6 \pm \ldots\ldots = m$$

eſt

ſo iſt

$$\text{II.}\quad y = m x + \frac{m^2x^2}{2} + \frac{m^3x^3}{2.3} + \frac{m^4x^4}{2.3.4} + \frac{m^5x^5}{2.3.4.5} + \ldots\ldots\ldots$$

Nunc per *ſerierum reverſionem*, quae in compendiis pluribus elementorum algebrae (e. g. in volumine primo praelectionum mearum mathematicarum editionis novae §. 288., Vindobonae Wappleri impenſis 1793. evulgatae) docetur, ex aequatione I. valor a per m, itemque ex aequatione II. valor mx per y exprimi poſſunt. Nempe ex I. et II. conſequuntur

Jetzt läſst ſich durch die *Umkehrung der Reihen*, welche in verſchiedenen Handbüchern der Algebra vorkömmt (als z. B. im erſten Bande meiner Vorleſungen über die Mathematik der neuen Auflage §. 288. Wien bey Wappler 1793.), aus der Gleichung I. der Werth von a durch m, und in der Gleichung II. der Werth von mx durch y ausgedrückt angeben. Aus I. und II. folgen nämlich

$$\text{III.}\quad a = m + \frac{m^2}{2} + \frac{m^3}{2.\,3} + \frac{m^4}{2.3.4} + \frac{m^5}{2.3.4.5} + \ldots\ldots\ldots$$

$$\text{IV.}\quad x = \frac{1}{m}\left(y - \tfrac{1}{2}y^2 + \tfrac{1}{3}y^3 - \tfrac{1}{4}y^4 + \tfrac{1}{5}y^5 - \tfrac{1}{6}y^6 \pm \ldots\ldots\ldots\right).$$

Eſt igitur ob log. $(1+y) = x$

Es iſt daher wegen log. $(1+y) = x$

$$\text{V.}\quad \log.\,(1+y) = \frac{1}{m}\left(y - \tfrac{1}{2}y^2 + \tfrac{1}{3}y^3 - \tfrac{1}{4}y^4 + \tfrac{1}{5}y^5 - \tfrac{1}{6}y^6 \pm \ldots\ldots\right).$$

Coroll. 1. Si y in V. negative ſumitur, eſt

Zuſatz 1. Wenn man y in V. einen negativen Werth beylegt, ſo iſt

$$\text{VI.}\quad \log.\,(1-y) = -\frac{1}{m}\left(y + \tfrac{1}{2}y^2 + \tfrac{1}{3}y^3 + \tfrac{1}{4}y^4 + \tfrac{1}{5}y^5 + \tfrac{1}{6}y^6 + \ldots\ldots\right).$$

Eundem valorem hujus logarithmi reperias, ſi aequationem $(1+a)^{-x} = 1-y$, ubi log. $(1-y) = -x$ eſt, eodem modo, quo priorem $(1+a)^x = 1+y$, tractaveris.

Eben dieſen Werth für log. $(1-y)$ findet man, wenn man die Gleichung $(1+a)^{-x} = 1-y$, wo log. $(1-y) = -x$ iſt, eben ſo wie die vorige $(1+a)^x = 1+y$ behandelt.

Coroll. 2. Si VI. *a* V. ſubtrahatur, prodit

Zuſatz 2. Subtrahirt man VI. von V., ſo iſt

$$\log.\,(1+y) - \log.\,(1-y) = \frac{2}{m}\left(y + \tfrac{1}{3}y^3 + \tfrac{1}{5}y^5 + \tfrac{1}{7}y^7 + \tfrac{1}{9}y^9 + \ldots\ldots\right)$$

propterque (§. 1. coroll. 6.)

und wegen (§. 1. Zuſ. 6.)

$$\text{VII.}\quad \log.\left\{\frac{1+y}{1-y}\right\} = \frac{2}{m}\left(y + \tfrac{1}{3}y^3 + \tfrac{1}{5}y^5 + \tfrac{1}{7}y^7 + \tfrac{1}{9}y^9 + \ldots\ldots\right).$$

Coroll. 3. Ut ſeries VII. ad uſum commoda ſit, cito convergat oportet; ideoque y fractio genuina eſſe debet. Sit $y = \frac{1}{q}$, eſt $\frac{1+y}{1-y} = \frac{q+1}{q-1}$, hincque

Zuſatz 3. Damit nun die Reihe VII. in der Anwendung brauchbar ſey, muſs ſolche ſchnell zuſammenlauſen; und daher muſs y ein ächter Bruch ſeyn. Es ſey nun $y = \frac{1}{q}$, ſo iſt $\frac{1+y}{1-y} = \frac{q+1}{q-1}$, und folglich

$$\text{VIII.}\quad \log.\left\{\frac{q+1}{q-1}\right\} = \frac{2}{m}\left\{\frac{1}{q} + \frac{1}{3q^3} + \frac{1}{5q^5} + \frac{1}{7q^7} + \frac{1}{9q^9} + \ldots\ldots\right\}$$

et porro ob (§. 1. coroll. 6.)

und ferner wegen (§. 1. Zuſ. 6.)

$$\text{IX.}\quad \log.\,(q+1) = \log.\,(q-1) + \frac{2}{m}\left\{\frac{1}{q} + \frac{1}{3q^3} + \frac{1}{5q^5} + \frac{1}{7q^7} + \ldots\ldots\right\}.$$

Coroll. 4. Quod ſi in IX. primum $q = 2$, deinde $q = 3$ ponatur, primum log. 3, tumque log. 2 ob log. 4 = 2 log. 2 obtinentur. Poſt logarithmi numerorum omnium primorum inſequentium deinceps reperiri poſſunt; logarithmos vero numerorum e factoribus compoſitorum ſecundum (§. 1. coroll. 5.) ſupputare licet.

Zuſatz 4. Setzt man nun in IX. zuerſt $q = 2$, und ſodann $q = 3$, ſo kann man dadurch zuerſt log. 3, ſodann log. 2 wegen log. 4 = 2 log. 2 berechnen. Darauf kann man ferner die Logarithmen aller folgenden Primzahlen beſtimmen, wo inzwiſchen die Logarithmen der aus Faktoren zuſammengeſetzten Zahlen ſich nach (§. 1. Zuſ. 5.) angeben laſſen.

Coroll. 5. Ut ſeries ad obtinendos numerorum primorum logarithmos citius convergens habeatur, ponatur in VIII. $\frac{q+1}{q-1} = \frac{p^2}{p^2-1}$, eritque $q = 2p^2 - 1$; atque adeo ob log. $\frac{p^2}{p^2-1}$ = log. p^2 − log. (p^2-1) = 2 log. p − log. $(p-1)(p+1)$ = 2 log. p − log. $(p-1)$ − log. $(p+1)$

Zuſatz 5. Um für die Berechnung der Logarithmen der Primzahlen eine noch ſchneller zuſammenlaufende Reihe zu erhalten, ſetze man in VIII. $\frac{q+1}{q-1} = \frac{p^2}{p^2-1}$, ſo iſt $q = 2p^2 - 1$; und daher wegen log. $\frac{p^2}{p^2-1}$ = log. p^2 − log. (p^2-1) = 2 log. p − log. $(p-1)(p+1)$ = 2 log. p − log. $(p-1)$ − log. $(p+1)$ endlich

$$\text{X.}\quad \log.\,p = \tfrac{1}{2}\left[\log.\,(p-1) + \log.\,(p+1)\right] + \frac{1}{m}\left\{\frac{1}{2p^2-1} + \frac{1}{3(2p^2-1)^3} + \frac{1}{5(2p^2-1)^5} + \ldots\ldots\right\}.$$

Coroll. 6. Jam ſi in formula X. primum $p = 2$, deinde $p = 3$ ponatur, conjunctione duarum iſtarum aequationum obtinentur

Zuſatz 6. Setzt man nun in der Formel X. zuerſt $p = 2$, und ſodann $p = 3$, ſo findet man durch die Verbindung dieſer zwey Gleichungen

$$\log.\,2 = \frac{2}{m} \times \left\{\begin{array}{l} 2\left\{\frac{1}{7} + \frac{1}{3.7^3} + \frac{1}{5.7^5} + \frac{1}{7.7^7} + \frac{1}{9.7^9} + \ldots\ldots\right\} \\ + \frac{1}{17} + \frac{1}{3.\,17^3} + \frac{1}{5.\,17^5} + \frac{1}{7.\,17^7} + \ldots\ldots \end{array}\right.$$

$$\log. 3 = \frac{2}{m} \times \begin{cases} 3\left(\frac{1}{7} + \frac{1}{3\cdot 7^3} + \frac{1}{5\cdot 7^5} + \frac{1}{7\cdot 7^7} + \frac{1}{9\cdot 7^9} + \ldots\ldots\ldots\ldots\right] \\ +2\left(\frac{1}{17} + \frac{1}{3\cdot 17^3} + \frac{1}{5\cdot 17^5} + \frac{1}{7\cdot 17^7} + \ldots\ldots\ldots\ldots\right] \end{cases}$$

aut ſi ſumma ſeriei prioris P, alterius Q dicatur, ſunt

$$\log. 2 = \frac{2}{m}(2P + Q)$$

$$\log. 3 = \frac{2}{m}(3P + 2Q).$$

oder wenn man die Summe der erſten Reihe mit P, und der zweyten mit Q bezeichnet, ſo iſt

$$\log. 2 = \frac{2}{m}(2P + Q)$$

$$\log. 3 = \frac{2}{m}(3P + 2Q).$$

Valores P et Q notis decimalibus duodecim expreſſi hoc modo commodiſſime reperiri poſſunt:

Die Werthe von P und Q mit zwölf Decimalziffern laſſen ſich auf folgende Art ſehr leicht berechnen:

$$\begin{array}{rcrcl} & & \frac{1}{7} & = & 0.142857142857 = a \\ \frac{1}{7^3} & = & \frac{a}{49} & = & 0.002915451895 = b \\ \frac{1}{7^5} & = & \frac{b}{49} & = & 59499018 = c \\ \frac{1}{7^7} & = & \frac{c}{49} & = & 1214266 = d \\ \frac{1}{7^9} & = & \frac{d}{49} & = & 24781 = e \\ \frac{1}{7^{11}} & = & \frac{e}{49} & = & 506 = f \\ \frac{1}{7^{13}} & = & \frac{f}{49} & = & 10 = g \end{array}$$

$$\begin{array}{rcr} a & = & 0.142857142857 \\ \frac{b}{3} & = & 971817298 \\ \frac{c}{5} & = & 11899804 \\ \frac{d}{7} & = & 173467 \\ \frac{e}{9} & = & 2753 \\ \frac{f}{11} & = & 46 \\ \frac{g}{13} & = & 1 \\ \hline P & = & 0.143841036226 \\ 2P & = & 0.287682072452 \\ 3P & = & 0.431523108678 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcrcl} & & \frac{1}{17} & = & 0.058823529412 = a \\ \frac{1}{17^3} & = & \frac{a}{289} & = & 203541624 = b \\ \frac{1}{17^5} & = & \frac{b}{289} & = & 704296 = c \\ \frac{1}{17^7} & = & \frac{c}{289} & = & 2437 = d \\ \frac{1}{17^9} & = & \frac{d}{289} & = & 8 = e \end{array}$$

$$\begin{array}{rcr} a & = & 0.058823529412 \\ \frac{b}{3} & = & 67847208 \\ \frac{c}{5} & = & 140859 \\ \frac{d}{7} & = & 348 \\ \frac{e}{9} & = & 1 \\ \hline Q & = & 0.058891517828 \end{array}$$

Jam cum

$$\begin{array}{rcl} 2P & = & 0.287682072452 \end{array}$$

atque

$$\begin{array}{rcl} Q & = & 0.058891517828 \\ \hline & & 0.346573590280 \end{array}$$

per $\frac{2}{m}$ multipl.

eſt

$$\log. 2 = \frac{1}{m} \times 0.693147180560$$

Da nun

$$\begin{array}{rcl} 2Q & = & 0.117783035656 \end{array}$$

und

$$\begin{array}{rcl} 3P & = & 0.431523108678 \\ \hline & & 0.549306144334 \end{array}$$

mit $\frac{2}{m}$ multipl.

ſo iſt

$$\log. 3 = \frac{1}{m} \times 1.098612288668$$

His duobus logarithmis ſupputatis, logarithmi dignitatum omniumque numerorum ex talibus dignitatibus compoſitorum ſecundum (§. 1. cor. 5. et 7.) ſine ullo negotio inde derivari poſſunt. Sed numerorum primorum logarithmi per formulam X. definiuntur, ubi ſupputatio eo fit facilior, quo longius in ſerie numerorum naturali progreſſus fueris.

Coroll. 7. Si in formula X. (coroll. 5.) primum $p = 7$, tum $p = 8 = 2^3$, deinde $p = 9 = 3^2$, poſt $p = 10 = 2 \times 5$, denique $p = 11$ ponatur, conjunctio quinque iſtarum aequationum ſeries pro logarithmis numerorum 2 et 3 dat citius adhuc convergentes, quae ſimul logarithmos numerorum primorum trium deinceps ſequentium 5, 7, 11 definiunt. Poſſunt etiam, quo ſeries prodeant magis adhuc decreſcentes, pro p in formula X. valores hi ſumi: 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17. Copulatio ſeptem

Aus den zwey berechneten Logarithmen von 2 und 3 laſſen ſich ſodann die Logarithmeu der Potenzen und aller aus ſolchen Potenzen zuſammengeſetzten Zahlen nach (§. 1. Zuſ. 5. und 7.) ſehr leicht ableiten. Die Logarithmen der Primzahlen hingegen werden mittelſt der Formel X. beſtimmet, wo die Rechnung immer leichter wird, je weiter man in der natürlichen Zahlenreihe fortkömmt.

Zuſatz 7. Wenn man in der Formel X. des (Zuſ. 5.) erſtens $p = 7$, zweytens $p = 8 = 2^3$, drittens $p = 9 = 3^2$, viertens $p = 10 = 2 \times 5$, und endlich fünftens $p = 11$ ſetzet, ſo findet man durch die Verbindung dieſer fünf Gleichungen für die Logarithmen von 2 und 3 noch ſchneller zuſammenlaufende Reihen, wodurch auch zugleich die Logarithmen der drey folgenden Primzahlen 5, 7, 11 beſtimmet werden. Man kann auch, um noch mehr abnehmende Reihen zu erhalten, folgende Werthe für p in der Formel X. ſetzen, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17; durch harum aequationum logarithmos exhibet numerorum primorum ſeptem priorum, 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17; et ſic porro.

Coroll. 8. Si in ſeriebus V. et VI., quo convergant, pro y fractio ſumatur, ſive $y = \frac{1}{z}$ ponatur, tumque duae iſtae aequationes, ut plures termini ſeſe mutuo deſtruentes excidant, in ſummam colligantur, ſequens formula pro ſupputatione logarithmorum numerorum primorum obtinetur:

die Verbindung dieſer ſieben Gleichungen findet man die Logarithmen der ſieben erſteren Primzahlen, 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17; und ſo weiter.

Zuſatz 8. Wenn man in den Reihen V. und VI., damit ſolche zuſammen laufen, für y einen Bruch annimmt, nämlich $y = \frac{1}{z}$ ſetzet, und ſodann dieſe zwey Gleichungen, damit mehrere Glieder ſich gegen einander aufheben, zuſammen addiret, ſo erhält man nachſtehende Formel für die Berechnung der Logarithmen der Primzahlen:

$$\log. z = \tfrac{1}{2} [\log. (z-1) + \log. (z+1)]$$
$$+ \frac{1}{2m} \left(\frac{1}{z^2} + \frac{1}{2z^4} + \frac{1}{3z^6} + \frac{1}{4z^8} + \frac{1}{5z^{10}} + \ldots\ldots \right],$$

quae tamen tardius convergit, quam formula in coroll. 5. data.

welche aber doch nicht ſo ſchnell zuſammen läuft, als die im Zuſ. 5. angeführte.

§. 3.

Jam vero ut logarithmi, quorum ſupputandorum ratio hic tradita eſt, ad certum quoddam ſyſtema pertineant, aut e baſi data valor m eliciendus, aut pro m valor ad lubitum ſumendus, baſisque ei reſpondens definienda eſt.

Valor literae m in ſeriebus logarithmicis ſupra adductis *modulus logarithmorum* dici poteſt. In ſupputatione logarithmorum hic tradita, ut hi numeri ſyſtemati cuidam adſtringantur, praeſtat pro modulo valorem aliquem ad lubitum aſſumere, tumque per formulam III. (§. 2.) baſin ei congruentem definire; et ſimpliciſſimum quidem eſt, quo res promtius expediatur, in ſeriebus logarithmicis modulum $m = 1$ ponere. Ideo logarithmi, modulo $= 1$ ſumto, ſupputati dicuntur *logarithmi naturales.* Tales logarithmi notis decimalibus 48 expreſſi in poſtrema hujus operis tabula continentur. Baſis $1 + a$ logarithmorum naturalium, ubi a ſecundum formulam III. (§. 2.) pro $m = 1$ definiri poteſt, eſt

§. 3.

Damit nun die Logarithmen, die man nach der angeführten Art zu berechnen im Stande iſt, zu einem beſtimmten Syſteme gehören, ſo muſs man entweder aus der feſtgeſetzten Grundzahl den Werth von m berechnen, oder aber für m einen beliebigen Werth annehmen, und die dazu gehörige Grundzahl beſtimmen.

Der Werth des Buchſtaben m in den angeführten logarithmiſchen Reihen kann der *Modul der Logarithmen* genennt werden. Bey der angeführten Art der Berechnung der Logarithmen, um ſolche in ein Syſtem zu bringen, iſt es am natürlichſten, für den Modul irgend einen Werth anzunehmen, und mittelſt der Formel III. des (§. 2.) die zugehörige Grundzahl zu beſtimmen; und zwar es iſt das natürlichſte, um alle fernere Arbeit zu vermeiden, den Modul bey den logarithmiſchen Reihen $m = 1$ zu ſetzen. Die für den Modul $= 1$ berechneten Logarithmen werden daher auch *natürliche Logarithmen* genennt. Solche Logarithmen mit 48 Decimalziffern berechnet enthält die letzte Tafel dieſes Werkes. Die Grundzahl $1 + a$ der natürlichen Logarithmen, da a nach der Formel III. des (§. 2.) für $m = 1$ ſich beſtimmen läſst, iſt

$$= 1 + 1 + \overset{A}{\tfrac{1}{2}} + \overset{B}{\tfrac{1}{3}A} + \overset{C}{\tfrac{1}{4}B} + \overset{D}{\tfrac{1}{5}C} + \overset{E}{\tfrac{1}{6}D} + \overset{F}{\tfrac{1}{7}E} + \ldots\ldots\ldots$$
$$= 2.718281828459\ldots$$

Coroll. 1. Itaque ſi logarithmos naturales hoc ſigno log. nat. indices, inque formulis huc ſpectantibus (§. 2.) $m = 1$ ponas, habebis

Zuſatz 1. Es iſt daher, wenn man die natürlichen Logarithmen mit log.nat. bezeichnet, und in den betreffenden Formeln des (§. 2.) $m = 1$ ſetzet,

$$\text{I.}\quad \log.\text{nat.}\,(1+x) = x - \tfrac{1}{2}x^2 + \tfrac{1}{3}x^3 - \tfrac{1}{4}x^4 + \tfrac{1}{5}x^5 - \tfrac{1}{6}x^6 \pm \ldots\ldots\ldots\ldots$$

$$\text{II.}\quad \log.\text{nat.} \left(\frac{1+x}{1-x}\right) = 2\left(x + \tfrac{1}{3}x^3 + \tfrac{1}{5}x^5 + \tfrac{1}{7}x^7 + \tfrac{1}{9}x^9 + \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\right)$$

$$\text{III.}\quad \log.\text{nat.}\, p = \tfrac{1}{2}[\log.\text{nat.}\,(p-1) + \log.\text{nat.}\,(p+1)]$$
$$+ \frac{1}{2p^2-1} + \frac{1}{3(2p^2-1)^3} + \frac{1}{5(2p^2-1)^5} + \ldots\ldots\ldots\ldots$$

Porro ſi hic in II. $\frac{1+x}{1-x} = z$ ponas, eſt

Wenn man ferner hier in II. $\frac{1+x}{1-x} = z$ ſetzet, ſo iſt

$$\text{IV.}\quad \log.\text{nat.}\, z = 2\left[\frac{z-1}{z+1} + \tfrac{1}{3}\left(\frac{z-1}{z+1}\right)^3 + \tfrac{1}{5}\left(\frac{z-1}{z+1}\right)^5 + \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\right].$$

Sin ibidem $\frac{1+x}{1-x} = \frac{N+d}{N}$ ſumatur, ut logarithmus quantitatis $N+d$ ex logarithmo noto quantitatis N derivetur, eſt

Setzet man aber eben da $\frac{1+x}{1-x} = \frac{N+d}{N}$, um den Logarithmus von $N+d$ aus dem bekannten Logarithmus von N abzuleiten, ſo iſt

$$\text{V.}\quad \log.\text{nat.}\,(N+d) = \log.\text{nat.}\, N + 2\left[\frac{d}{2N+d} + \tfrac{1}{3}\left(\frac{d}{2N+d}\right)^3 + \ldots\ldots\ldots\right].$$

Coroll. 2. Atque cum in §. 2.

$$m = a - \tfrac{1}{2}a^2 + \tfrac{1}{3}a^3 - \tfrac{1}{4}a^4 \pm \ldots\ldots,$$

per I. autem corollarii antecedentis

$$a - \tfrac{1}{2}a^2 + \tfrac{1}{3}a^3 - \tfrac{1}{4}a^4 \pm \ldots\ldots = \log.\text{nat.}\, a,$$

eſt quoque

$$m = \log.\text{nat.}\,(1+a),$$

ſive, cum $1+a$ baſin b indicet, eſt

$$m = \log.\text{nat.}\, b.$$

Modulus itaque ſyſtematis logarithmici, vocabulo eo ſenſu, qui (§. 3.) definitus eſt, ſumto, logarithmo naturali baſeos talis ſyſtematis aequatur.

Zuſatz 2. Und da im §. 2.

$$m = a - \tfrac{1}{2}a^2 + \tfrac{1}{3}a^3 - \tfrac{1}{4}a^4 \pm \ldots\ldots,$$

vermöge I. des vorigen Zuſ. aber

$$a - \tfrac{1}{2}a^2 + \tfrac{1}{3}a^3 - \tfrac{1}{4}a^4 \pm \ldots = \log.\text{nat.}\, a,$$

ſo iſt auch

$$m = \log.\text{nat.}\,(1+a),$$

oder da $1+a$ die Grundzahl b bedeutet, ſo iſt

$$m = \log.\text{nat.}\, b.$$

Der Modul eines logarithmiſchen Syſtems in der Bedeutung des (§. 3.) iſt daher gleich dem natürlichen Logarithmus der Grundzahl eines ſolchen Syſtems.

Coroll. 3. Cumque in univerſum in ſyſtemate moduli logarithmici $= M$ pro quolibet numero $1 + y = N$ per (§. 2. formul. V.) logarithmus, quem hoc ſigno log. artific. indicare licet, aequatione exprimatur hac,

Zuſatz 3. Und da überhaupt im Syſtem des logarithmiſchen Moduls $= M$ für jede Zahl $1 + y = N$ vermöge (§. 2. Form. V.) der dazu gehörige Logarithmus, der mit log. artific. bezeichnet werden kann, durch ſolgende Gleichung ausgedrückt wird,

$$\text{log. art. } N = \frac{1}{M}\left[(N-1) - \tfrac{1}{2}(N-1)^2 + \tfrac{1}{3}(N-1)^3 - \tfrac{1}{4}(N-1)^4 \pm \ldots\ldots\right],$$

ſeries autem uncinis incluſa log. nat. N. aequetur, eſt etiam

$$\text{log. art. } N = \frac{1}{M} \times \text{log. nat. } N, \text{ et}$$
$$\text{log. nat. } N = M \times \text{log. art. } N.$$

Quae cum ita ſint, logarithmi naturales in ſyſtema aliud quodlibet artificiale, cujus modulus notus eſt, facillime poſſunt transmutari. Et verſa vice e logarithmis ſyſtematis artificialis naturales ope moduli cogniti ſyſtematis artificialis derivari poſſunt.

E. g. Cum in ſyſtemate Briggiano baſis $= 10$, adeoque ob coroll. 2. ejus modulus $M =$ log. nat. $10 = 2.302585092994\ldots$, porro $\frac{1}{M} = 0.4342944819\ldots$ ſint, prodeunt

$$\text{log. vulg. } N = 0.4342944819 \times \text{log. nat. } N, \text{ atque}$$
$$\text{log. nat. } N = 2.3025850930 \times \text{log. vulg. } N.$$

Si itaque logarithmos naturales per 0.4342944819... *multiplices, in logarithmos vulgares ſeu Briggianos transeunt. E contrario ut logarithmi vulgares in naturales transmutentur, illi per* 2.3025850930 *multiplicandi ſunt.*

Hujusmodi converſiones commodiſſime abſolvas, ſi multiplis numerorum iſtorum duorum, quae pag. 308. et 309. hujus operis occurrunt, utare.

Coroll. 4. Si logarithmi naturales nondum computati eſſent, modulus logarithmorum vulgarium $=$ log. nat. 10, etſi paullo operoſius, per formulam IV. corollarii 1. reperiri, deindeque e logarithmis vulgaribus jam computatis naturales derivari poſſent. In tali caſu facilius foret, primum baſin logarithmorum naturalium $= 2.718281828459\ldots$ computare, eique reſpondentem logarithmum vulgarem $= 0.4342944819\ldots$ quaerere, qua ratione tum modulus logarithmorum vulgarium $= \frac{1}{0.4342944819} = 2.3025850930$ obtinetur.

Schol. Si pro modulo m cujuscunque ſyſtematis logarithmici valor negativus ſumatur, e. g. in (§. 2. form. III.) $m = -1$ ponatur, hoc in caſu pro baſi talis ſyſtematis fractio genuina $= 0.3678794\ldots$ reperitur. Itaque in §. 1. non abſolute neceſſarium eſt, ut baſis uniuscujusque ſyſtematis logarithmici major ſit unitate. Si baſis < 1 eſt, propoſitiones in (§. 1. coroll. 2. et 4.) convertuntur. Ut autem baſis in quoque ſyſtemate logarithmico poſitiva ſit, id vero abſolute neceſſarium fuerit, quoniam pro modulo non is poteſt valor aſſumi, ut per (§. 2. form. III.) pro baſi valor negativus prodeat, baſique negativa ſumta modulus ei reſpondens aſſignari nequit vereque impoſſibilis eſt. Si baſin negativam, e. g. -2, ad varias dignitates evehas, varios quidem numeros, partim poſitivos, partim negativos, obtinebis. At ſi quaeras, quo modo exponens x comparatus eſſe debeat, ut $(-2)^x = +8$ ſit, videbis, valorem ejus, qui hic locum habeat, impoſſibilem eſſe, perinde ut in (§. 1. ſchol.) $(+2)^x = -8$ expreſſio eſt impoſſibilis.

dieſe Reihe in den Klammern aber gleich iſt log. nat. N, ſo iſt auch

$$\text{log. art. } N = \frac{1}{M} \times \text{log. nat. } N, \text{ und}$$
$$\text{log. nat. } N = M \times \text{log. art. } N.$$

Die natürlichen Logarithmen laſſen ſich daher in jedes andere künſtliche Syſtem, deſſen Modul bekannt iſt, ſehr leicht verwandeln. Und umgekehrt aus den Logarithmen eines künſtlichen Syſtems laſſen ſich die natürlichen mittelſt des bekannten Moduls des künſtlichen Syſtems ableiten.

Z. B. Da im Briggiſchen Syſteme die Grundzahl $= 10$, und daher wegen Zuſ. 2. deſſen Modul $M =$ log. nat. 10 $= 2.302585092994\ldots$, ferner $\frac{1}{M} = 0.4342944819\ldots$, ſo iſt

$$\text{log. vulg. } N = 0.4342944819 \times \text{log. nat. } N, \text{ und}$$
$$\text{log. nat. } N = 2.3025850930 \times \text{log. vulg. } N.$$

Wenn man daher die natürlichen Logarithmen mit 0.4342944819.... *multipliciret, ſo werden ſolche in gemeine oder Briggiſche Logarithmen verwandelt. Hingegen um die gemeinen Logarithmen in natürliche zu verwandeln, müſſen erſtere mit* 2.3025850930 *multipliciret werden.*

Solche Verwandlungen können ſehr bequem mittelſt der Vielfachen der angeführten zwey Zahlen, welche auf den Seiten 308 und 309 in dieſem Werke anzutreffen ſind, verrichtet werden.

Zuſatz 4. Wenn die natürlichen Logarithmen noch nicht berechnet wären, ſo lieſse ſich, wiewohl etwas beſchwerlich, der Modul der gemeinen Logarithmen $=$ log. nat. 10 mittelſt der Formel IV. des Zuſ. 1. unmittelbar berechnen, um ſodann aus den ſchon berechneten gemeinen Logarithmen die natürlichen abzuleiten. Es wäre in einem ſolchen Falle leichter, zuerſt die Grundzahl der natürlichen Logarithmen $= 2.718281828459\ldots$ zu berechnen, und zu dieſer den gemeinen Logarithmus $= 0.4342944819\ldots$ aufzuſuchen, wodurch man ſodann den Modul der gemeinen Logarithmen $= \frac{1}{0.4342944819} = 2.3025850930$ findet.

Anmerk. Wenn man für den Modul m irgend eines logarithmiſchen Syſtems einen negativen Werth annimmt, z. B. in (§. 2. Form. III.) $m = -1$ ſetzet, ſo findet man in dieſem Falle für die Grundzahl eines ſolchen Syſtems einen ächten Bruch $= 0.3678794\ldots$. Es iſt daher im §. 1. nicht weſentlich nothwendig, daſs die Grundzahl eines jeden logarithmiſchen Syſtems gröſser als 1 ſey. Wenn die Grundzahl < 1 iſt, ſo werden die Sätze im (§. 1. Zuſ. 2. und 4.) umgekehrt. Daſs aber die Grundzahl in jedem logarithmiſchen Syſteme poſitiv ſeyn müſſe, dürfte allerdings weſentlich nothwendig ſeyn, weil man keinen ſolchen Werth für den Modul annehmen kann, daſs mittelſt (§. 2. Form. III.) für die Grundzahl ein negativer Werth erhalten würde; und auch für eine negative Grundzahl der dazu gehörige Modul ſich gar nicht angeben läſst, unmöglich iſt. Wenn man eine negative Grundzahl, z. B. -2, zu verſchiedenen Potenzen erhebt, ſo kann man zwar verſchiedene, theils poſitive, theils negative Zahlen erhalten. Wenn man aber fragt: wie muſs der Exponent x beſchaffen ſeyn, damit $(-2)^x = +8$ ſey, ſo findet man, daſs deſſen Werth unmöglich ſey, gleichwie im (§. 1. Anmerk.) $(+2)^x = -8$ unmöglich iſt.

§. 4.

Quae in logarithmo comma (,) aut punctum (.) loco unitatum integrarum nota praecedit, *characteriſtica* dici ſolet; inſequentes illam notae vocantur notae decimales, interdum etiam *mantiſſa*.

In ſyſtemate vulgari ſive Briggiano pro baſi $= 10$ illud non exiguo uſui eſt, quod ex data copia notarum integrarum numeri cujuslibet protinus characteriſtica logarithmi illi numero reſpondentis agnoſci, ac vice verſa ex data characteriſtica logarithmi vulgaris, quot numerus huic logarithmo competens notas habeat integras, colligi poteſt.

Scilicet characteriſtica logarithmi vulgaris quaeſiti unitate minor eſt, quam copia notarum integrarum numeri dati. Atque copia notarum integrarum numeri quaeſiti, qui logarithmo vulgari dato reſpondeat, unitate major eſt, quam copia unitatum characteriſticae datae.

Indicet enim n, quot numerus N notas integras contineat, pro natura ſyſtematis decadici eſt

$10^n > N$, et $10^{n-1} < N$;

hinc etiam (§. 1. coroll. 1.)

log. vulg. $10^n >$ log. vulg. N, et log. vulg. $10^{n-1} <$ log. vulg. N;

eſt autem pro baſi 10

log. vulg. $10^n = n$, et log. vulg. $10^{n-1} = n - 1$;

unde ſequitur

log. vulg. $N < n$, et log. vulg. $N > n - 1$;

adeoque eſt

log. vulg. $N = n - 1$ una cum mantiſſa.

Praeter logarithmos vulgares atque naturales nulli alii ad calculos contrahendos uſu recepti ſunt. Quapropter ad logarithmum vulgarem numeri x indicandum vulgo breviter log. x, ad naturalem autem notandum log. nat. x, interdum etiam L. x ſcribitur, niſi alia notatio verbis expreſſis indicetur.

§. 4.

Die vor dem Striche oder (.) eines Logarithmus ſtehende Ziffer an der Stelle der ganzen Einheiten pflegt man die *Kennziffer* oder *Karakteriſtik* zu nennen; die darauf folgenden Ziffern aber heiſsen Decimalziffern, zuweilen auch die *Mantiſſe*.

Das gemeine oder Briggiſche Syſtem für die Grundzahl $= 10$ hat die ſehr nützliche Eigenſchaft, daſs man aus der gegebenen Menge der ganzen Stellen einer vorgelegten Zahl alſogleich die Kennziffer des dazu gehörigen Logarithmen erkennen, und umgekehrt aus der gegebenen Kennziffer eines gemeinen Logarithmen die Menge der ganzen Stellen der dazu gehörigen Zahl abnehmen kann.

Nämlich die Kennziffer eines geſuchten gemeinen Logarithmen iſt um eins kleiner, als die Menge der ganzen Stellen der gegebenen Zahl. Und die Menge der ganzen Stellen einer geſuchten Zahl, welche einem gegebenen gemeinen Logarithmus zugehöret, iſt um eins gröſser, als die Menge der Einheiten der gegebenen Kennziffer.

Denn es ſey n die Menge der ganzen Stellen einer Zahl N, ſo iſt bey der Einrichtung des dekadiſchen Zahlengebäudes

$10^n > N$, und $10^{n-1} < N$;

folglich auch (§. 1. Zuſ. 1.)

log. vulg. $10^n >$ log. vulg. N, und log. vulg. $10^{n-1} <$ log. vulg. N;

es iſt aber für die Grundzahl 10

log. vulg. $10^n = n$, und log. vulg. $10^{n-1} = n - 1$;

daher iſt auch

log. vulg. $N < n$, und log. vulg. $N > n - 1$;

und folglich iſt

log. vulg. $N = n - 1 +$ einer Mantiſſe.

Auſser den gemeinen und den natürlichen Logarithmen ſind keine anderen zur Abkürzung der Rechnung eingeführet. Und daher pflegt man den gemeinen Logarithmus einer Zahl x bloſs durch die abgekürzte Bezeichnung log. x, den natürlichen aber mit log. nat. x, zuweilen auch mit L. x anzuzeigen, wenn nicht eine andere Bezeichnung ausdrücklich angedeutet wird.

§. 5.

Si in (§. 2. form. II.) pro y rurſus $(1 + a)^x - 1$, ac pro m valorem log. nat. $(1 + a)$ ex (§. 3. cor. 2.) ponas, denique $1 + a = b$ reſtituas, prodit

§. 5.

Wenn man im (§. 2. Form. II.) ſtatt y wieder $(1 + a)^x - 1$, und ſtatt m den Werth log. nat. $(1 + a)$ aus (§. 3. Zuſ. 2.) ſetzet, und endlich $1 + a = b$ wieder herſtellet, ſo iſt

$$b^x = 1 + x\,\text{log. nat.}\,b + \frac{(x\,\text{log. nat.}\,b)^2}{2} + \frac{(x\,\text{log. nat.}\,b)^3}{2.3} + \ldots\ldots\ldots$$

Quod ſi b baſis eſt logarithmorum naturalium, quae hic per h ſignificetur, habemus

Iſt nun b die Grundzahl der natürlichen Logarithmen, die mit h bezeichnet werden mag, ſo iſt

$$h^x = 1 + x + \frac{x^2}{2} + \frac{x^3}{2.3} + \frac{x^4}{2.3.4} + \frac{x^5}{2.3.4.5} + \ldots\ldots\ldots\ldots$$

In hac denique aequatione ponatur $x = 1$, poteſtque ex ea, uti ſupra in (§. 3.), valor baſeos ſyſtematis logarithmici naturalis derivari.

Eadem haec formula ad numerum reperiendum poteſt adhiberi, qui logarithmo naturali dato x reſpondeat. Ibi ſi x fractio ſit admodum parva, ſeries propoſita citiſſime converget.

Wenn man in dieſer letzten Gleichung $x = 1$ ſetzet, ſo läſst ſich daraus, wie oben im (§. 3.), der Werth der Grundzahl des natürlichen logarithmiſchen Syſtems ableiten.

Eben dieſe letzte Formel dienet zur Beſtimmung einer geſuchten Zahl, welche einem gegebenen natürlichen Logarithmus x zugehöret. Wenn nun x ein ſehr kleiner Bruch iſt, ſo wird die angeführte Reihe ſehr ſchnell zuſammenlaufen.

DE OECONOMIA USUQUE TABULARUM

a pagina 1. usque ad 310.

§. 6.

1) Quae pagina 1. formulae leguntur, docent, quomodo numero dato, qui tabulae limites excedat, logarithmus vulgaris reſpondens isque notis decimalibus decem expreſſus ope differentiarum primarum et ſecundarum, ac viciſſim logarithmo dato eique notis decem decimalibus expreſſo competens numerus pariter decem expreſſus notis reperiri queant.

Von der Einrichtung und dem Gebrauche der Tafeln

von Seite 1 bis 310.

§. 6.

1) Die Seite 1 enthält eine Formel, wie man zu einer vorgelegten Zahl, welche die Grenzen der Tafel überſteiget, den zugehörigen gemeinen Logarithmus mittelſt der erſten und zweyten Differenzen mit 10 Decimalziffern, und umgekehrt zu einem vorgelegten aus 10 Decimalziffern beſtehenden Logarithmus die zugehörige Zahl ebenfalls mit 10 Ziffern finden könne.

2) Pagina 2. tabulam exhibet, in qua ad praeſcriptum membri ſecundi formulae primae modo memoratae partes proportionales, quae ob differentias logarithmicas ſecundas interdum attendendae ſunt, computatae reperiuntur.

3) Paginae inde a 3. usque ad 309. ipſam complectuntur tabulam logarithmicam logarithmorum vulgarium, ubi numeri omnes ſerie naturali ſeſe excipientes ab 1 usque ad 101000 una cum ſuis logarithmis notis decimalibus decem expreſſis eorumque differentiis neceſſariis exſtant.

4) Tres priores paginae 3, 4 et 5 in columnas generis duplicis diviſae ſunt, in quarum vertice vel N. vel Log. legas. Illae numeros naturales ab 1 usque ad 1000, hae logarithmos his numeris competentes una cum characteriſtica continent. — Mantiſſae logarithmorum (§. 4.) hoc in opere ubivis certis quibusdam ſpatiis inter ſingularum notas interpoſitis excuſae ſunt, quo logarithmi commodius et reperiantur et exſcribantur.

5) Pagina ſexta alia fit tabulae logarithmicae oeconomia, quae tum usque ad pag. 309. eadem manet. Binae quaevis paginae ſibi juxta appoſitae unam formant tabulam cum introitu duplici. Singulis paginis talis tabula in columnas primarias quatuor partita eſt. Prima harum columnarum ſupra infraque litera N. inſignita numeros ſerie creſcentes naturali a 1000 usque ad 10100 complectitur. Paginis a dextra ſitis columna haec primaria numeros naturales continens non eſt abſolute neceſſaria; ibi, quoniam ſpatium ad id vacat, tantummodo uſus commodioris ergo repetitur. Columna primaria altera vocabulo (Logarithmi) tertiaque vocabulo (Differentiae) notata ſingulis paginis in columnas ſecundarias quinas diviſae ſunt, quarum vertici ac calci a ſiniſtra notas 0, 1, 2, 3, 4, a dextra 5, 6, 7, 8, 9 adſcriptas videas. Illae exhibent mantiſſas logarithmorum numeris ordine naturali ſeſe excipientibus a 1000 usque ad 101000 competentium, hae differentias logarithmicas. Notae his columnis primariis ſupra infraque adſcriptae 0, 1, 2 . . . . . 8, 9 notam quintam numeri dati ſignificant, ut jam numeri cujuslibet notis quinque expreſſi notas quatuor priores in columna N., quintam autem notam in linea horizontali, in qua 0, 1, 2 . . . . . 8, 9 leguntur, quaeri oporteat. Ibi, ubi linea horizontalis notarum quatuor priorum numeri dati columnae verticali notae quintae occurrit, in columna primaria logarithmica locum obtinet logarithmus numeri dati, in differentiarum autem columna differentia logarithmica, quam etiam habebis, ſi logarithmum numeri dati a logarithmo numeri unitate majoris ſubtrahas. Denique columna primaria quarta, in cujus et vertice et calce Partes proport. legas, logarithmicas tenet differentias partesque proportionales iis reſpondentes, ſed modo reſpectu logarithmorum notis decimalibus ſeptem expreſſorum; proptereaque tantummodo ibi magnum praeſtat uſum, ubi calculi logarithmici per notas decimales ſeptem adeoque ſex abſolvuntur. Quoniam ſpatii ad id ſatis ſupererat, aequum videbatur, hoc opus iſta columna augere, ut etiam ad computationes paulo minus ſubtiliores eadem, qua vulgares tabulae logarithmicae minores, commoditate adhiberi poſſet. Poſtremo paginis ſingulis ſiniſtris ſupra adſcriptum eſt, quorum numerorum ſeriei naturalis logarithmos paginae ambae ſibi juxta appoſitae contineant; a dextro autem latere ſupra ſummae imaeque e tribus prioribus notis decimalibus horum logarithmorum leguntur. Illud facit, ut logarithmus numeri dati, hoc, ut numerus logarithmo dato competens facilius reperiatur.

2) Die Seite 2 enthält eine Tabelle, worin nach Vorſchrift des zweyten Gliedes der erſten eben erwähnten Formel die Proportionaltheile, welche wegen der zweyten logarithmiſchen Differenzen in einigen Fällen in Erwägung gezogen werden müſſen, berechnet ſind.

3) Auf den Seiten von der 3ten bis zur 309ten iſt die eigentliche logarithmiſche Tafel der gemeinen Logarithmen enthalten, wo alle in natürlicher Ordnung auf einander folgende Zahlen von 1 bis 101000 mit den zuſtimmenden aus 10 Decimalſtellen beſtehenden Logarithmen ſammt deren nöthigen Differenzen anzutreffen ſind.

4) Die drey erſteren Seiten 3, 4 und 5 ſind in zweyerley Spalten abgetheilet, und theils mit N. theils mit Log. oben bezeichnet. Jene enthalten die natürlichen Zahlen von 1 bis 1000, dieſe aber die zuſtimmenden Logarithmen ſammt der Kennziffer. — Die Mantiſſen der Logarithmen (§. 4.) ſind in dieſem Werke allenthalben mit gewiſſen Zwiſchenräumen abgedruckt, damit das Aufſchlagen und Abſchreiben der Logarithmen bequemer wird.

5) Auf der 6ten Seite erhält die logarithmiſche Tafel eine andere Einrichtung, welche bis zur 309ten Seite die nämliche verbleibet. Jede zwey zuſammenſehende Seiten bilden eine einzige Tafel mit einem doppelten Eingange. Auf jeder Seite iſt eine ſolche Tafel in vier Hauptſpalten abgetheilet. Die erſte oben und unten mit N. bezeichnete Hauptſpalte enthält die in natürlicher Ordnung fortgehenden Zahlen von 1000 bis 10100. Auf den rechts liegenden Seiten iſt dieſe Hauptſpalte der natürlichen Zahlen eben nicht weſentlich nothwendig; ſie wird nur, weil Raum hiezu vorhanden iſt, allda des bequemern Gebrauchs wegen wiederholet. Die zweyte mit dem Worte (Logarithmi), ſo wie auch die dritte mit (Differentiae) bezeichnete Hauptſpalte iſt auf jeder Seite in fünf Nebenſpalten abgetheilet, welche links mit den Ziffern 0, 1, 2, 3, 4, und rechts mit 5, 6, 7, 8, 9 oben und unten bemerket ſind. Jene enthalten die Mantiſſen der Logarithmen, welche den in natürlicher Ordnung fortgehenden Zahlen von 1000 bis 101000 zugehören, dieſe aber die logarithmiſchen Differenzen. Die oben und unten an dieſen Hauptſpalten bemerkten Ziffern 0, 1, 2 . . . . . 8, 9 enthalten die fünfte Ziffer einer vorgelegten Zahl, ſo daſs nun bey dieſer Einrichtung einer jeden aus fünf Ziffern beſtehenden Zahl die vier erſten Ziffern in der Spalte N., die fünfte Ziffer aber in der mit 0, 1, 2 . . . . 8, 9 bemerkten Zeile aufgeſucht wird. Dort, wo die horizontale Zeile der vier erſteren Ziffern einer vorgelegten Zahl mit der vertikalen Spalte der fünften Ziffer zuſammenſtoſset, iſt in der logarithmiſchen Hauptſpalte der Ort des Logarithmus der gegebenen Zahl, in der Spalte der Differenzen aber der Ort der logarithmiſchen Differenz, welche letztere auch erhalten wird, wenn man den Logarithmus der gegebenen Zahl von dem Logarithmus der um 1 gröſsern Zahl abzieht. Die vierte Hauptſpalte endlich, welche oben und unten mit Partes proport. bezeichnet iſt, enthält zwar die logarithmiſchen Differenzen und die dazu gehörigen proportionalen Theile nur in Beziehung der aus ſieben Decimalziffern beſtehenden Logarithmen, und leiſtet daher auch nur in jenen Fällen einen groſsen Nutzen, wo die logarithmiſchen Rechnungen nur mit ſieben oder gar nur mit ſechs Decimalziffern geführet werden. Weil aber Raum hiezu vorhanden war, ſo war es allerdings billig, gegenwärtiges Werk mit dieſer Spalte zu bereichern, damit ſolches auch bey den nicht allzuſcharfen Rechnungen mit der nämlichen Bequemlichkeit gebraucht werden könne, wie die gewöhnlichen kleineren logarithmiſchen Tafeln. Endlich iſt noch bey dieſer Einrichtung an jeder linken Seite oben angemerket, für welche Zahlen der natürlichen Reihe die zuſtimmenden Logarithmen an beyden zuſammen gehörigen Seiten anzutreffen ſind; an der rechten Seite aber ſind oben die höchſten und niedrigſten von den drey erſtern Decimalziffern ſolcher Logarithmen bemerket. Jenes erleichtert das Aufſchlagen des Logarithmus zu einer vorgelegten Zahl, und dieſes das Aufſuchen der zugehörigen Zahl zu einem gegebenen Logarithmus.

6) Praeterea notare convenit, in hac ordinatione tabulae logarithmicae a 1000 ad 101000 characteriſticam logarithmorum ubique omiſſam eſſe, utpote quae ſecundum (§. 4.) e copia notarum integrarum numeri dati facillime colligi poſſit.

7) Areolae logarithmicae, ubi lineae columnae N. horizontales columnis notae quintae verticalibus occurrunt, tantummodo notis ſeptem poſterioribus mantiſſae logarithmicae expletae ſunt. Tres priores notae exſtant in columna logarithmica ea, ad cujus verticem calcemque a ſiniſtra (0), a dextra (5) legitur, ante nonnihil ſeparatae, aut in linea ipſa priorum quatuor notarum numeri dati, aut, ſi ibi nullae ſunt, proxime ſuperius, interdum etiam in linea proxime ſequente, ſi notae ſeptem poſteriores aſteriſco inſignitae ſunt. Scilicet areolae, ubi notae ſeptem poſteriores cum tribus prioribus e linea proxime ſequente conjunguntur, ut logarithmus quaeſitus numeri alicujus prodeat, aſteriſco (*) ubique notatae ſunt.

8) Pari ratione ſeſe habent areolae differentiarum logarithmicarum. Notae tres poſteriores differentiae logarithmicae eo in loco, ubi linea horizontalis notarum quatuor priorum columnae differentiarum verticali ad notam quintam pertinenti occurrit, duabus tribusve notis prioribus rite jungi debent, ut differentia logarithmica numeri notis quinque expreſſi obtineatur. Et quidem duae tresve notae priores differentiae logarithmicae e prima differentiarum columna ea in pagina, ubi oportet, aut ex eadem linea, quae notas tres poſteriores differentiae quaeſitae tenet, aut proxime ſuperius ſeparatim collocatae, ſumuntur; tantummodo tum, cum areolae, quarum uſus eſt, aſteriſcis ſunt notatae, priores differentiae notae e linea proxime ſequente deſumuntur.

§. 7.

Problema.

Logarithmum vulgarem numeri dati ope hujus tabulae invenire.

Solutio.

1) Si numerus datus minor eſt quam 1000, atque e notis integris conſtat, quaerantur hae notae primis tribus paginis 3, 4 aut 5 in columna litera N. notata, ac reperietur in columna proxime ad latus appoſita, in cujus apice Log. legitur, logarithmus numero dato conveniens una cum characteriſtica.

E. g. log. 97 = 1. 9867717343 pagina 3
log. 458 = 2. 6608654780 - 4
log. 973 = 2. 9881128403 - 5

2) Si numerus datus e notis quatuor integris conſtat, quaerantur hae notae inde a pagina ſexta in columna prima litera N. notata, ac reperietur in columna proxime ad latus appoſita, quae cifra (0) inſignita eſt, logarithmus numero dato conveniens, ſed ſine characteriſtica. Huic itaque mantiſſae jam repertae juſta praefigatur characteriſtica 3 (etenim per §. 4. characteriſtica n — 1 unitates contineat oportet, ſi numerus datus n notis integris ſcribitur), habebiturque logarithmus quaeſitus.

E. g. log. 1564 = 3. 1942367487 pagina 24
log. 1565 = 3. 1945143419
log. 1566 = 3. 1947917577

3) Si aliquot cifrae notas quatuor priores integras numeri dati ſequuntur, logarithmus quaeſitus, characteriſtica, quae dato numero conveniat, praefixa, eodem, quo antea (2), modo reperitur.

E. g. log. 15660 = 4. 1947917577
log. 15660000000 = 10. 1947917577

6) Es iſt allhier noch zu bemerken, daſs bey der angeführten Einrichtung der logarithmiſchen Tafel von 1000 bis 101000 die Kennziffer der Logarithmen allenthalben weggelaſſen iſt, welche nach (§. 4.) aus der Menge der ganzen Stellen einer vorgelegten Zahl ſehr leicht zu erkennen iſt.

7) Die logarithmiſchen Plätze, wo die horizontalen Zeilen der Spalte N. mit den vertikalen Spalten der fünften Ziffer zuſammenſtoſsen, ſind nur mit den ſieben letzteren Ziffern der logarithmiſchen Mantiſſe angefüllet; die drey erſteren Ziffern hingegen ſind in der links mit (0) und rechts mit (5) bezeichneten logarithmiſchen Spalte anzutreffen, vorwärts etwas abgeſondert, entweder in der Zeile der vier erſteren Ziffern der gegebenen Zahl, oder, wenn da keine ſtehen, die nächſt oberen, zuweilen auch in der nächſt folgenden Zeile, wenn im letzten Falle die ſieben letzteren Ziffern mit einem Sternchen bemerket ſind. Die Plätze, wo die ſieben letztern Ziffern mit den drey erſtern aus der nächſt folgenden Zeile zuſammengeſtellet werden, um den geſuchten Logarithmus einer Zahl zu erhalten, ſind nämlich allenthalben mit einem Sternchen (*) bemerket.

8) Eben ſo ſind auch die Plätze der logarithmiſchen Differenzen eingerichtet. Die drey letzten Ziffern der logarithmiſchen Differenz an der Stelle, wo die horizontale Zeile der vier erſtern Ziffern mit der vertikalen Differenzenſpalte der fünften Ziffer zuſammenſtoſset, müſſen mit den zwey oder drey erſtern Ziffern zuſammengeſtellet werden, um die logarithmiſche Differenz einer aus fünf Ziffern beſtehenden Zahl zu erhalten; und zwar die zwey oder drey erſtern Ziffern der logarithmiſchen Differenz werden aus der erſten Differenzenſpalte auf der betreffenden Seite entweder in der nämlichen Zeile, wo die drey letzteren Ziffern der geſuchten Differenz befindlich ſind, oder die zunächſt oben abgeſondert ſtehenden genommen; nur dann, wenn die betreffenden Plätze mit Sternchen bezeichnet ſind, werden die erſtern Ziffern der Differenz aus der nächſt folgenden Zeile genommen.

§. 7.

Aufgabe.

Zu einer gegebenen Zahl mittelſt dieſer Tafel den zugehörigen gemeinen Logarithmus zu finden.

Auflöſung.

1) Wenn die gegebene Zahl unter 1000 iſt, und aus ganzen Ziffern beſteht, ſo ſuche man ſolche auf den drey erſtern Seiten 3, 4 oder 5 in einer mit N. bezeichneten Spalte, ſo befindet ſich in der nebenſtehenden mit Log. bezeichneten Spalte ihr zugehöriger Logarithmus ſammt der Kennziffer.

Z. B. log. 97 = 1. 9867717343 Seite 3
log. 458 = 2. 6608654780 - 4
log. 973 = 2. 9881128403 - 5

2) Wenn die gegebene Zahl aus vier ganzen Ziffern beſteht, ſo ſuche man ſolche, von Seite 6 angefangen, in der erſten mit N. bezeichneten Spalte, ſo befindet ſich in der nebenſtehenden mit (0) bezeichneten Spalte ihr zugehöriger Logarithmus, jedoch ohne Kennziffer. Man ſetze demnach nur noch dieſer geſundenen Mantiſſe die gebührende Kennziffer 3 vor (weil vermöge §. 4. die Kennziffer n — 1 Einheiten enthalten muſs, wenn die gegebene Zahl aus n ganzen Ziffern beſteht), ſo wird man den geſuchten Logarithmus erhalten.

Z. B. log. 1564 = 3. 1942367487 Seite 24
log. 1565 = 3. 1945143419
log. 1566 = 3. 1947917577

3) Wenn auf die vier erſteren ganzen Ziffern einer gegebenen Zahl noch einige Nullen folgen, ſo erhält man den geſuchten Logarithmus mit Vorſetzung der gebührenden Kennziffer auf die nämliche Art, wie in n. 2.

Z. B. log. 15660 = 4. 1947917577
log. 15660000000 = 10. 1947917577

4) Si numerus datus e notis quinque integris conſtat, quaerantur quatuor priores notae inde a pagina ſexta in columna prima litera N. notata (et quidem, ſi nota quinta minor eſt, quam 5, in pagina ſiniſtra, ſin major eſt, quam 4, in pagina dextra); quinta autem nota quaeratur in columnae logarithmicae linea horizontali aut ſumma aut ima, in qua 0, 1, 2 . . . . . 8, 9 leguntur. Tum ex areola logarithmica (§. 6. n. 7.), ubi linea horizontalis notarum quatuor priorum numeri dati columnae verticali notae quintae occurrit, notae ſeptem poſteriores mantiſſae ſumantur, et cum tribus anterioribus ex columna logarithmica prima ejusdem paginae rite copulentur, ipſisque ſic unitis characteriſtica, quae dato numero competat, praeſigatur, ſicque logarithmus quaeſitus obtinebitur. *Iterum moneo, notas tres priores mantiſſae ex linea proxime ſequente ſolummodo tum ſumi debere, ubi areolae logarithmicae aſteriſco notatae ſint. Sed in caſibus reliquis omnibus notae tres priores mantiſſae logarithmicae aut juxta notas quatuor priores numeri dati, aut proxime ſuperius ſitae reperiuntur.*

E. g. log. 10573 = 4. 0241982322 pagina 6
log. 10583 = 4. 0246087961
log. 10593 = 4. 0250189723

5) Si aliquot cifrae notas priores quinque integras numeri dati ſequuntur, logarithmus quaeſitus, characteriſtica, quae numero dato conveniat, praefixa, pari ratione, ut (4), obtinetur.

E. g. log. 104970000 = 8. 0210651972
log. 1050700 = 6. 0214787323
log. 105170 = 5. 0218918739

6) Si numerus integer datus pluribus quam quinque notis exprimitur, reſpondens ei logarithmus, praefixa, quae numero iſti conveniat, characteriſtica, per formulam pagina prima datam invenitur.

Scilicet ſecundum regulam modo (4) traditam mantiſſa logarithmica quaeritur notis quinque prioribus numeri dati competens, itemque e differentiarum columna differentia logarithmica eidem numero quinque notis expreſſo reſpondens, qua ante (§. 6. n. 8.) docui ratione, ex tabula deſumitur, interim tum mantiſſa logarithmica, tum differentia pro numero integro habita.

Deinde notae quintam numeri dati notam ſequentes cifra praefixa ad inſtar fractionis decimalis ſcribuntur, haecque fractio decimalis in differentiam logarithmicam ducitur ſecundum regulam notiſſimam *multiplicationis contractae*, ſic ut multiplicatio a nota prima ſiniſtra factoris minoris incipiat, notae decimales in primo ſtatim producto partiali rite ab integris dirimantur, peractaque quavis multiplicatione cum ſingulis notis ſiniſtris minoris factoris ſingulae notae ultimae dextrae factoris alterius lineola transverſa deleantur, aut puncto notentur. Hoc productum e differentia logarithmica in notas numeri dati eas, quae notam quintam ſequuntur, interimque pro fractione habentur decimali, *pars proportionalis differentiae primae* dici poteſt.

Quod ſi differentiae logarithmicae ejus paginae, ubi logarithmus eſt quaerendus, fere nulli ſunt obnoxiae mutationi, aut ad ſnmmum duabus tribusve unitatibus inter ſe discrepant, ſufficit, partem proportionalem differentiae primae modo dictam mantiſſae logarithmicae notarum quinque priorum numeri dati addere, ut praefixa, quae numero dato conveniat, characteriſtica logarithmum deſideratum obtineas.

Sin autem ea in pagina, in qua logarithmus quaerendus eſt, differentiae logarithmicae ſeſe ordine ſequentes pluribus unitatibus inter ſe discrepant, una cum parte proportionali differentiae

4) Wenn die gegebene Zahl aus fünf ganzen Ziffern beſteht, ſo ſuche man die vier erſtern Ziffern, von Seite 6 angefangen, in der erſten mit N. bezeichneten Spalte (und zwar auf einer der links gelegenen Seiten, wenn die fünfte Ziffer kleiner als 5, hingegen auf einer der rechts liegenden Seiten, wenn die fünfte Ziffer gröſser als 4 iſt); die fünfte Ziffer aber ſuche man entweder in der oberſten oder in der unterſten mit 0, 1, 2 . . . . . 8, 9 bezeichneten Querzeile der logarithmiſchen Spalte. Sodann nehme man aus dem logarithmiſchen Platze (§. 6. n. 7), wo die horizontale Zeile der vier erſteren Ziffern der gegebenen Zahl mit der vertikalen Spalte der fünften Ziffer zuſammenſtoſset, die ſieben letzteren Ziffern der Mantiſſe, ſtelle ſolche mit den drey vorderen aus der erſten logarithmiſchen Spalte auf der betreffenden Seite zuſammen, und ſetze die gebührende Kennziffer vor, ſo wird man den geſuchten Logarithmus erhalten. *Es wird allhier wiederholt erinnert, daſs die drey erſtern Ziffern der Mantiſſe nur in jenen Fällen aus der nächſt folgenden Zeile zu nehmen ſind, wo die logarithmiſchen Plätze mit einem Sternchen bezeichnet ſind. In allen übrigen Fällen hingegen ſind die drey erſtern Ziffern der logarithmiſchen Mantiſſe entweder gerade neben den vier erſtern Ziffern der gegebenen Zahl, oder aber die nächſten weiter aufwärts anzutreffen.*

Z. B. log. 10573 = 4. 0241982322 Seite 6
log. 10583 = 4. 0246087961
log. 10593 = 4. 0250189723

5) Wenn auf die fünf erſteren ganzen Ziffern einer gegebenen Zahl noch einige Nullen folgen, ſo erhält man mit Vorſetzung der gebührenden Kennziffer den geſuchten Logarithmus auf die nämliche Art, wie in n. 4.

Z. B. log. 104970000 = 8. 0210651972
log. 1050700 = 6. 0214787323
log. 105170 = 5. 0218918739

6) Wenn die vorgelegte ganze Zahl aus mehr als fünf Ziffern beſteht, ſo erhält man den zugehörigen Logarithmus mit Vorſetzung der gebührenden Kennziffer nach Anweiſung der auf der 1ſten Seite befindlichen Formel.

Man ſucht nämlich zu den erſtern fünf Ziffern der gegebenen Zahl die logarithmiſche Mantiſſe nach n. 4. und ſchreibet auch aus der Spalte der Differenzen die dieſer nämlichen aus fünf Ziffern beſtehenden Zahl zugehörige logarithmiſche Differenz nach Anweiſung des §. 6. n. 8. aus der Tafel, wo man inzwiſchen ſowohl die logarithmiſche Mantiſſe, als auch die Differenz als ganze Zahlen betrachtet.

Sodann ſchreibet man die auf die fünfte Ziffer der gegebenen Zahl folgenden Ziffern mit Vorſetzung einer Null als einen Decimalbruch nieder, und multipliciret dieſen Decimalbruch mit der logarithmiſchen Differenz nach der bekannten Regel *der abgekürzten Multiplication*, wo man mit der erſten links ſtehenden Ziffer des kleinern Faktors die Multiplikation anfängt, gleich im erſten Partialprodukte die Decimalſtellen gehörig abſondert, und immer mit jeder links befindlichen Ziffer nach verrichteter Multiplikation die letzte rechts ſtehende Ziffer des andern Faktors durchſtreichet, oder mit einem Punkte bemerket. Dieſes Produkt aus der logarithmiſchen Differenz in die Ziffern der gegebenen Zahl, welche auf die fünfte Ziffer folgen, und inzwiſchen als ein Decimalbruch betrachtet werden, kann man *den Proportionaltheil der erſten Differenz* nennen.

Wenn nun auf derjenigen Seite, wo man den Logarithmus aufzuſuchen hat, die logarithmiſchen Differenzen beynahe unveränderlich ſind, oder ſich nur um 2 oder 3 Einheiten verändern, ſo darf man nur den eben angeführten Proportional-Theil der erſten Differenz zur logarithmiſchen Mantiſſe der fünf erſtern Ziffern der gegebenen Zahl hinzuaddiren, um mit Vorſetzung der gebührenden Kennziffer den geſuchten Logarithmus zu erhalten.

Wenn hingegen auf derjenigen Seite, wo der Logarithmus aufzuſuchen iſt, die auf einander folgenden logarithmiſchen Differenzen um mehrere Einheiten ſich verändern, ſo muſs man nebſt dem Proportionaltheile der primae *partem proportionalem differentiae ſecundae* mantiſſae logarithmicae notarum quinque priorum numeri dati addi oportet, ut characteriſtica juſta praefixa logarithmus quaeſitus habeatur.

Partem proportionalem differentiae ſecundae in tabula paginae ſecundae reperias. Nempe ea in pagina, ubi differentia logarithmica notarum quinque priorum exſtat, videndum eſt, quantum haec eadem differentia logarithmica a differentia proxime ſequente aut proxime antecedente diſcrepet; quod diſcrimen *differentia ſecunda* dicitur. Haec igitur differentia ſecunda in tabula paginae ſecundae in linea horizontali ſumma vel ima, notae vero ſexta ſeptimaque numeri dati in columna verticali aut prima aut poſtrema quaerantur. Ea in areola, ubi columna differentiae ſecundae lineaque horizontalis notarum ſextae ac ſeptimae numeri dati ſeſe interſecant, pars proportionalis differentiae ſecundae reperitur. Si forte differentia ſecunda numero dato competens in tabula paginae ſecundae non exacte invenitur, pars proportionalis juſta e partibus proportionalibus differentiarum ſecundarum proxime majoris proximeque minoris ſolo tabulae iſtius adſpectu facili aeſtimatione poteſt derivari. Pari modo e differentiis, quibus partes proportionales in columnis verticalibus inter ſeſe diſcrepant, vel ſolo poteſt intuitu colligi, num in ſumma calculorum accuratione ac ſubtilitate etiam ob notam octavam numeri dati pars proportionalis differentiae ſecundae alicujus indigeat correctionis, quantaque haec correctio eſſe debeat.

erſten Differenz auch noch einen *Proportionaltheil der zweyten Differenz* zur logarithmiſchen Mantiſſe der fünf erſtern Ziffern der gegebenen Zahl hinzuaddiren, um mit Vorſetzung der gebührenden Kennziffer den geſuchten Logarithmus zu erhalten.

Der Proportionaltheil der zweyten Differenz iſt jederzeit in der Tabelle auf Seite 2 anzutreffen. Auf derjenigen Seite nämlich, wo die logarithmiſche Differenz der fünf erſtern Ziffern aufgeſchlagen wird, wird zugleich in Acht genommen, um wie viel dieſe logarithmiſche Differenz von der nächſt folgenden, oder auch von der nächſt vorhergehenden verſchieden ſey; dieſer Unterſchied wird *die zweyte Differenz* genennt. Dieſe zweyte Differenz wird in der Tabelle auf der Seite 2 in der oberſten oder in der unterſten Zeile, die ſechſte und ſiebente Ziffer der gegebenen Zahl aber wird entweder in der erſten oder in der letzten vertikalen Spalte aufgeſucht. An dem Platze, wo die Spalte der zweyten Differenz und die Querzeile der ſechſten und ſiebenten Ziffer der gegebenen Zahl zuſammenſtoſsen, iſt endlich der Proportionaltheil der zweyten Differenz anzutreffen. Wenn die zugehörige zweyte Differenz in der Tabelle auf Seite 2 nicht genau enthalten iſt, ſo kann man durch eine leichte Schätzung aus den Proportionaltheilen der nächſt gröſsern und nächſt kleinern 2ten Differenz den gebührenden Proportionaltheil durch den bloſsen Anblick der erwähnten Tabelle ableiten. Und ſo kann man auch aus den Differenzen, um welche die Proportionaltheile in den vertikalen Spalten ſich verändern, durch den bloſsen Anblick beurtheilen, ob in äuſserſt genauen Rechnungen auch wegen der achten Ziffer der vorgelegten Zahl der Proportionaltheil der 2ten Differenz noch einer Verbeſſerung bedarf, und wie groſs dieſe Verbeſſerung ſeyn ſoll.

Exempla.

I. Numeri 10542482375 logarithmus vulgaris hac ratione reperitur.

```
                          . . . .  .
Diff. log. 10542 =      41194 6 ⎫ mul-
notae ſequentes = 0.48237 5 ⎬ tipl.
                    . . . . .   ⎭
                  ─────────────
                  1 64778.4 ⎫
                     32955 7 ⎪ pars
                      823 9 ⎪ prop.
                      123 6 ⎬ differ.
                       28 8 ⎪ 1mae
                        2 0 ⎭
Pars prop. diff. 2dae 40 pag. 2. lin. 48. =  5.1
Mant. log. 10542             = ∗0229230119
                 ──────────────────────────
ergo log. 10532482375 = 10.0229428837
```

Hic primum per 4 lineae ſecundae linea ſuperior tota 411946 multiplicatur, nota ultima producti puncto (.) a ceteris notis dirimitur, ſimulque 4 et 6 lineolis transfiguntur aut punctis notantur. Deinde per notam inſequentem 8 linea ſuperior, initio a nota ejus penultima facto, h. e. 41194 per 8, multiplicatur, ubi ſimul ad reſiduum facile aeſtimatu facti ex 8 in notam jam neglectam 6 attenditur. Tum pariter per notam tertiam 2 linea ſuperior, initio a 9 facto, multiplicatur, poſtque etiam 2 et 9, uti prius 8 et 4, transfiguntur aut punctis notantur; ſicque continuatur, donec multiplicationem abſolveris.

II. Quaeratur numeri 1009738504923 logarithmus vulgaris. Eſt pag. 7.

```
                            . . . . .
Diff. log. 10097 =        43010 1
notae ſequentes  = 0.38504 923
                           . . . . .
                   ──────────────
                   1 54019.692
                     11551 477
                        38 505
                           385
Pars prop. diff. 2dae 43 pag. 2. lin. 38. =  5.1
Mantiſſ. log. 10097          = ∗ 0041923563
                 ───────────────────────────
ergo log. 1009738504923 = 12. 0042089178
```

Beyſpiele.

I. Zu der Zahl 10542482375 wird der zugehörige gemeine Logarithmus auf folgende Art gefunden.

```
                          . . . .  .
Diff. log. 10542 =      41194 6 ⎫
folgende Ziffern = 0.48237 5 ⎬ multipl.
                    . . . . .   ⎭
                  ─────────────
                  1 64778.4 ⎫
                     32955 7 ⎪ pars
                      823 9 ⎪ prop.
                      123 6 ⎬ differ.
                       28 8 ⎪ 1mae
                        2 0 ⎭
Pars prop. diff. 2dae 40 pag. 2. lin. 48. =  5.1
Mantiſſ. log. 10542          = ∗0229230119
                 ──────────────────────────
folglich log. 10542482375 = 10. 0229428837
```

Hier wird zuerſt mit 4 der zweyten Zeile die ganze obere Zeile 411946 multipliciret, die letzte Ziffer im Produkte mit einem (.) abgeſchnitten, und dabey 4 und 6 ausgeſtrichen oder mit Punkten bemerket. Sodann wird mit der folgenden Ziffer 8 die obere Zeile von der vorletzten Ziffer angefangen, nämlich 41194 mit 8, multipliciret, wo man auch den leicht zu beurtheilenden Reſt aus 8 in die ſchon ausgeſtrichene Ziffer 6 in Erwägung zieht. Darauf wird eben ſo mit der dritten Ziffer 2 die obere Zeile, von 9 angefangen, multipliciret, und nun auch 2 und 9, ſo wie vorher 8 und 4, ausgeſtrichen, oder mit Punkten bemerket u. ſ. w.

II. Es ſey zu der Zahl 1009738504923 der zugehörige gemeine Logarithmus zu ſuchen, ſo iſt Seite 7

```
                            . . . . .
Diff. log. 10097 =        43010 1
folgende Ziffern = 0.38504 923
                           . . . . .
                   ──────────────
                   1 54019.692
                     11551 477
                        38 505
                           385
Pars prop. diff. 2dae 43 pag. 2. lin. 38. =  5.1
Mantiſſ. log. 10097          = ∗ 0041923563
                 ───────────────────────────
folglich log. 1009738504923 = 12. 0042089178
```

Hic ad laborem contrahendum linea inferior per ſingulas notas ſuperioris, initio a ſiniſtra 4 ſumto, multiplicatur, ac fractio decimalis rite ſeparatur, ſic ut in producto partiali primo a dextra notae una plures dirimantur, quam exceſſus numeri notarum in linea inferiore ſuper numerum notarum in ſuperiore efficit.

Quoniam hoc in exemplo notae duae ultimae 23 numeri dati notam decimam mantiſſae logarithmicae vix afficiunt, poſſunt notae iſtae, quo magis labor contrahatur, prorſus negligi. Scilicet

Diff. log. 10097 = 43010 1

notae ſequentes = 0.38504 9~~23~~

1 54019.7

11551 5

38 5

4

Pars prop. diff. 2dae 43 pag. 2. lin. 38. = 5.1

Mant. log. 10097 = * 0041923563

ergo log. 1009738504923 = 12. 0042089178

Ejusdem numeri 1009738504923 logarithmus ope paginae 308. citius etiam reperiri poteſt ſic:

Diff. log. 100973 = 4301 1

notae ſequentes = 0.8504 9~~23~~

3 4019.7

2551 5

8 5

8

Mant. log. 100973 = * 0042052597

ergo log. 1009738504923 = 12. 0042089178

ubi nulla amplius vis eſt partibus proportionalibus differentiarum ſecundarum.

III. Quaeratur logarithmus numero 243990087362 reſpondens. Eſt pag. 53.

Diff. log. 24399 = 17799 3

notae ſequentes = 0.00873 62

1423.9

124 5

5 3

1 0

Mantiſſ. log. 24399 = * 3873720270

ergo log. 243990087362 = 11. 3873721824

IV. Quaeratur logarithmus numero 482000047385 reſpondens. Eſt pag. 132.

Diff. log. 48200 = 9010 2

notae ſequentes = 0. 0047 3~~85~~

426.465

4

Mantiſſ. log. 48200 = * 6830470382

ergo log. 482000047385 = 11.6830470809

Hic laborem citiſſime abſolvas, ſi numerum inferiorem per ſingulas notas differentiae, initio a ſiniſtra facto, multiplices, in producto partiali primo notas tres poſtremas, uti in exemplo II., rite ſepares, poſtque notas duas poſtremas numeri inferioris negligas.

Omnino notae undecima ſequentesque numeri dati notam mantiſſae decimam vix afficiunt, poſſuntque adeo in computatione partis proportionalis differentiae primae ſemper negligi.

Hier wird, um die Arbeit abzukürzen, mit jeder Ziffer der obern Zeile, von der linken 4 angefangen, die untere Zeile multipliciret, und der Decimalbruch gehörig abgeſondert, da man hier rechts im erſten Partialprodukte um eine Ziffer mehr abſchneidet, als der Ueberſchuſs der Ziffern in der untern Zeile über die Menge der Ziffern in der obern Zeile beträgt.

Weil in dem angeführten Beyſpiele die zwey letzten Ziffern 23 der gegebenen Zahl auf die Aenderung der logarithmiſchen Mantiſſe an der zehnten Stelle beynahe keinen Einfluſs mehr haben, ſo kann man dieſe zwey Ziffern, um die Arbeit abzukürzen, gänzlich wegſtreichen, nämlich

Diff. log. 10097 = 43010 1

folgende Ziffern = 0.38504 9~~23~~

1 54019.7

11551 5

38 5

4

Pars prop. diff. 2dae 43 pag. 2. lin. 38. = 5.1

Mantiſſ. log. 10097 = * 0041923563

folglich log. 1009738504923 = 12. 0042089178

Zu dieſer nämlichen Zahl 1009738504923 kann man den zugehörigen Logarithmus mittelſt der Seite 308 auf folgende Art noch geſchwinder finden:

Diff. log. 100973 = 4301 1

folgende Ziffern = 0.8504 9~~23~~

3 4019.7

2551 5

8 5

8

Mantiſſ. log. 100973 = * 0042052597

folglich log. 1009738504923 = 12. 0042089178

allwo die Proportionaltheile der zweyten Differenzen keinen Einfluſs mehr haben.

III. Es ſey zu der Zahl 243990087362 der zugehörige Logarithmus zu ſuchen, ſo iſt Seite 53

Diff. log. 24399 = 17799 3

folgende Ziffern = 0.00873 62

1423.9

124 5

5 3

1 0

Mantiſſ. log. 24399 = * 3873720270

folglich log. 243990087362 = 11. 3873721824

IV. Es ſey zu der Zahl 482000047385 der zugehörige Logarithmus zu ſuchen, ſo iſt Seite 132

Diff. log. 48200 = 9010 2

folgende Ziffern = 0. 0047 3~~85~~

426.465

4

Mantiſſ. log. 48200 = * 6830470382

folglich log. 482000047385 = 11. 6830470809

Hier wird die Arbeit am geſchwindeſten verrichtet, wenn man mit jeder Ziffer der Differenz, links angefangen, die untere Zahl multipliciret, im erſten Partialprodukte die drey letzteren Ziffern, wie im Beyſpiele II., gehörig abſondert, und darauf auch die zwey letzteren Ziffern der untern Zahl gänzlich ausſtreichet.

Die Ziffern an der eilften und an den folgenden Stellen einer gegebenen Zahl haben überhaupt in die Aenderung der Mantiſſe an der zehnten Stelle keinen merklichen Einfluſs mehr, und können daher bey der Berechnung des Proportionaltheiles der erſten Differenz immer auſser Acht gelaſſen werden.

V. Denique numeri 100927 logarithmus quaeratur.

Reperitur is jamjam computatus pag. 309., eſtque = 5.0040073643. At ſi tabulae hujus logarithmicae limites contractiores forent, idem logarithmus ope paginae 6. ſequenti modo obtineri poſſet.

Diff. log. 10092 = 43031 5
nota ſequens = 0.7
3 01220.5
Pars prop. diff. 2dae 44 pag. 2. lin. 70. = 4.6
Mantiſſ. log. 10092 = * 0039772418
ergo log. 100927 = 5.0040073643

7) Si numerus datus fractionem decimalem ſibi adjunctam habeat, logarithmus numeri dati ſecundum regulas traditas perinde quaeritur, ac ſi numerus datus e notis integris totus conſtaret, tandemque ea praefigitur characteriſtica, quae copiae notarum integrarum numeri dati conveniat (§. 4.).

Exempla.

log. 48.20000473 = 1.6830470808
log. 482.0000473 = 2.6830470808
log. 48200004.73 = 7.6830470808

8) Si numerus datus fractionem alius formae ſibi adjunctam habeat, aut fractio adjuncta in fractionem decimalem convertitur, tumque logarithmus quaeſitus ſecundum regulam modo (7) traditam obtinetur,

e. g. log. $234\frac{3}{4}$ = log. 234.75 = 2.3706056009;

aut numerus datus in fractionem ſpuriam denominatoris dati transmutatur, tumque logarithmus denominatoris a logarithmo numeratoris ſubtrahitur, quo facto logarithmus quaeſitus prodit (§. 1. coroll. 6.).

E. g. $234\frac{3}{4} = \frac{939}{4}$;
jam eſt log. 939 = 2.9726655923
atque — log. 4 = —0.6020599913
ergo log. $\frac{939}{4}$ = 2.3706056010 = log. $234\frac{3}{4}$.

Hic quidem logarithmus ab eo, quem ante reperimus, loco decimali ultimo unitate diſcrepat. Sed unitas una falſa loco decimo mantiſſae logarithmicae vel in computatione maxime ſubtili errorem, qui notabilis ſit, gignere nequit.

9) Si numerus datus fractio ſit genuina, logarithmus numeratoris a logarithmo denominatoris ſubtrahatur, reſiduumque negative ſumtum logarithmus erit quaeſitus (§. 1. coroll. 2. et 6.).

E. g. fractioni $\frac{5}{144}$ logarithmus reſpondens quaeratur,
eſt log. 5 = 0.6989700043
atque — log. 144 = — 2.1583624921
ergo log. $\frac{5}{144}$ = — 1.4593924878.

10) Fractionis decimalis genuinae logarithmus pariter, ut (9), poteſt obtineri. Sed praeſtat, eum ſequenti modo quaerere.

Quaeratur fractionis decimalis datae mantiſſa logarithmica ſecundum regulas ante traditas (1-6), tanquam ſi fractio numerus ſit integer, cifraмque nullam praefixam habeat; deinde loco characteriſticae cifra ponatur, poſtque mantiſſam tot unitates ſigno — praefixo ſcribantur, quot cifrae in fra-

V. Endlich ſey noch zu der Zahl 100927 der zugehörige Logarithmus zu ſuchen.

Dieſer iſt zwar auf Seite 309 anzutreffen, und = 5.0040073643. Wenn aber dieſe logarithmiſche Tafel nicht ſo weit ausgedehnet wäre, ſo könnte der nämliche Logarithmus mittelſt der Seite 6 auf folgende Art gefunden werden.

Diff. log. 10092 = 43031 5
folgende Ziffer = 0.7
3 01220.5
Pars prop. diff. 2dae 44 pag. 2. lin. 70. = 4.6
Mantiſſ. log. 10092 = * 0039772418
folglich log. 100927 = 5.0040073643

7) Wenn die gegebene Zahl einen Decimalbruch bey ſich führet, ſo ſucht man zu der gegebenen Zahl den zugehörigen Logarithmus nach den angeführten Regeln eben ſo, als wenn die Zahl aus lauter ganzen Ziffern beſtünde, und ſetzet endlich diejenige Kennziffer vor, welche vermöge (§. 4.) der Menge der ganzen Ziffern der gegebenen Zahl entſpricht.

Beyſpiele.

log. 48.20000473 = 1.6830470808
log. 482.0000473 = 2.6830470808
log. 48200004.73 = 7.6830470808

8) Wenn die gegebene Zahl einen andern angehängten Bruch bey ſich führet, ſo verwandelt man entweder den angehängten Bruch in einen Decimalbruch, und ſuchet ſodann den Logarithmus nach der eben angeführten Regel n. 7.

z. B. log. $234\frac{3}{4}$ = log. 234.75 = 2.3706056009;

oder man verwandle eine ſolche Zahl in einen uneigentlichen Bruch des gegebenen Nenners, und ſubtrahire den Logarithmus des Nenners von dem Logarithmus des Zählers, ſo wird man vermöge (§. 1. Zuſ. 6.) den geſuchten Logarithmus erhalten.

Z. B. $234\frac{3}{4} = \frac{939}{4}$;
nun iſt log. 939 = 2.9726655923
und — log. 4 = — 0.6020599913
folglich log. $\frac{939}{4}$ = 2.3706056010 = log. $234\frac{3}{4}$.

Es iſt zwar dieſer letzte Logarithmus von dem vorher gefundenen an der zehnten Decimalſtelle um eine Einheit verſchieden. Allein eine einzige unrichtige Einheit an der zehnten Stelle der logarithmiſchen Mantiſſe kann auch bey den ſchärfſten Rechnungen keinen merklichen Irrthum verurſachen.

9) Wenn die gegebene Zahl ein eigentlicher Bruch iſt, ſo ſubtrahire man den Logarithmus des Zählers von dem Logarithmus des Nenners, ſo wird (§. 1. Zuſ. 2. und 6.) der negativ genommene Unterſchied der geſuchte Logarithmus ſeyn.

Es ſey z. B. zu $\frac{5}{144}$ der zugehörige Logarithmus zu ſuchen,
ſo iſt log. 5 = 0.6989700043
und — log. 144 = — 2.1583624921
folglich log. $\frac{5}{144}$ = — 1.4593924878.

10) Zu einem eigentlichen Decimalbruche kann der zugehörige Logarithmus eben ſo gefunden werden, wie in n. 9. Allein es iſt vortheilhafter, ſolchen auf folgende Art zu ſuchen.

Zu dem gegebenen Decimalbruche ſuche man die logarithmiſche Mantiſſe nach den angeführten Regeln (n. 1. bis n. 6.) eben ſo, als wenn ſolcher eine ganze Zahl wäre, und vorwärts gar keine Null hätte; ſodann ſchreibe man an die Stelle der Kennziffer eine Null, und ſetze rückwärts der Mantiſſe eben ſo viele Einheiten mit dem Zeictione decimali data a ſiniſtra leguntur; habebiturque ſic logarithmus fractionis decimalis quaeſitus.

$$\begin{array}{ll} \text{E. g. log. } 0.144 & = 0.1583624921 - 1 \\ \text{log. } 0.0144 & = 0.1583624921 - 2 \\ \text{log. } 0.0000144 & = 0.1583624921 - 5 \end{array}$$

Hujusmodi logarithmi mantiſſa poſitiva ac characteriſtica negativa *ſemipoſitivi* dici ſolent. Nempe logarithmus, quem ultimo loco vidimus, nihil aliud eſt, quam expreſſio contracta hujus aequationis

$$\text{log. } \frac{144}{10000000} = 2.1583624921 - 7.0000000000.$$

Ceterum logarithmi ſemipoſitivi inter ſupputandum perinde tractantur, uti aliae expreſſiones algebraicae ſignis + ac — affectae.

11) Quoniam logarithmi ſemipoſitivi computandi negotium facilius ſaepe reddunt, cujuslibet fractionis genuinae, e. g. $\frac{5}{144}$, logarithmus ſub forma ſemipoſitiva quaeri poteſt, et quidem hac ratione:

$$\begin{array}{rcrr} +\text{ log. } 5 & = & 0.6989700043 & \\ & & +2 & -2 \\ -\text{ log. } 144 & = & -2.1583624921 & \\ \hline \text{log. } \frac{5}{144} & = & 0.5406075122 & -2 \end{array}$$

Nempe characteriſticae numeratoris logarithmicae tot unitates adduntur, inſimulque cum ſigno — poſtponuntur, ut logarithmus denominatoris reapſe poſſit ſubtrahi.

12) Logarithmus ſemipoſitivus vario modo exprimi poteſt, ſic ut ipſius valor non mutetur.

$$\begin{array}{rl} \text{E. g. log. } \frac{5}{144} & = 0.5406075122 - 2 \\ & = 1.5406075122 - 3 \\ & = 3.5406075122 - 5 \end{array}$$

Quod ſi $\sqrt[7]{\frac{5}{144}}$ quaeri oportet, logarithmus fractionis $\frac{5}{144}$ ſic eſt ſcribendus:

$$\text{log. } \frac{5}{144} = 5.5406075122 - 7$$

ut diviſio per indicem radicis 7 fieri poſſit; tumque eſt

$$\text{log. } \sqrt[7]{\frac{5}{144}} = 0.7915153589 - 1.$$

Per ſe patet, logarithmum quemvis ſemipoſitivum, ſi opus ſit, in logarithmum mere negativum facillime transmutari, viciſſimque cuilibet logarithmo negativo formam ſemipoſitivam indui poſſe.

§. 8.

Problema.

Dato logarithmo vulgari, cujus mantiſſa notis decem exprimitur, numerum reſpondentem invenire.

Solutio.

1) Quaerantur, initio a pagina 6. facto, aut in columna logarithmica cifra notata, aut in ea, cui nota (5) adſcripta eſt, tres priores notae mantiſſae datae; tum videndum eſt, an in eadem columna etiam notae ſeptem poſteriores datae inſint, idque aut juxta tres priores, aut in areola hic attendenda aliquot lineis inferius. Id ſi eſt, ſumatur numerus lineam notarum ſeptem poſteriorum datarum in columna N. occupans, eique aut (0) aut (5) a dextra adjungatur, prout columna mantiſſae datae aut cifra aut nota (5) inſignita eſt. Quo facto, numerus, qui quaeritur, quinque notis expreſſus obtinetur, dummodo characteriſticae datae convenienter (§. 4.) in numero reperto unitates integras a fractione decimali puncto ſepares, aut, quod interdum opus eſt, ei ad dextram cifras tot, quot oportet, apponas.

chen — an, als der gegebene Decimalbruch vorwärts Nullen hat, ſo wird man deſſen geſuchten Logarithmus erhalten.

$$\begin{array}{ll} \text{Z. B. log. } 0.144 & = 0.1583624921 - 1 \\ \text{log. } 0.0144 & = 0.1583624921 - 2 \\ \text{log. } 0.0000144 & = 0.1583624921 - 5 \end{array}$$

Dergleichen Logarithmen mit der poſitiven Mantiſſe und negativen Kennziffer pflegt man *halbpoſitive* zu nennen. Es iſt nämlich der angeführte letzte Logarithmus nichts anders als ein abgekürzter Ausdruck nachſtehender Gleichung

$$\text{log. } \frac{144}{10000000} = 2.1583624921 - 7.0000000000.$$

Die halbpoſitiven Logarithmen werden übrigens in den Rechnungen eben ſo behandelt, wie andere mit den Zeichen + und — behaftete algebraiſche Ausdrücke.

11) Weil die halbpoſitiven Logarithmen in mehreren Fällen die Rechnungen erleichtern, ſo kann man zu jedem eigentlichen Bruche, z. B. zu $\frac{5}{144}$, den zugehörigen Logarithmus in der halbpoſitiven Geſtalt aufſuchen, und zwar auf folgende Art:

$$\begin{array}{rcrr} +\text{ log. } 5 & = & 0.6989700043 & \\ & & +2 & -2 \\ -\text{ log. } 144 & = & -2.1583624921 & \\ \hline \text{log. } \frac{5}{144} & = & 0.5406075122 & -2 \end{array}$$

Es werden nämlich zu der logarithmiſchen Kennziffer des Zählers ſo viele Einheiten hinzugefüget, und wieder rückwärts mit dem Zeichen — angeſetzet, daſs man den Logarithmus des Nenners wirklich abziehen könne.

12) Einen halbpoſitiven Logarithmus kann man ohne Veränderung des Werthes auf verſchiedene Arten ausdrücken.

$$\begin{array}{rl} \text{Z. B. log. } \frac{5}{144} & = 0.5406075122 - 2 \\ & = 1.5406075122 - 3 \\ & = 3.5406075122 - 5 \end{array}$$

Wäre nun $\sqrt[7]{\frac{5}{144}}$ zu ſuchen, ſo müſste man den Logarithmus von $\frac{5}{144}$ auf folgende Art ſchreiben:

$$\text{log. } \frac{5}{144} = 5.5406075122 - 7$$

damit die Diviſion mit dem Wurzelexponenten 7 wirklich verrichtet werden könne; ſodann iſt

$$\text{log. } \sqrt[7]{\frac{5}{144}} = 0.7915153589 - 1.$$

Daſs man jeden halbpoſitiven Logarithmus im erforderlichen Falle ſehr leicht in einen gänzlich negativen verwandeln, und auch jedem negativen Logarithmus die halbpoſitive Geſtalt geben könne, iſt für ſich klar.

§. 8.

Aufgabe.

Zu einem gegebenen gemeinen Logarithmus, deſſen Mantiſſe aus zehn Ziffern beſteht, die zugehörige Zahl zu finden.

Auflöſung.

1) Von Seite 6 angefangen, ſuche man entweder in der mit (0) oder auch in der mit (5) bezeichneten logarithmiſchen Spalte die drey erſten Ziffern der gegebenen Mantiſſe, und ſehe zu, ob in der nämlichen Spalte auch die gegebenen ſieben letzteren Ziffern anzutreffen ſind, entweder gerade neben den drey erſteren, oder in der betreffenden Abtheilung einige Zeilen weiter hinunterwärts. Trifft dieſes zu, ſo ſchreibe man nur die Zahl ab, welche da in der Zeile der ſieben letztern gegebenen Ziffern in der Spalte N. ſteht, und füge derſelben entweder eine (0), oder aber (5) rechts hinzu, je nachdem die Spalte der gegebenen Mantiſſe entweder mit (0) oder mit (5) bezeichnet iſt; dadurch wird nun die geſuchte Zahl mit fünf Ziffern erhalten, wo man aber ſodann vermöge der Beſchaffenheit der gegebenen Kennziffer (§. 4.) die ganzen Einheiten von dem Decimalbruche mit einem (.) bey der gefundenen Zahl abſondern, oder zuweilen auch noch rechts mehrere erforderliche Nullen hinzufügen muſs.

E. g. quaeratur numerus logarithmo 3.5485122563 reſpondens.

Jam cum pag. 91. in linea horizontali ſumma L. 546 usque ad 553 legantur, patet, notas tres priores 548 mantiſſae datae in duabus paginis 90. et 91. ineſſe debere. Et ſane hae notae reperiuntur pag. 90. in linea 13., poſteriores autem ſeptem notae datae 5122563 inferius juxta numerum 3536. Eſt itaque numerus quaeſitus = 3536, in quo nec notae aliquot puncto a ceteris dirimendae, nec cifrae addendae ſunt, quoniam ob characteriſticam 3 logarithmi dati numerus quaeſitus $3 + 1 = 4$ notas integras habere debet (§. 4.).

Pari modo iisdem paginis 90. et 91. reperies

6. 5514499980 = log. 3560000
2. 5499224041 = log. 354.75
5. 5529722375 = log. 357250

2) Sin notae ſeptem poſteriores mantiſſae datae cum tribus prioribus in una eademque columna non inſunt, notis tribus prioribus repertis ſeptem inſequentes notae mantiſſae datae in aliqua columnarum logarithmicarum ſequentium quaerantur, et quidem aut in eadem linea horizontali, in qua tres priores notae repertae ſunt, aut (quod plerumque faciendum eſt) infra illam, interdum etiam in linea horizontali proxime ſuperiore, quo caſu notae ſeptem mantiſſae aſteriſco ſemper inſignitae ſunt. Jam ex ea linea horizontali, ubi ſeptem poſteriores notae mantiſſae datae repertae ſunt, numerus ſumatur in prima columna litera N. notata exſtans, eique adjungatur nota illa, quae columnae, in qua poſteriores ſeptem notae mantiſſae datae inſunt, ſupra infraque adſcripta eſt, quo facto numerum, quem quaeris, quinque notis expreſſum habebis, dummodo, ut antea, characteriſticae datae congruenter in numero reperto unitates integras a fractione decimali puncto ſepares, aut (quod interdum faciendum eſt) notis quinque repertis cifras tot, quot oportet, addas.

E. g. quaeratur numerus logarithmo 1.3139304625 reſpondens.

Reperitur is = 20.603 pagina 40., ſi numerus 2060 e columna N. cum nota 3 e columna logarithmica notarum ſeptem poſteriorum datarum rite copuletur, ac propter characteriſticam 1 notae duae priores a fractione decimali puncto dirimantur.

Pari ratione pag. 41. reperies

6. 3119233088 = log. 2050800
2. 3140358457 = log. 206.08
0. 3180215739 = log. 2.0798

3) Fere fit, ut ſeptem poſteriores notae mantiſſae datae in nulla columna accurate reperiantur. Id quoties accidit, notae ſeptem proxime minores in aliqua columnarum logarithmicarum cum tribus prioribus notis mantiſſae datae rite conjunguntur, notaeque quinque ſumuntur numeri his notis conjunctis reſpondentis, quo pacto notae quinque priores numeri quaeſiti obtinentur.

Ad notas inſequentes numeri quaeſiti reperiendas formula ſecunda paginae 1. adhibetur. Scilicet e tabula ſumitur differentia logarithmica, quae notis quinque prioribus numeri quaeſiti jam repertis convenit, eique vices tribuuntur denominatoris fractionis, cujus numerator prodit, ſi notas ſeptem proxime minores in columna logarithmica hic attendenda a notis ſeptem poſterioribus mantiſſae datae ſubtrahas. Tum ſi haec fractio ſecundum notiſſimam regulam *diviſionis contractae* in fractionem decimalem convertitur, quae notae decimales ſic prodeunt, ſequentes ſunt notae numeri quaeſiti; has jam notas cum prioribus quinque conjungi, characteriſticaeque congruenter aut notas integras puncto a ceteris dirimi, aut (quod interdum uſu venit) cifras aliquot addi oportet.

Z. B. Es ſey zu dem Logarithmus 3. 5485122563 die zugehörige Zahl zu ſuchen.

Da nun auf Seite 91 in der oberſten Zeile L. 546 usque ad 553 zu leſen iſt, ſo iſt es offenbar, daſs die drey erſtern Ziffern 548 der gegebenen Mantiſſe auf den zwey Seiten 90 und 91 vorkommen müſſen. Dieſe ſind nun wirklich auf Seite 90 in der 13ten Zeile, die ſieben letzteren gegebenen Ziffern aber 5122563 weiter unten neben der Zahl 3536 anzutreffen; folglich iſt die geſuchte Zahl = 3536, bey der man weder einige Ziffern mit einem (.) abzuſondern, noch auch einige Nullen hinzuzufügen hat, weil die Kennziffer 3 des gegebenen Logarithmus $3 + 1 = 4$ ganze Ziffern bey der geſuchten Zahl fordert (§. 4.).

Eben ſo findet man auf den nämlichen Seiten 90 und 91

6. 5514499980 = log. 3560000
2. 5499224041 = log. 354.75
5. 5529722375 = log. 357250

2) Finden ſich aber die ſieben letzteren Ziffern der gegebenen Mantiſſe mit den drey erſtern nicht in der nämlichen Spalte, ſo ſuche man nach aufgefundenen dreyen erſteren die ſieben übrigen Ziffern der gegebenen Mantiſſe in einer der darauf folgenden logarithmiſchen Spalten entweder in der nämlichen Zeile, oder gemeiniglich unter derſelben, zuweilen auch in der nächſt vorhergehenden Zeile, wo im letzteren Falle die ſieben Ziffern der Mantiſſe immer mit einem Sternchen bezeichnet ſind. Aus derjenigen Zeile nun, wo die ſieben letztern Ziffern der gegebenen Mantiſſe ſind angetroffen worden, ſchreibe man die in der erſten mit N. bezeichneten Spalte befindliche Zahl ab, und füge derſelben diejenige Ziffer bey, womit die Spalte der ſieben letzteren Ziffern der Mantiſſe bezeichnet iſt, ſo iſt die geſuchte aus fünf Ziffern beſtehende Zahl richtig gefunden, wo man aber, wie vorher, vermöge der Beſchaffenheit der gegebenen Kennziffer die ganzen Einheiten von dem Decimalbruche mit einem ( ) abſondern, oder zuweilen auch zu den gefundenen fünf Ziffern noch mehrere erforderliche Nullen hinzufügen muſs.

Z. B. Es ſey zu dem Logarithmus 1. 3139304625 die zugehörige Zahl zu ſuchen.

Dieſe findet man = 20. 603 auf Seite 40, wenn man die Zahl 2060 aus der Spalte N. mit der Ziffer 3 der logarithmiſchen Spalte der ſieben letzteren gegebenen Ziffern zuſammenſtellet, und wegen der Kennziffer 1 die zwey erſtern Ziffern mit einem (.) von dem Decimalbruche abſondert.

Eben ſo findet man auf Seite 41

6. 3119233088 = log. 2050800
2. 3140358457 = log. 206.08
0. 3180215739 = log. 2.0798

3) Es geſchieht gemeiniglich, daſs in keiner Spalte die ſieben letzteren Ziffern der gegebenen Mantiſſe völlig genau anzutreffen ſind. In ſolchen Fällen nimmt man die ſieben nächſt kleinern Ziffern in irgend einer logarithmiſchen Spalte mit den drey erſtern Ziffern der gegebenen Mantiſſe gehörig zuſammen, und ſchreibet die fünf Ziffern der zugehörigen Zahl heraus, ſo erhält man auf dieſe Art die fünf erſtern Ziffern der geſuchten Zahl.

Sodann erhält man die folgenden Ziffern der geſuchten Zahl nach Anweiſung der zweyten Formel auf Seite 1. Man nimmt nämlich die logarithmiſche Differenz aus der Tafel, welche mit den gefundenen fünf erſtern Ziffern der geſuchten Zahl zuſammen gehöret, für den Nenner eines Bruches, deſſen Zähler erhalten wird, wenn man die ſieben nächſt kleinern Ziffern in der betreffenden logarithmiſchen Spalte von den ſieben letztern Ziffern der gegebenen Mantiſſe ſubtrahiret. Dieſen Bruch verwandelt man ſodann nach der bekannten *abgekürzten Diviſion* in einen Decimalbruch, ſo ſind die Decimalziffern dieſes Bruches die folgenden Ziffern der geſuchten Zahl, welche man nun mit den fünf erſtern zuſammenſtellet, und vermöge der Beſchaffenheit der Kennziffer entweder die ganzen Ziffern mit einem (.) abſondern, oder zuweilen auch noch einige Nullen hinzufügen muſs.

Exempla.

I. Quaeratur numerus logarithmo 6.0229428837 competens. Is ope paginae 6. ſequenti ratione reperitur:

notae ſeptem poſteriores datae = 9428837 | numerus
mantiſſa proxime minor = 9230119 | 10542
Diff. log. 10542 = 411946 | 198718 | 0.48239
164778
33940
ergo numerus quaeſitus 32955
= 1054248.239 985
824
161
123
38
37
$\cancel{1}$

In hac diviſione contracta primo loco in notis quoti cifra ponitur. Quo facto, nota poſtrema 6 diviſoris lineola transfigitur, aut puncto notatur, jamque quaeritur, quoties 41194 in 198718 inſit; per quotum 4 (utpote notam ſextam numeri quaeſiti ſic repertam) diviſor 41194 multiplicatur, ſic ut etiam ad reſiduum facti ex 4 in notam modo neglectam attendatur; productum 164778 a dividendo ſubtrahitur, reſiduumque 33940 per 4119 dividitur, ſecunda jam nota diviſoris 4 pariter neglecta; et ſic porro.

Secundum §. 7. n. 6. exempl. I. numerus quaeſitus = 1054248.2375 eſſe deberet, quod diſcrimen loco decimo duas fere unitates efficit. Hic error ſane levis inde oritur, quod differentiae ſecundae, quae initio tabulae logarithmicae non exiguae ſunt, hic negliguntur. Quod ſi etiam nota decima numeri quaeſiti, cujus logarithmus vulgaris datus eſt, ob computationis ſummam ſubtilitatem exacte obtinenda eſt, differentiae ſecundae poſſunt ope formulae ſequentis in auxilium vocari, quo artificio interdum vel nota undecima exacte reperiri poteſt:

$$\frac{L - \log. n}{D' + \frac{1}{2} D' (1 - 0.\, a\, b)} = 0.\, a\, b\, c\, d\, e\, f.$$

Hac in formula *L* eſt mantiſſa logarithmica data, log. *n* mantiſſa logarithmica proxime minor, *n* numerus huic mantiſſae proxime minori reſpondens quinque expreſſus notis, *D'* differentia logarithmica prima, *D''* ſecunda ejusdem numeri *n*; *a*, *b* denique ſunt notae duae priores fractionis decimalis ſecundum regulam priorem repertae, atque *c*, *d*, *e*, *f* notae ſequentes numeri quaeſiti. Sed computatione hac nonnihil operoſa plerumque poteſt ſuperſederi.

II. Quaeratur numerus logarithmo 0.4971498727 reſpondens. Is ope paginae 77. reperitur hac ratione:

notae ſeptem poſteriores datae = 1498727 | numerus
mantiſſa proxime minor = 1370641 | 31415
Diff. log. 31415 = 138242 | 128086 | 0.92654
124418
ergo numerus quaeſitus eſt 3668
= 3.141592654 isque vel 2765
loco decimo exactus, etſi hic 903
differentia logarithmica ſe- 829
cunda = 5 eſt. 74
64
5

Beyſpiele.

I. Es ſey zu dem Logarithmus 6.0229428837 die zugehörige Zahl zu ſuchen, ſo wird ſolche mittelſt der Seite 6 auf folgende Art gefunden:

die ſieben letzt. gegeb. Ziffern = 9428837 | Zahl
die nächſt kleinere Mantiſſe = 9230119 | 10542
Diff. log. 10542 = 411946 | 198718 | 0.48239
164778
33940
folglich die geſuchte Zahl 32955
= 1054248.239 985
824
161
123
38
37
$\cancel{1}$

Bey dieſer abgekürzten Diviſion ſagt man, die Zahl 411946 wird in 198718 nullmal enthalten; ſodann wird die letzte Ziffer 6 des Diviſors ausgeſtrichen, oder mit einem Punkte bemerket, und nun unterſucht, wie oft 41194 in 198718 enthalten ſey; mit dem Quotienten 4 (als der gefundenen ſechſten Ziffer der geſuchten Zahl) wird der Diviſor 41194 multipliciret, dergeſtalt, daſs auch auf den Reſt aus 4 in die letzt ausgeſtrichene Ziffer Rückſicht genommen wird; das Produkt 164778 wird von dem Dividendus abgezogen, und der Reſt 33940 durch 4119 dividiret, nachdem nun auch die zweyte Ziffer des Diviſors 4 ausgeſtrichen worden; u. ſ. w.

Vermöge §. 7. n. 6. Beyſp. I. ſollte die geſuchte Zahl = 1054248.2375 ſeyn, welche von der gefundenen an der zehnten Stelle beynahe um 2 verſchieden iſt. Dieſer unbedeutende Fehler rühret daher, weil die zweyten Differenzen, welche im Anfange der logarithmiſchen Tafel beträchtlich ſind, hier auſser Acht gelaſſen werden. Wenn man indeſſen auch die Ziffer an der zehnten Stelle bey einer geſuchten Zahl, die einem gegebenen gemeinen Logarithmus zugehöret, in äuſserſt ſcharfen Rechnungen genau finden will, ſo kann man die zweyten Differenzen mittelſt nachſtehender Formel in Erwägung ziehen, wodurch man zuweilen auch noch die Ziffer an der eilften Stelle richtig finden kann:

$$\frac{L - \log. n}{D' + \frac{1}{2} D'' (1 - 0.\, a\, b)} = 0.\, a\, b\, c\, d\, e\, f.$$

Es bedeutet in dieſer Formel *L* die gegebene, log. *n* die nächſt kleinere logarithmiſche Mantiſſe, *n* die dieſer nächſt kleinern Mantiſſe zugehörige Zahl mit 5 Ziffern ausgedrückt, *D'* die erſte, *D''* aber die zweyte logarithmiſche Differenz dieſer nämlichen Zahl *n*; *a*, *b* endlich ſind die nach der vorigen Regel gefundenen zwey erſtern Ziffern des Deeimalbruches, und *c*, *d*, *e*, *f* ſind die folgenden Ziffern der geſuchten Zahl. Jedoch iſt dieſe etwas beſchwerliche Rechnung in den meiſten Fällen gänzlich entbehrlich.

II. Es ſey zu dem Logarithmus 0.4971498727 die zugehörige Zahl zu ſuchen. Dieſe wird mittelſt der Seite 77 auf folgende Art gefunden:

die ſieben letzt. gegeb. Ziffern = 1498727 | Zahl
die nächſt kleinere Mantiſſe = 1370641 | 31415
Diff. log. 31415 = 138242 | 128086 | 0.92654
124418
folglich iſt die geſuchte Zahl 3668
= 3.141592654 noch an der 2765
zehnten Stelle richtig, obwohl 903
hier die zweyte logarithmiſche 829
Differenz = 5 iſt. 74
69
5

III. Quaeratur numerus logarithmo 3.3873721824 reſpondens. Reperitur is ope paginae 53. ſic:

notae ſeptem poſteriores datae	= 3721824		numerus
mantiſſa proxime minor	= 3720270		24399
Diff. log. 24399	= 177993	1554	0.00874
		1424	
ergo numerus quaeſitus		130	
eſt = 2439.900874		124	
		6	

IV. Quaeratur numerus logarithmo 5.6830470809 competens. Hic ope paginae 132. hoc modo invenitur:

notae ſeptem poſteriores datae	= 0470809		numerus
mantiſſa proxime minor	= 0470382		48200
Diff. log. 48200	= 90102	427	0.00474
		360	
ergo numerus quaeſitus		67	
eſt = 482000.0474		63	
		4	

4) Si logarithmus datus ſemipoſitivus eſt, forma ipſi ſine valoris mutatione induitur ea, ut loco characteriſticae cifra reperiatur, ac pone unitates negativae tot, quot oportet, ſequantur. Tum ſecundum regulam ante traditam quaeritur numerus, qui mantiſſae poſitivae reſpondeat, huicque numero tot cifrae praefiguntur, quot unitates characteriſtica negativa continet; denique cifra prima puncto ſejungitur, ſicque numerus prodit quaeſitus isque forma indutus fractionis decimalis.

Sic reperias, e. g. logarithmo 2.6830470809 — 5 (ſi in hanc formam transmutetur 0.6830470809 — 3) numerum 0.004820000474, log. 0.6830470809 — 1 autem numerum 0. 4820000474 reſpondere.

5) Denique ſi numerus quaeratur logarithmo reſpondens perfecte negativo, logarithmus datus in ſemipoſitivum convertendus, numerusque huic competens ſecundum regulam modo (4) datam quaerendus eſt. E. g. cum — 2.6126278176 in logarithmum ſemipoſitivum converſus = 0.3873721824 -- 3 ſit, numerus ei competens eſt = 0. 002439900874.

Scholium.

1) Supervacaneum videtur, hoc loco docere, quibus innitantur fundamentis regulae traditae tum logarithmum numeri dati vulgarem decem expreſſum notis decimalibus tum numerum tali logarithmo reſpondentem quaerendi. Videor enim meo mihi jure ſumere poſſe, quotquot matheſeos ſtudioſi hoc opere utentur, illa fundamenta jam probe callere. Si cui tamen occaſio defuit fundamenta uſus differentiarum ſecundarum in interpolando facili modo addiſcendi, conſulat is volumen primum praelectionum mearum mathematicarum §. 315. editionis ſecundae, quae Vindobonae ſumtu Wappleri 1793. prodiit.

2) Nec magis neceſſarium videtur, de uſu columnae ultimae, quae partes proportionales differentiarum logarithmicarum pro notis ſeptem prioribus mantiſſae continet, hic multis agere. Copioſam demonſtrationem uſus hujus columnae vocabulis Partes proport. inſignitae reperias in manuali meo logarithmico-trigonometrico Lipſiae ſumtu bibliopolii Weidmanniani 1793. evulgato, itemque in editione nova tabularum mearum logarithmico-trigonometricarum, quae in eodem bibliopolio Lipſiae propediem prodibit. Interim uſum hujus columnae aliquot exemplis illuſtrare

III. Es ſey zu dem Logarithmus 3. 3873721824 die zugehörige Zahl zu ſuchen. Dieſe wird mittelſt der Seite 53 auf folgende Art gefunden:

die ſieben letzt. gegeb. Ziffern	= 3721824		Zahl
die nächſt kleinere Mantiſſe	= 3720270		24399
Diff. log. 24399	= 177993	1554	0.00874
		1424	
folglich iſt die geſuchte		130	
Zahl = 2439.900874		124	
		6	

IV. Es ſey zu dem Logarithmus 5. 6830470809 die zugehörige Zahl zu ſuchen. Dieſe findet man mittelſt der Seite 132 auf folgende Art:

die ſieben letzt. gegeb. Ziffern	= 0470809		Zahl
die nächſt kleinere Mantiſſe	= 0470382		48200
Diff. log. 48200	= 90102	427	0.00474
		360	
folglich iſt die geſuchte		67	
Zahl = 482000.0474		63	
		4	

4) Wenn der gegebene Logarithmus halbpoſitiv iſt, ſo verwandelt man denſelben ohne Veränderung des Werthes dergeſtalt, daſs er an der Stelle der Kennziffer eine Null, rückwärts aber die erforderlichen negativen Einheiten enthalte. Sodann ſucht man zu der poſitiven Mantiſſe nach der vorigen Regel die zugehörige Zahl, ſetzet derſelben ſo viel Nullen vor, als die negative Kennziffer Einheiten enthält, und ſondert endlich die erſte Null mit einem (.) ab, ſo wird dadurch die geſuchte Zahl als ein Decimalbruch erhalten.

Auf dieſe Art findet man, daſs z. B. dem Logarithmus 2. 6830470809 — 5 (wenn man ihm folgende Geſtalt gibt 0. 6830470809 — 3) die Zahl 0. 004820000474 zugehöre, mit dem Logarithmus 0. 6830470809 — 1 aber die Zahl 0. 4820000474 zuſammen ſtimme.

5) Iſt endlich zu einem vollkommen negativen Logarithmus die zugehörige Zahl zu ſuchen, ſo muſs man ſolchen in einen halbpoſitiven verwandeln, und nach der vorigen Regel n. 4. die dazu gehörige Zahl aufſuchen. Z. B. Da — 2. 6126278176 in einen halbpoſitiven Logarithmus verwandelt = 0. 3873721824 — 3 iſt, ſo iſt die dazu gehörige Zahl = 0. 002439900874.

Anmerkung.

1) Es ſcheint überflüſſig zu ſeyn, allhier die Gründe anzuführen, auf welchen die vorgeſchriebenen Regeln beruhen, ſowohl zu einer gegebenen Zahl den zugehörigen gemeinen Logarithmus mit zehn Decimalſtellen, als auch zu einem ſolchen Logarithmus die zugehörige Zahl zu ſuchen. Ich kann allerdings vorausſetzen, daſs jedem Liebhaber der Mathematik, der von dieſem Werke Gebrauch macht, dieſe Gründe hinlänglich bekannt ſind. Wenn indeſſen jemand noch nicht Gelegenheit gehabt hat, die Gründe von dem Gebrauche der zweyten Differenzen beym Einſchalten auf eine leicht faſsliche Art ſich bekannt zu machen, der findet ſolche im erſten Bande meiner *Vorleſungen über die Mathematik der neuen Auflage* §. 315. *Wien bey Wappler* 1793.

2) Auch ſcheint es überflüſſig zu ſeyn, den Gebrauch der letzten Spalte, welche die Proportionaltheile der logarithmiſchen Differenzen für die ſieben erſtern Ziffern der Mantiſſe enthält, allhier ausführlich zu beſchreiben. Eine ausführliche Anweiſung zum Gebrauche dieſer mit Partes proport. bezeichneten Spalte findet man in meinem *logarithmiſch-trigonometriſchen Handbuche*, *Leipzig bey Weidmann* 1793, und auch in der neuen Auflage meiner *logarithmiſch-trigonometriſchen Tafeln nebſt verſchiedenen andern zum Gebrauche der Mathematik eingerichteten Tafeln und Formeln*, welche in der angeführten Buchhandlung zu Leipzig nächſtens erſcheinen wird. Indeſſen will ich doch den Ge-

juvat, ut appareat, qua ratione numeri dati logarithmus vulgaris notis ſeptem decimalibus expreſſus, viciſſimque tali logarithmo numerus reſpondens quaeri debeat.

I. Quaeratur numeri 2328.9427 logarithmus notis ſeptem decimalibus expreſſus. Eſt pagina 51.

ob notas quinque priores log. 23289 = * 3671508
pars proportionalis ob notam ſextam 4 = 74
pars proportionalis ob notam ſeptimam 2 = 3.7
pars proportionalis ob notam octavam 7 = 1.30
ergo eſt quaeſitus log. 2328.9427 = 3.3671587

II. Pariter reperitur log. 0.020993077 = 0.3220761 — 2. Etenim eſt

ob notas quinque priores log. 20993 = * 3220745
pars proportionalis ob notam ſextam 0 = 0
pars proportionalis ob notam ſeptimam 7 = 14.5
pars proportionalis ob notam octavam 7 = 1.45
ergo eſt quaeſitus log. 0.020993077 = 0.3220761—2

III. Quaeratur numerus logarithmo 8.3669223 reſpondens. Reperitur is pag. 51. hoc modo:

notae decimal. quatuor poſter. datae	= 9223	numerus
mantiſſa proxime minor -	= 9083	23276
apud differentiam 187 reſpondet reſiduo	140	7
pars proportionalis ad 7 pertinens	131	
ob reſiduum ſecundum una cum cifra	90	5
ergo eſt ob charact. 8 numerus quaeſitus		= 232767500

IV. Denique numerus quaeratur logarithmo 2.3669097 — 5 competens. Obtinetur is hac ratione:

notae decimal. quatuor poſter. datae	= 9097	numerus
mantiſſa proxime minor -	= 9083	23276
apud differentiam 187 reſpondet reſiduo	14	0
huic reſiduo cifra addita dat -	140	7
ergo ob charact. — 3 numerus quaeſitus eſt		= 0.002327607

3) Tabellae breves ad finem paginarum 308. et 309. tabulaque paginae 310. non egent explicatione peculiari. Pagina 308. in valore π notam decimalem 113. (8) veram eſſe, e formulis trigonometricis in appendice hujus operis poſitis patet.

§. 9.

Tabula inſcripta: Magnus Canon logarithmorum trigonometricus etc. a pagina 312. usque ad paginam 630. logarithmos ſinuum, coſinuum, tangentium ac cotangentium in primis poſtremisque duobus gradibus pro ſingulis minutis ſecundis, in reliqua quadrantis parte pro denis minutis ſecundis una cum differentiis logarithmicis continet. Hujus tabulae oeconomia a vulgari ordinatione tabularum trigonometricarum haud differt. Gradus inde a 0° in linea horizontali ſumma ad 44° creſcunt; ſed ceteri gradus a 45° ad 90° in linea horizontali ima ordine inverſo inde a pagina 629. usque ad paginam 312. progrediuntur; ut initium finisque hujus tabulae eundem locum obtineant.

Pro gradibus lineam horizontalem ſummam occupantibus minuta prima ſecundaque in columnis ſiniſtris, quarum vertici literae M. (h. e. minuta prima) et S. (minuta ſecunda) leguntur adſcriptae, deorſum numerantur. Sed ad gradus in linea horizontali ima poſitos minuta prima ſecundaque in columnis dextris poſtremis M. et S. pertinent. Tantummodo ad paginam usque 371. praeter gradus etiam minuta prima in lineis horizontalibus ſumma imaque notata reperias; ut in hac tabulae parte minuta ſecunda pro minutis primis ambobus ſupra poſitis e columna prima ſiniſtra S., pro minutis primis ambobus lineam imam occupantibus e columna ultima S. ſumenda ſint.

brauch dieſer Spalte durch einige Beyſpiele erläutern, wie zu einer gegebenen Zahl der zugehörige gemeine Logarithmus mit ſieben Decimalziffern, und umgekehrt zu einem ſolchen Logarithmus die zugehörige Zahl zu ſuchen ſey; als:

I. Es ſey zu 2328.9427 der zugehörige Logarithmus mit ſieben Decimalſtellen zu ſuchen, ſo iſt auf der 51ſten Seite

wegen der fünf erſtern Ziffern log. 23289 = * 3671508
Proportionaltheil wegen der ſechſten Ziffer 4 = 74
Proportionaltheil wegen der ſiebenten Ziffer 2 = 3.7
Proportionaltheil wegen der achten Ziffer 7 = 1.30
folglich iſt der geſuchte log. 2328.9427 = 3.3671587

II. Eben ſo findet man log. 0.020993077 = 0.3220761 — 2; denn es iſt

wegen der fünf erſtern Ziffern log. 20993 = * 3220745
Proportionaltheil wegen der ſechſten Ziffer 0 = 0
Proportionaltheil wegen der ſiebenten Ziffer 7 = 14.5
Proportionaltheil wegen der achten Ziffer 7 = 1.45
folglich iſt der geſuchte log. 0.020993077 = 0.3220761—2

III. Es ſey zu dem Logarithmus 8.3669223 die zugehörige Zahl zu ſuchen, ſo wird dieſelbe auf der 51ſten Seite auf folgende Art gefunden:

die letzten vier gegebenen Decimalziffern	= 9223	Zahl
die nächſt kleinere Mantiſſe - -	= 9083	23276
bey der Differenz 187 gehöret zum Reſt	140	7
der zu 7 gehörige Proportionaltheil -	131	
wegen des zweyten Reſtes ſammt der Null	90	5
folglich iſt wegen der Kennziffer 8 die geſuchte Zahl		= 232767500

IV. Es ſey noch zu dem Logarithmus 2.3669097 — 5 die zugehörige Zahl zu ſuchen, ſo wird dieſelbe auf folgende Art erhalten:

die letzten vier gegebenen Decimalziffern	= 9097	Zahl
die nächſt kleinere Mantiſſe - -	= 9083	23276
bey der Differenz 187 gehöret zum Reſte	14	0
dieſem Reſte eine (0) hinzugefügt gibt	140	7
folgl. iſt wegen der Kennziffer — 3 die geſuchte Zahl		= 0.002327607

3) Die kleinen Täfelchen zu Ende der 308. und 309. Seite, ſo wie auch die Tafel auf Seite 310 bedürfen keiner beſondern Erläuterung. Daſs auf Seite 308 bey dem Werthe von π die 113te Decimalſtelle (8) richtig ſey, erhellet aus den im Anhange dieſes Werkes befindlichen trigonometriſchen Formeln.

§. 9.

Die Tafel unter dem Titel: Magnus Canon logarithmorum trigonometricus etc. von Seite 312 bis 630 enthält die Logarithmen der Sinus, der Coſinus, der Tangenten und der Cotangenten, für die zwey erſten und zwey letzten Grade für alle einzelne Sekunden, für den übrigen Theil des Quadranten aber für alle Zehner der Sekunden nebſt den logarithmiſchen Differenzen. Dieſe Tafel hat die ſonſt gewöhnliche Einrichtung der trigonometriſchen Tafeln. Die Grade von 0° angefangen ſteigen in der oberſten Querzeile bis 44° hinwärts; die übrigen Grade von 45° bis 90° hingegen wachſen in der unterſten Querzeile in umgekehrter Ordnung von Seite 629 bis zur Seite 312 herwärts, ſo daſs der Anfang und das Ende dieſer Tafel beyſammen ſind.

Zu den in der oberſten Querzeile befindlichen Graden werden die Minuten und Sekunden in den links liegenden mit M. (Minuten) und S. (Sekunden) bezeichneten Spalten abwärts gezählet. Mit den in der unterſten Querzeile befindlichen Graden hingegen werden die Minuten und Sekunden aus den letzten rechts liegenden Spalten M. und S. zuſammen genommen. Nur bis Seite 371 ſind nebſt den Graden auch die Minuten in der oberſten und unterſten Querzeile anzutreffen, ſo daſs bey dieſer Einrichtung für beyde oben befindliche Minuten die dazu gehörigen Sekunden aus der erſten links liegenden Spalte S. zu zählen ſind; für beyde in der unterſten Zeile befindliche Minuten aber werden die Sekunden aus der letzten Spalte S. genommen.

Inde a pagina 372. logarithmi trigonometrici pro denis minutis ſecundis una cum differentiis logarithmicis exſtant. Columna inter Log. Tang. et Log. Cot. interjecta, cui Dif. com. (h. e. differentia communis) inſcripta ſunt, differentias logarithmicas pro his duabus columnis complectitur. Inde a pagina 312. ad paginam 371. differentiae logarithmicae omiſſae ſunt, quoniam computationes trigonometricae ad fractiones minutorum ſecundorum raro extenduntur. Si tamen accidat, ut ope hujus partis tabulae trigonometricae anguli partes quoque decimales minutorum ſecundorum tenentis logarithmus aliquis trigonometricus exactiſſime expreſſus quaeri debeat, aut contrarium imperetur, differentia logarithmica nullo negotio reperitur, ſi logarithmos trigonometricos angulorum proxime minoris ac proxime majoris a ſe invicem ſubtrahas. Si differentiam ſecundam logarithmi trigonometrici anguli alicujus e tabulis ſumere placeat, duarum differentiarum primarum ſeſe ordine ſequentium ſubtractio inſtituenda eſt. E. g. cum pagina 371.

$$\begin{array}{lr} \text{Log. Sin. } 1^\circ\ 58'\ 52'' = & 8.5386996601 \\ \text{- - - -}\ 53 = & 8.5387605254 \\ \text{- - - -}\ 54 = & \underline{8.5388213821} \\ & 608653 \\ & \underline{608567} \\ & 86 \end{array}$$

eſt pro Log. Sin. 1° 58′ 52″ differentia prima D' = 608653, atque ſecunda D'' = 86; pari modo eſt D'. Log. Tang. 88° 1′ 5″ = 609211, atque D''. Log. Tang. 88° 1′ 5″ = 84.

In ea, quae hic obtinet, ordinatione hujus tabulae a pagina 312. ad paginam 371. probe notandum eſt, notas in linea ſumma columnarum logarithmicarum cum ceteris rite copulandas eſſe, ut logarithmus trigonometricus quaeſitus perfecte obtineatur.

Inde a 2° differentiae logarithmicae pro denis minutis ſecundis jam ita comparatae ſunt, ut per interpolationes ope differentiarum primarum ac ſecundarum, quodcunque quaeras, ſatis exacte reperire poſſis. Idcirco haud neceſſarium mihi viſum eſt, logarithmos trigonometricos pro ſingulis unitatibus minutorum ſecundorum ſupra 2° extendere, etſi *Fridericus Dorfmund*, in cohorte pyrobolariorum caeſarea locumtenens, qui hos ipſos logarithmos trigonometricos usque ad 2°, uti etiam logarithmos a 100000 ad 101000, meo ductu computavit, praetereaque, pluribus ex eadem cohorte ipſum adjuvantibus, plagularum impreſſarum hujus operis examini accurato laudabilem navavit operam, ad illorum computationem ſupra 2° continuandam promtum ſeſe paratumque oſtenderet.

Formulae paginae 630. docent, qua ratione per interpolationes ope differentiarum primarum ac ſecundarum anguli dati logarithmus trigonometricus, et viciſſim logarithmi trigonometrici dati angulus exacte reperiri poſſint. Supervacuum videtur, has formulas verbis exprimere. Quicunque hoc opere uti conſtituit, ab algebra jam ita inſtructum eſſe ſumo, ut has formulas recte intelligat. Cui talia nondum perſpecta ſunt, hunc dubito an maxima verborum copia quicquam poſſit juvare. Aliquot exempla, quae infra ſequentur, formulas illas ſatis illuſtrabunt. Quibus hae formulae innituntur fundamentis, in opere ſupra (§. 8. ſchol. 1.) laudato legi poſſunt.

A pagina 312. ad paginam 317. formulae dictae in tanta differentiarum mutabilitate non poſſunt uſurpari. Quapropter paginis 631. et 632. ſinus naturales a 0° usque ad 0° 12′ ad radium = 10000000000 una cum ſuis differentiis fere im-

Von Seite 372 angefangen ſind die trigonometriſchen Logarithmen nur für alle Zehner der Sekunden nebſt den logarithmiſchen Differenzen anzutreffen. Die zwiſchen Log. Tang. und Log. Cot. befindliche Spalte mit der Aufſchrift Dif. com. (differentia communis) enthält für beyde genannte Spalten die zugehörigen logarithmiſchen Differenzen. Von Seite 312 bis 371 ſind die logarithmiſchen Differenzen weggelaſſen worden, weil die trigonometriſchen Rechnungen ſelten bis auf Bruchtheile von Sekunden getrieben werden. Wenn indeſſen der Fall vorkömmt, daſs mittelſt dieſes Theils der trigonometriſchen Tafel zu einem Winkel, der auch noch Decimaltheilchen von Sekunden bey ſich führet, ein trigonometriſcher Logarithmus mit aller Genauigkeit aufzuſuchen iſt, oder umgekehrt, ſo wird die logarithmiſche Differenz ſehr leicht gefunden, wenn man die trigonometriſchen Logarithmen des nächſt kleineren und nächſt gröſsern Winkels von einander abzieht. Will man die zweyte Differenz des trigonometriſchen Logarithmus eines Winkels aus den Tafeln haben, ſo muſs man die zwey auf einander folgenden erſten Differenzen von einander abziehen. Z. B. da auf Seite 371

$$\begin{array}{lr} \text{Log. Tang. } 88^\circ\ 1'\ 5'' = & 11.4608578862 \\ \text{- - - -}\ 6 = & 11.4609188073 \\ \text{- - - -}\ 7 = & \underline{11.4609797368} \\ & 609211 \\ & \underline{609295} \\ & 84 \end{array}$$

ſo iſt von Log. Sin. 1° 58′ 52″ die erſte Differenz D' = 608653, und die zweyte D'' = 86; eben ſo iſt D'. Log. Tang. 88° 1′ 5″ = 609211, und D''. Log. Tang. 88° 1′ 5″ = 84.

Es iſt bey der Einrichtung dieſer Tafel von Seite 312 bis 371 wohl zu merken, daſs die Ziffern in der oberſten Zeile der logarithmiſchen Spalten mit den übrigen gehörig zuſammen geſtellet werden müſſen, um einen geſuchten trigonometriſchen Logarithmus vollſtändig zu erhalten.

Von 2° angefangen ſind die logarithmiſchen Differenzen für alle Zehner der Sekunden bereits von einer ſolchen Beſchaffenheit, daſs durch die Einſchaltung mittelſt der erſten und zweyten Differenzen in allen Fällen eine hinlängliche Genauigkeit erzielet wird. Derowegen hielt ich für überflüſſig, die trigonometriſchen Logarithmen für alle Einheiten der Sekunden über 2° auszudehnen, obſchon Herr *Friedr. Dorfmund*, Lieutenant des kayſerl. königl. Artilleriekorps, welcher dieſe trigonometriſchen Logarithmen bis 2°, ſo wie auch die Logarithmen von 100000 bis 101000 unter meiner Leitung und Aufſicht berechnet, und dabey auch nebſt mehreren Gehülfen des k. k. Artilleriekorps bey der Reviſion der Tafeln ſich rühmlich ausgezeichnet hat, zu deren Fortſetzung über 2° bereitwillig war.

Die Seite 630 enthält eine Anweiſung in Formeln eingekleidet, wie man durch die Einſchaltung mittelſt der erſten und zweyten Differenzen zu einem gegebenen Winkel den zugehörigen trigonometriſchen Logarithmus, und umgekehrt, genau finden könne. Es ſcheint überflüſſig zu ſeyn, dieſen Formeln eine wörtliche Einkleidung zu geben. Bey jedem, der von dieſem Werke Gebrauch machen wird, darf ich doch ſo viel von algebraiſchen Kenntniſſen vorausſetzen, daſs er dieſe Formeln leſen kann. Denjenigen, welche ſolches nicht kennen, würde auch eine langweilige wörtliche Einkleidung nichts nützen. Einige Beyſpiele ſollen in der Folge den angeführten Formeln die möglichſte Deutlichkeit verſchaffen. Die Gründe, auf welchen dieſe Formeln beruhen, können in dem oben (§. 8. Anm. 1.) genannten Werke nachgeſchlagen werden.

Auf den Seiten von 312 bis 317 kann von den erwähnten Formeln bey den zu ſehr veränderlichen Differenzen noch kein Gebrauch gemacht werden. Derowegen ſind auf den zwey Seiten 631 und 632 die natürlichen Sinus der zwölf erſten Minuten für den Halbmeſſer 10000000000 mit deren beynahe unveränderlichen Diffemutabilibus, a *Barth. Pitisci* Theſ. mathem. Francofurti 1613. correctis antea omnibus erroribus mutuati, exſtant; ut jam interpolatio per ſolas differentias primas abſolvi, tumque ſinui naturali competens logarithmus ſecundum §. 8. quaeri poſſit, quo ſinus logarithmicus talis anguli obtineatur. Si in hujusmodi exemplo logarithmum tangentis quaeri oportet, ſinus logarithmicus ratione modo deſcripta definitur; logarithmus coſinus autem ibi per interpolationem ope differentiarum primarum reperitur; tum ſi logarithmus coſinus a logarithmo ſinus, hujus characteriſtica decem unitatibus aucta, ſubtrahatur, ob formulam notam log. tang. $p = 10 + \text{log. ſin. } p - \text{log. coſ. } p$ haec differentia logarithmus quaeſitus tangentis talis anguli p eſt.

§. 10.

Problema.

Ope tabulae II. anguli ſive arcus dati logarithmum trigonometricum decem expreſſum notis decimalibus exacte reperire.

Solutio.

1) Si angulus datus minor quam 2° aut major quam 88° eſt, ſolasque unitates integras minutorum ſecundorum ſine aliqua fractione continet, aut intra 2° et 88° tantummodo decades minutorum ſecundorum ſine unitatibus ſimplicibus complectitur, inſcriptio tabulae columnarumque ejus clariſſime oſtendit, quomodo logarithmus trigonometricus quaeſitus inveniri exſcribique poſſit; ut ſupervacaneum ſit, rem vel uno exemplo declarare.

2) Sin angulus datus $p + n$ intra 2° et 88° etiam unitates ſimplices minutorum ſecundorum $= n$ cum partibus eorum decimalibus aut ſine tali fractione continet, logarithmus trigonometricus ei reſpondens, ut formulae paginae 630. docent, computatur. Coëfficiens $\frac{1}{2} n (10 - n)$ pro iis caſibus, ubi n aut omnino nullas partes decimales aut certe praeter partes decimas nullam aliam fractionem decimalem continet, eadem pagina jamjam evolutus eſt. At ſi tali in caſu n praeter unitates integras minutorum ſecundorum fractionem decimalem pluribus notis expreſſam indicat, coëfficiens $\frac{1}{2} n (10 - n)$ aut peculiari computatione evolvendus, aut ope tabulae prioris paginae 630. facili aeſtimatione definiendus eſt. Eadem pagina 630. etiam partes proportionales differentiis ſecundis variis reſpondentes $\frac{1}{2} n (10 - n) . \frac{1}{100} D''$ computatae reperiuntur, quae haud exiguum uſum ſaepenumero praeſtare poſſunt.

Exempla.

I. Quaeratur log. ſin. 2° 18′ 45″, reperieturque ope formulae primae paginae 630. pro $p = 2^\circ\, 18'\, 40''$ et $n = 5$ hoc modo:

$$\begin{array}{rl|l}
\text{log. ſin. } 2^\circ\, 18'\, 40'' = & 8.6055804181 & 62.63 = \frac{1}{100} D'' \\
n . \frac{1}{10} D' = 5 \times 521391.8 = & 2606959 & 12.5 = \frac{1}{2} n (10 - n) \\
\frac{1}{2} n (10 - n) . \frac{1}{100} D'' = 12.5 \times 62.63 = & 783 & \overline{626.3} \\
\hline
\text{log. ſin. } 2^\circ\, 18'\, 45'' = & 8.6058411923 & 125.3 \\
 & & \underline{31\ 3} \\
 & & 783
\end{array}$$

Pars proportionalis differentiae ſecundae 783 hic per *multiplicationem contractam* computata eſt. Poteſt etiam ope tabulae ſecundae paginae 630. ſic definiri. Cum hic differentia ſecunda $6263 = 6000 + 263$ ſit, ac pro 5 ad 6000 pars proportionalis 750, ad 263 autem 33 pertineat, pars proportionalis quaeſita eſt $= 750 + 33 = 783$.

renzen aus *Barth. Pitisci* Theſ. mathem. Francofurti 1613 mit Verbeſſerung aller überſehenen Fehler abgedruckt, wo nun die Einſchaltung bloſs allein mittelſt der erſten Differenzen geſchehen, und ſodann zu dem natürlichen Sinus nach §. 8. der zugehörige Logarithmus aufgeſucht werden kann, um den logarithmiſchen Sinus eines ſolchen Winkels zu erhalten. Wäre in einem ſolchen Falle der Logarithmus der Tangente zu ſuchen, ſo beſtimmet man nach der eben angeführten Art den logarithmiſchen Sinus; den Logarithmus des Coſinus aber findet man da durch die Einſchaltung mittelſt der erſten Differenzen; ſodann ſubtrahiret man den Logarithmus des Coſinus von dem Logarithmus des Sinus, wo man die Kennziffer des letztern um 10 vermehret, ſo iſt wegen der bekannten Formel log. tang. $p = 10 + \text{log. ſin. } p - \text{log. coſ. } p$ dieſer Unterſchied der geſuchte Logarithmus der Tangente eines ſolchen Winkels p.

§. 10.

Aufgabe.

Mittelſt der Tafel II. zu einem gegebenen Winkel oder Bogen den zugehörigen trigonometriſchen Logarithmus mit zehn Decimalziffern genau zu finden.

Auflöſung.

1) Wenn der gegebene Winkel unter 2° oder über 88° iſt, und bloſse Einheiten der Sekunden ohne einige Bruchtheile bey ſich führet, oder aber zwiſchen 2° und 88° nur allein Zehner der Sekunden ohne die Einheiten enthält, ſo zeiget es die Aufſchrift der Tafel und der Spalten derſelben ganz deutlich, wie man den geſuchten trigonometriſchen Logarithmus aufzuſchlagen, und abzuſchreiben habe, ſo daſs es überflüſſig iſt, auch nur ein Beyſpiel anzuführen.

2) Wenn der gegebene Winkel $p + n$ zwiſchen 2° und 88° auch Einheiten der Sekunden $= n$ mit oder ohne deren Decimaltheilchen enthält, ſo wird der zugehörige trigonometriſche Logarithmus nach Anweiſung der auf Seite 630 befindlichen Formeln berechnet. Der Coefficient $\frac{1}{2} n (10 - n)$ für jene Fälle, wo n entweder gar keine, oder wenigſtens über die Zehntel keine ferneren Decimaltheilchen enthält, iſt auf der nämlichen Seite bereits entwickelt. Wenn hingegen in dieſem Falle n nebſt den ganzen Einheiten der Sekunden auch noch einen aus mehreren Ziffern beſtehenden Decimalbruch vorſtellet, ſo muſs der Coefficient $\frac{1}{2} n (10 - n)$ entweder beſonders berechnet, oder aber mittelſt der erſteren Tafel auf Seite 630 durch eine leichte Schätzung beurtheilet werden. Auf der nämlichen Seite 630 ſind auch für verſchiedene zweyte Differenzen die zugehörigen Proportionaltheile $\frac{1}{2} n (10 - n) . \frac{1}{100} D''$ berechnet, welche in verſchiedenen Fällen gute Dienſte leiſten können.

Beyſpiele.

I. Es ſey log. ſin. 2° 18′ 45″ zu ſuchen, ſo wird ſolcher mittelſt der erſten Formel der Seite 630 für $p = 2^\circ\, 18'\, 40''$, und $n = 5$ auf folgende Art gefunden:

Der Proportionaltheil der zweyten Differenz 783 iſt hier mittelſt der *abgekürzten Multiplikation* berechnet worden. Man kann ſolchen auch mittelſt der zweyten Tafel der Seite 630 auf folgende Art beſtimmen. Da hier die zweyte Differenz $6263 = 6000 + 263$ iſt, und mit 6000 der Proportionaltheil 750, mit 263 aber 33 für 5 zuſammen gehöret, ſo iſt der geſuchte Proportionaltheil $= 750 + 33 = 783$.

II. Quaeratur log. tang. 75° 9′ 53″. 27, reperietur is ope formulae tertiae paginae 630. pro $p = 75^\circ\, 9'\, 50''$ et $n = 3.27$ hoc modo:

$$\begin{array}{rr} \text{log. tang. } 75^\circ\, 9'\, 50'' \quad = & 10.5769413820 \\ + n.\,\frac{1}{10}\,D' = & 278187 \\ -\frac{1}{2}\,n\,(10-n).\,\frac{1}{100}\,D'' = & 16 \\ + & 278171 \\ \text{log. tang. } 75^\circ\, 9'\, 53''.\,27 \quad = & 10.5769691991 \end{array}$$

Valor quidem coëfficientis $\frac{1}{2}\,n\,(10-n)$ exacte ſumtus eſt $= 1.63 \times 6.73 = 10.97$; ſed idem facile poteſt ſecundum tabulam paginae 630. primam $= 11$ aeſtimari, nec plus accurationis hoc exemplum exigit.

III. Denique definiatur log. cot. 85° 12′ 47″. 842, reperietur is ope formulae quartae paginae 630. pro $p = 85^\circ\, 12'\, 40''$ et $n = 7.842$ hoc modo:

$$\begin{array}{rr} \text{log. cot. } 85^\circ\, 12'\, 40'' \quad = & 8.9231250972 \\ + n.\,\frac{1}{10}\,D' = & 1985286 \\ -\frac{1}{2}\,n\,(10-n).\,\frac{1}{100}\,D'' = & 122 \\ - & 1985164 \\ \text{log. cot. } 85^\circ\, 12'\, 47''.\,842 = & 8.9229265808 \end{array}$$

Ex hoc exemplo, quemadmodum ex priori, apparet, interdum vel partem milleſimam minuti ſecundi ad logarithmi quaeſiti valorem definiendum magnam vim habere.

3) Si ope paginarum a 318. ad 371. anguli inter 0° 12′ et 2° aut inter 88° et 89° 48′ partes minutorum ſecundorum decimales ſimul tenentis logarithmus trigonometricus quaerendus eſt, interpolatio ope earundem formularum ac tabularum paginae 630. peragi poteſt, ſic tamen, ut, formularum illarum natura ita ferente, nota loco primo fractionis decimalis poſita pro numero integro habeatur.

E. g. ſit log. coſ. 89° 47′ 43″. 725 definiendus, obtinebitur is ope formulae ſecundae paginae 630. pro $p = 89^\circ\, 47'\, 43''$ et $n = 7.25$ hac ratione:

$$\begin{array}{rr} \text{log. coſ. } 89^\circ\, 47'\, 43'' \quad = & 7.5530414305 \\ + n.\,\frac{1}{10}\,D' = & 4275114 \\ -\frac{1}{2}\,n\,(10-n).\,\frac{1}{100}\,D' = & 799 \\ - & 4274315 \\ \text{log. coſ. } 89^\circ\, 47'\, 43''.\,725 = & 7.5526139990 \end{array}$$

4) Si denique anguli inter 0° et 0° 12′ aut inter 89° 48′ et 90° partes minutorum ſecundorum decimales complectentis logarithmus trigonometricus computandus eſt, labor poteſt ope ſinuum naturalium, qui paginis duabus 631. et 632. repethe riuntur, accuratiſſime abſolvi.

E. g. ſit log. tang. 89° 59′ 41″. 38 exacte computandus, obtinebitur is ſecundum formulam illam ſat notam log. tang. $p = 10 + \text{log. ſin. } p - \text{log. coſ. } p$ ſequenti modo:

$$\begin{array}{rr} \text{coſ. nat. } 89^\circ\, 59'\, 41'' \quad = & 921145.9928 \\ -D' \times 0.38 = & 18422.9198 \\ \text{coſ. nat. } 89^\circ\, 59'\, 41''.\,38 = & 902723.0730 \\ \text{log. coſ. - - -} \quad = & 5.9555545429 \\ \text{log. ſin. - - -} \quad = & 9.9999999982 \\ \text{log. tang. } 89^\circ\, 59'\, 41''.\,38 = & 14.0444454553 \end{array}$$

5) Si logarithmum trigonometricum angulo obtuſo convenientem quaeri oporteat, aut angulus datus obtuſus a 180° ſubtrahitur, logarithmus-

II. Es ſey log. tang. 75° 9′ 53″. 27 zu ſuchen, ſo wird ſolcher mittelſt der dritten Formel der Seite 630 für $p = 75^\circ\, 9'\, 50''$, und $n = 3.27$ auf folgende Art gefunden:

$$\begin{array}{rl|rl} 85072.4 & = \frac{1}{10}\,D' & 1.45 & = \frac{1}{100}\,D'' \\ 3.27 & = n & 11 & = \frac{1}{2}\,n\,(10-n) \\ \hline 255217.2 & & 14.5 & \\ 170145 & & 14 & \\ 59550 & & 16 & \\ 278187 & & & \end{array}$$

Der wahre Werth des Coefficienten $\frac{1}{2}\,n\,(10-n)$ iſt zwar $= 1.63 \times 6.73 = 10.97$; allein ſolcher läſst ſich auch mittelſt der erſten Tafel der Seite 630 ſehr leicht $= 11$ beurtheilen, welcher in dieſem Falle hinlänglich genau iſt.

III. Es ſey endlich log. cot. 85° 12′ 47″. 842 zu beſtimmen, ſo wird ſolcher mittelſt der 4ten Formel der Seite 630 für $p = 85^\circ\, 12'\, 40''$, und $n = 7.842$ auf folgende Art gefunden:

$$\begin{array}{rl|rl} 253160.7 & = \frac{1}{10}\,D' & 14.54 & = \frac{1}{100}\,D'' \\ 7.842 & = n & 8.42 & = \frac{1}{2}\,n\,(10-n) \\ \hline 1772124.9 & & 116.3 & \\ 2025286 & & 58 & \\ 101264 & & 3 & \\ 5063 & & 122 & \\ 1985286 & & & \end{array}$$

Aus dieſem, ſo wie auch aus dem vorigen Beyſpiele, iſt es zu erſehen, daſs in einigen Fällen auch ein Tauſendtel einer Sekunde auf die Beſtimmung eines geſuchten Logarithmus einen ſehr merklichen Einfluſs habe.

3) Wenn mittelſt der Seiten von 318 bis 371 zu einem Winkel zwiſchen 0° 12′ und 2°, oder auch zwiſchen 88° und 89° 48′, der Decimaltheilchen der Sekunden bey ſich führet, der zugehörige trigonometriſche Logarithmus zu ſuchen iſt, ſo kann die Einſchaltung mittelſt der nämlichen Formeln und Tafeln der Seite 630 verrichtet werden, wo aber vermöge der Beſchaffenheit dieſer Formeln die Ziffer an der erſten Stelle des Decimalbruches für eine ganze Zahl angeſehen werden muſs.

Z. B. Es ſey log. coſ. 89° 47′ 43″. 725 zu beſtimmen, ſo findet man ſolchen mittelſt der zweyten Formel der Seite 630 für $p = 89^\circ\, 47'\, 43''$, und $n = 7.25$ auf folgende Art:

$$5904728 = D' \text{ log. coſ. } 89^\circ\, 47'\, 44''$$

$$\begin{array}{rl|rl} 589670.9 & = \frac{1}{10}\,D' & 80.19 & = \frac{1}{100}\,D'' \\ 7.25 & = n & 9.97 & = \frac{1}{2}\,n\,(10-n) \\ \hline 4127696.3 & & 721.7 & \\ 1179342 & & 722 & \\ 294835 & & 56 & \\ 4275114 & & 799 & \end{array}$$

4) Iſt endlich zu einem Winkel zwiſchen 0° und 0° 12′, oder auch zwiſchen 89° 48′ und 90°, der Decimaltheilchen der Sekunden bey ſich führet, der zugehörige trigonometriſche Logarithmus zu berechnen, ſo kann ſolches durch Beyhülfe der natürlichen Sinus, welche auf den zwey Seiten 631 und 632 anzutreffen ſind, mit vollſtändiger Genauigkeit geſchehen.

Z. B. Es ſey log. tang. 89° 59′ 41″. 38 genau zu berechnen, ſo wird ſolcher nach der bekannten Formel log. tang. $p = 10 + \text{log. sin. } p - \text{log. coſ. } p$ auf folgende Art gefunden:

$$\left.\begin{array}{rl} 48481.3679 & = D' \\ 0.38 & \text{Sec.} \end{array}\right\}\text{ multipl.}$$

$$\begin{array}{r} 14544.41037 \\ 387850943 \\ \hline 18422.9198 \end{array}$$

5) Wenn zu einem ſtumpfen Winkel der trigonometriſche Logarithmus zu beſtimmen iſt, ſo muſs man entweder den gegebenen ſtumpfen Winkel von 180° abzie-

que trigonometricus reſiduo reſpondens ſecundum regulas modo traditas quaeritur; aut (quod fere commodius eſt) de angulo obtuſo dato 90° demuntur, exceſſusque ſecundum regulas traditas in columna juxta poſita quaeritur logarithmus trigonometricus; hoc eſt Log. Coſ. loco Log. Sin. et Log. Sin. loco Log. Coſ., itemque Log. Cot. loco Log. Tang. et Log. Tang. loco Log. Cot.; ſic pariter anguli dati obtuſi logarithmus trigonometricus prodibit.

6) Interdum neceſſe eſt, ut logarithmus trigonometricus anguli dati pro radio $= 1$ definiatur. Hunc obtinebis, ſi calculum ſecundum regulas traditas inſtituas, tumque 10 a chracteriſtica reperti ſubtrahas, aut pone cum ſigno — adjungas.

E. g. ſit log. coſ. $92^\circ\ 18'\ 45''$ pro radio $= 1$ definiendus, eſt ob (5) log. coſ. $92^\circ\ 18'\ 45''$ $=$ log. ſin. $2^\circ\ 18'\ 45'' = 8.6058411923 - 10 = 0.6058411923 - 2$.

7) Si pro angulo dato ad radium $= 1$ logarithmum naturalem ſinus, coſinus, tangentis aut cotangentis quaeri oportet, ſecundum (6) logarithmus trigonometricus vulgaris definiendus eſt, tumque in naturalem convertendus, ad quem finem multipla numeri 2.302585..... pagina 308. cum fructu poſſunt adhiberi.

8) Si arcus, qui non gradibus ac minutis primis ſecundisque exprimitur, ſed longitudine ſua pro radio $= 1$ datur, logarithmus trigonometricus inveniri debet, ope tabulae in appendice poſitae, quae longitudines arcuum circuli continet, arcus datus in numerum juſtum graduum atque minutorum primorum et ſecundorum partiumque horum decimalium convertendus, poſtque ſecundum regulas traditas logarithmus trigonometricus quaeſitus definiendus eſt. Hic fieri poteſt, ut arcus datus 180°, imo 360° exſuperet; tum quid faciendum ſit, non ignorabit, qui trigonometriae elementa didicerit.

Schol. Me non monente intelligitur, ope tabulae II. cum tabula I. conjunctae naturalem anguli cujuslibet dati ſinum, coſinum, tangentem, cotangentem pro radio $= 1$ itemque pro quolibet alio radio ſine negotio reperiri poſſe.

§. 11.

Problema.

Logarithmo trigonometrico dato, cujus mantiſſa e notis decem conſtat, reſpondentem angulum exacte reperire.

Solutio.

1) Logarithmus trigonometricus datus in tabula II. ea in columna, quae ipſius nomine aut ſupra aut infra notata eſt, quaeritur. Qui ſi in hac columna alicubi accurate reperitur, competentes ipſi gradus minutaque prima ac ſecunda ex tabula exſcribuntur. Et gradus quidem e linea horizontali ſumma, minuta autem prima ſecundaque e columna prima ſiniſtra ſumuntur, ſi nomen logarithmi trigonometrici dati vertici columnae adſcriptum reperitur. E contrario gradus ſumuntur e linea horizontali ima, minutaque prima et ſecunda e columna ultima dextra, ſi nomen logarithmi trigonometrici dati in calce columnae legitur. Cum a pagina 312. usque ad paginam 371.

hen, und zu dem Ueberreſte den zugehörigen trigonometriſchen Logarithmus nach den angeführten Regeln aufſuchen; oder aber (welches gemeiniglich bequemer iſt) man wirft von dem gegebenen ſtumpfen Winkel 90° hinweg, und ſuchet zu dem Ueberſchuſs nach den angeführten Regeln in der nebenliegenden Spalte den zugehörigen trigonometriſchen Logarithmus; das iſt Log. Coſ. anſtatt Log. Sin. und Log. Sin. anſtatt Log. Coſ., wie auch Log. Cot. anſtatt Log. Tang. und Log. Tang. anſtatt Log. Cotang.; ſo wird man auch auf dieſe Art zu dem gegebenen ſtumpfen Winkel den zugehörigen trigonometriſchen Logarithmus erhalten.

6) Es iſt zuweilen erforderlich, den trigonometriſchen Logarithmus eines gegebenen Winkels für den Halbmeſſer $= 1$ zu beſtimmen. Ein ſolcher wird erhalten, wenn man ihn nach den angeführten Regeln ſuchet, und ſodann von deſſen Kennziffer 10 abzieht, oder rückwärts mit dem Zeichen — anſchreibt.

Z. B. Es ſey log. coſ. $92^\circ\ 18'\ 45''$ für den Halbmeſſer $= 1$ zu beſtimmen, ſo iſt wegen n. 5. log. coſ. $92^\circ\ 18'\ 45''$ $=$ log. ſin. $2^\circ\ 18'\ 45'' = 8.6058411923 - 10 = 0.6058411923 - 2$.

7) Wenn man zu einem gegebenen Winkel für den Halbmeſſer $= 1$ den natürlichen Logarithmus des Sinus, des Coſinus, der Tangente, oder der Cotangente zu ſuchen hat, ſo muſs man nach n. 6. den gemeinen trigonometriſchen Logarithmus beſtimmen, und ſolchen in einen natürlichen verwandeln, wozu man die Vielfachen der Zahl 2.302585..... auf Seite 308 mit Vortheil gebrauchen kann.

8) Wenn zu einem Bogen, der nicht durch Grade, Minuten und Sekunden ausgedrückt, ſondern durch ſeine Länge für den Halbmeſſer $= 1$ gegeben iſt, der zugehörige trigonometriſche Logarithmus aufgeſucht werden ſoll, ſo muſs man mittelſt der Tafel im Anhange, welche die Längen der Kreisbogen enthält, den gegebenen Bogen in die dazu gehörigen Grade, Minuten und Sekunden nebſt deren Decimaltheilchen verwandeln, und ſodann nach den angeführten Regeln den geſuchten trigonometriſchen Logarithmus beſtimmen. In ſolchen Fällen kann ſich zutragen, daſs der gegebene Bogen mehr als 180°, ja ſogar über 360° enthalte; wie man ſich nun da zu verhalten habe, muſs jedem aus den Anfangsgründen der Trigonometrie bekannt ſeyn.

Anmerk. Daſs man mittelſt der Tafel II. verbunden mit der Tafel I. auch zu jedem gegebenen Winkel den zugehörigen natürlichen Sinus, Coſinus, Tangens und Cotangens für den Halbmeſſer $= 1$, ſo wie auch für jeden andern Halbmeſſer, ſehr leicht finden könne, iſt ohnehin bekannt.

§. 11.

Aufgabe.

Zu einem gegebenen trigonometriſchen Logarithmus, deſſen Mantiſſe aus zehn Ziffern beſteht, den zugehörigen Winkel mit vollſtändiger Genauigkeit zu finden.

Auflöſung.

1) Der gegebene trigonometriſche Logarithmus wird in derjenigen Spalte, welche mit deſſen Benennung entweder oben oder unten bezeichnet iſt, in der Tafel II. aufgeſucht. Wird nun ſolcher in der betreffenden Spalte irgendwo genau angetroffen, ſo werden die dazu gehörigen Grade, Minuten und Sekunden aus der Tafel abgeſchrieben; und zwar die Grade werden aus der oberſten Zeile, die Minuten aber und die Sekunden aus der erſten Spalte links genommen, wenn die Benennung des gegebenen trigonometriſchen Logarithmus in der betreffenden Spalte an ihrem obern Anfange angetroffen wird. Hingegen werden die Grade aus der unterſten Zeile, die Minuten aber, und die Sekunden aus der letzten Spalte rechts genommen, wenn die Benennung des gegebenen trigonometriſchen Logarithmus an dem untern Ende der betreffenden Spalte

in linea horizontali et ſumma et ima praeter gradus minuta prima notata reperiantur, per ſe patet, hos gradus minutaque prima cum minutis ſecundis e columna prima aut ultima rite copulanda eſſe, ut tali in caſu angulus logarithmo trigonometrico dato conveniens reperiatur. E. g. aequationes log. ſin. $x = 8.6055804181$, log. tang. $y = 10.5769413820$, log. coſ. $z = 8.5386996601$, dant $x = 2^\circ\ 18'\ 40''$, $y = 75^\circ\ 9'\ 50''$, $z = 88^\circ\ 1'\ 8''$.

2) Si logarithmus trigonometricus datus $= T$ anguli quaeſiti $x = p \pm n$ in tabula non accurate reperitur, logarithmo trigonometrico proxime minori in tabula obvio competens angulus $= p$ ſecundum (1) exſcribitur; deinde idem logarithmus proxime minor a logarithmo dato ſubtrahitur, ſimulque anguli exſcripti differentia logarithmica tam prima $= D'$ quam ſecunda $= D''$ notatur. Denique differentiae notatae formulis paginae 630. convenienter tractantur, perque regulam notiſſimam diviſionis contractae fractio decimalis quaeritur, quo pacto valor n obtinetur. Is valor angulo p logarithmi proxime minoris jam exſcripto addendus eſt, ſi logarithmi trigonometrici una cum angulis creſcunt, quo logarithmi ſinuum et tangentium pertinent. E contrario eundem illum valorem n ab angulo exſcripto ſubtrahi oportet, ſi logarithmi trigonometrici, creſcentibus angulis, decreſcunt, quo logarithmi coſinuum et cotangentium pertinent.

Valor n a vero haud multum abhorrens reperitur, ſi, differentia ſecunda neglecta, exceſſus logarithmi trigonometrici dati ſuper proxime minorem per partem decimam differentiae primae logarithmi poſterioris dividatur. Et n quidem aut unitates minutorum ſecundorum una cum fractione decimali, aut partes decimas minutorum ſecundorum una cum partibus decimalibus aliquot inſequentibus ſignificabit, prouti D' differentiam logarithmicam aut pro 10 minutis ſecundis aut pro 1 minuto ſecundo indicat. Valor n tali modo definitus in plurimis caſibus, maxime ſi differentiae ſecundae non nimis magnae ſunt, ſatis exactus erit. Sed ibi, ubi valor n ſumma debet accuratione determinari, differentiarum ſecundarum ſecundum formulas in altera paginae 630. ſectione poſitas, poſtquam valor n vero propinquus modo indicato repertus eſt, rationem habere convenit; id quod exempla ſequentia illuſtrabunt.

Exempla.

I. Sit ex aequatione log. ſin. $x = 8.6057948056$ angulus x definiendus, reperitur is per formulam primam in altera paginae 630. ſectione pro $T = 8.6057948056$ hoc modo:

befindlich iſt. Da auf den Seiten von 312 bis 371 in der oberſten und unterſten Zeile nebſt den Graden auch die Minuten anzutreffen ſind, ſo iſt es für ſich klar, daſs dieſe Grade und Minuten mit den Sekunden aus der erſten oder letzten Spalte gehörig zuſammen genommen werden müſſen, um zu einem gegebenen trigonometriſchen Logarithmus in einem ſolchen Falle den zugehörigen Winkel zu finden. Z. B. aus den Gleichungen log. ſin. $x = 8.6055804181$, log. tang. $y = 10.5769413820$, log. coſ. $z = 8.5386996601$, folget $x = 2^\circ\ 18'\ 40''$, $y = 75^\circ\ 9'\ 50''$, $z = 88^\circ\ 1'\ 8''$.

2) Wenn der gegebene trigonometriſche Logarithmus $= T$ eines geſuchten Winkels $x = p \pm n$ in der Taſel nicht genau anzutreffen iſt, ſo wird zu dem nächſt kleinern in der Tafel vorkommenden trigonometriſchen Logarithmus der zugehörige Winkel $= p$ nach vorigem n. 1. abgeſchrieben; ſodann wird dieſer nächſt kleinere Logarithmus von dem gegebenen ſubtrahiret, und zugleich ſowohl die erſte $= D'$, als auch die zweyte logarithmiſche Differenz $= D''$ des aufgeſchriebenen Winkels bemerket. Endlich wird mit dieſen Differenzen nach Anweiſung der Formeln Seite 630 gearbeitet, da man ſolche mittelſt der bekannten abgekürzten Diviſion in einen Decimalbruch verwandelt, ſo erhält man auf dieſe Art den Werth für n, welcher zu dem bereits angeſchriebenen Winkel p des nächſt kleinern Logarithmus addiret wird, wenn die trigonometriſchen Logarithmen mit den Winkeln wachſen, als nämlich die Logarithmen der Sinus und der Tangenten. Hingegen muſs man eben dieſen Werth n von dem angeſchriebenen Winkel ſubtrahiren, wenn die trigonometriſchen Logarithmen abnehmen, da die zuſtimmenden Winkel wachſen, als nämlich die Logarithmen der Coſinus und der Cotangenten.

Der Werth von n wird vorläufig gefunden, wenn mit Vernachläſſigung der zweyten Differenz der Unterſchied zwiſchen dem gegebenen und nächſt kleinern trigonometriſchen Logarithmus durch $\frac{1}{10}$ der erſten Differenz des letzteren dividiret wird. Und zwar wird n entweder Einheiten der Sekunden nebſt einem Decimalbruche, oder aber Zehntel der Sekunden nebſt einigen fernern Decimaltheilchen bedeuten, je nachdem D' entweder die logarithmiſche Differenz für 10, oder für 1 Sekunde vorſtellet. Dieſer vorläufig beſtimmte Werth n wird nun in ſehr vielen Fällen, beſonders wenn die zweyten Differenzen nicht gar groſs ſind, hinlänglich genau ſeyn. In jenen Fällen hingegen, wo der Werth von n mit der äuſserſten Genauigkeit beſtimmt werden ſoll, müſſen die zweyten Differenzen mittelſt der Formeln auf Seite 630 in der zweyten Abtheilung, nachdem auf die angeführte Art der Werth von n beyläufig bekannt, in Erwägung gezogen werden, wie es aus folgenden Beyſpielen zu erſehen iſt.

Beyſpiele.

I. Es ſey aus der Gleichung log. ſin. $x = 8.6057948056$ der Winkel x zu beſtimmen, ſo wird ſolcher mittelſt der erſten Formel der zweyten Abtheilung Seite 630 für $T = 8.6057948056$ auf folgende Art gefunden:

$$
\begin{array}{rrrl}
+\ \text{log. ſin. } x = & 8.6057948056 & \mid & \\
-\ \text{log. ſin. } p = & \underline{8.6055804181} & \mid & 2^\circ\ 18'\ 40'' = p \\
\frac{1}{10}D' = & \underset{\cdot}{5}\underset{\cdot}{2}\underset{\cdot}{1}\underset{\cdot}{3}\underset{\cdot}{9}\underset{\cdot}{1}.\cancel{8} & \mid\ 2143875 & 4.11183 = n\ \text{Sec.} \\
 & & \mid\ \underline{2085567} & 5.888 = 10-n \\
 & & 58308 & 2.944 = \frac{1}{2}(10-n) \\
 & & \underline{52139} & \\
\times\left\{\begin{array}{l}\frac{1}{100}D'' \\ \frac{1}{2}(10-n)\end{array}\right. \begin{array}{l} = \\ = \end{array} & \begin{array}{r}\dot{6}\dot{2}.\dot{6}\cancel{7} \\ \underline{\underset{\cdot}{2}.\underset{\cdot}{9}\underset{\cdot}{4}4}\end{array} & \begin{array}{r}6169 \\ \underline{5214}\end{array} & \\
 & 125.3 & 955 & \\
 & 56\;3 & \underline{521} & \\
 & 25 & 434 & \\
 & \underline{2} & \underline{417} & \\
+ & 184.3 & 17 & \\
\frac{1}{10}D' = & \underline{521391.8} & \underline{15} & \\
 & 52157\underset{\cdot}{7}\underset{\cdot}{6}.\cancel{1} & \mid\ 2143875 & \mid\ -\ -\ -\ 4.11038. \\
 & & \underline{2086308} & \\
 & & 57567 & \\
 & & \underline{52158} & \\
 & & 5409 & \\
 & & \text{etc. etc.} & \\
 & & x = & 2^\circ\ 18'\ 44''.\,11038.
\end{array}
$$

II. Sit $T = 8.5359710044$ logarithmus cotangentis alicujus anguli $x = p - n$, angulus x ope formulae IV. in altera paginae 630. ſectione ſic quaeritur:

II. Es ſey $T = 8.5359710044$ der Logarithmus der Cotangente eines gewiſſen Winkels $x = p - n$, ſo wird dieſer Winkel x mittelſt der Formel IV. der zweyten Abtheilung Seite 630 auf folgende Art aufgeſucht:

log. cot. $x = 8.5359710044$
log. cot. $p = 8.5359628609$

$\frac{1}{10} D' = 61367.8$ | 81435
61367
20068
18410
1658
etc. etc.

$88^\circ\, 1'\, 57'' = p$
$1.3270 = n \frac{1}{10}$ Sec.
$8.673 = 10 - n$
$4.33 = \frac{1}{2}(10 - n)$ ⎫ ×
$0.89 = \frac{1}{100} D''$ ⎭
3.4
4
$-\,3.8$

$\frac{1}{10} D' = 61367.5$
61363.7 | 81435 | $1.3271 = n \frac{1}{10}$ Sec.
61364 | $= 0.13271$ Sec. ſubtr.
20071
18409
1662
etc. etc.

$x = 88^\circ\, 1'\, 56''.86729$

Hic omninoque ibi, ubi $\frac{1}{2}(10 - n) . \frac{1}{100} D''$ modo pauculas aliquot unitates efficit, differentia ſecunda prorſus negligi poteſt.

Formulae paginae 630. ita ſunt comparatae, ut paginis a 318. ad 371. utens notam decimalem primam minutorum ſecundorum, quemadmodum §. 10. (3), pro numero integro habere debeas. Alioquin hic denominatori forma $D' \pm \frac{1}{2}(1 - n) D''$ induenda eſſet.

3) Si angulus logarithmo trigonometrico competens ope paginarum a 312. ad 317., ubi differentiae ſecundae admodum ſunt mutabiles, quaerendus eſt, ſatis quidem exacte ope formularum paginae 630. plerumque reperitur. Si tamen etiam hic ſumma poſcitur accuratio, ſinus naturales pag. 631. et 632. in auxilium vocandi ſunt. Sit e. g. 5.6271691268 ſinus logarithmicus anguli quaeſiti, hic angulus $= x$ hac reperitur ratione:

In dieſem letzten, ſo wie in allen übrigen Fällen, wo $\frac{1}{2}(10 - n) \frac{1}{100} D''$ nur einige wenige Einheiten beträgt, kann die zweyte Differenz gänzlich vernachläſſiget werden.

Die Formeln Seite 630 ſind alſo eingerichtet, daſs bey dem Gebrauche der Seiten 318 bis 371 die erſte Decimalziffer der Sekunden, ſo wie im §. 10. n. 3., für eine ganze Zahl angeſehen werden muſs. Sonſt müſste hier der Nenner die Geſtalt $D' \pm \frac{1}{2}(1 - n) D''$ haben.

3) Wenn zu einem trigonometriſchen Logarithmus der zugehörige Winkel mittelſt der Seiten 312 bis 317, wo die zweyten Differenzen ſehr veränderlich ſind, zu ſuchen iſt, ſo wird zwar ſolcher meiſtentheils mittelſt der Formeln Seite 630 hinlänglich genau gefunden. Wenn indeſſen auch da die äuſſerſte Schärfe erforderlich iſt, ſo muſs man die natürlichen Sinus Seite 631 und 632 zu Hülfe nehmen. Es ſey z. B. 5.6271691268 der logarithmiſche Sinus eines geſuchten Winkels, ſo wird dieſer Winkel $= x$ auf folgende Art gefunden:

log. ſin. $x = 5.6271691268$
log. ſin. $p = 5.5886648537$ | $0^\circ\, 0'\, 8'' = p$

$D' = 511525225$ | 385042731 | $0.75273 = n''$
358067657 | $0.24727 = 1 - n$
$0.12363 = \frac{1}{2}(1 - n)$

$D'' = 53950322$ ⎫ × 26975074
$\frac{1}{2}(1 - n) = 0.12363$ ⎭ 25576261
$= 6669878$ ⎫ + 1398813
$D' = 511525225$ ⎭ etc. etc.

518195103 | 385042731 | $0''.7434$
362736570
22306161
20727804
1578357
etc. etc.

$x = 0^\circ\, 0'\, 8''.7426\ldots$

Ope ſinuum naturalium angulus quaeſitus hoc modo exactiſſime invenitur. Secundum §. 8. quaeratur dato logarithmo 5.6271691268 reſpondens numerus $= 423807.977 =$ ſin. x, poſtque ope paginae 631. ipſi competens angulus x hoc modo:

Durch Beyhülfe der natürlichen Sinus findet man den geſuchten Winkel völlig genau auf folgende Art. Zu dem gegebenen Logarithmus 5.6271691268 ſuche man nach §. 8. die zugehörige Zahl $= 423807.977 =$ ſin. x; und endlich mittelſt Seite 631 den hiemit zuſammen gehörigen Winkel x, wie folget:

ſin. $x = 423807.977$
ſin. $p = 387850.945$ | $p = 0^\circ\, 0'\, 8''$
$D' = 48481.368$ | 35957.032 | 0.741667
33936 958 | $x = 0^\circ\, 0'\, 8''.741667$
2020 074
1939 255
80 819
etc. etc.

4) Si aliunde conſtat, angulum quaeſitum, qui logarithmo trigonometrico dato competit, majorem eſt quam 90°, logarithmo trigonometrico dato reſpondens angulus acutus ſecundum regulas traditas quaerendus, repertusque a 180° ſubtrahendus eſt, quo angulus obtuſus deſideratus obtineatur. Nec minus angulum obtuſum quaeſitum licet reperire (quod ſere eſt commodius), ſi ſinum logarithmicum datum pro coſinu logarithmico, tangentem pro cotangente, coſinum pro ſinu, cotangentem pro tangente habeas, angulum acutum reſpondentem ſecundum priores regulas quaeras, repertumque quadranti addas. Sit e. g. ex aequatione log. tang. $x = 8.5359710044$ angulus obtuſus x quaerendus, eſt ob $8.5359710044 =$ log. cotang. $88°\,1'\,56''.86729$ angulus obtuſus quaeſitus $x = 90° + 88°\,1'\,56''.86729 = 178°\,1'\,56''.86729$.

5) Si dato naturali ſinui, coſinui, tangenti, cotangenti aut pro radio $= 1$ aut pro alio radio cognito reſpondens angulus quaeri debet, ſecundum §. 8. talis functionis trigonometricae logarithmus vulgaris pro log. ſin. tot. $= 10$ quaerendus, poſtque angulus reſpondens ſecundum regulas traditas determinandus eſt. Sicque etiam logarithmo naturali functionis trigonometricae angulum competentem reperies, ſi logarithmum naturalem in logarithmum trigonometricum vulgarem converteris, tumque angulum reſpondentem ſecundum regulas traditas quaeſiveris.

6) Denique qua ratione dato angulo competens log. ſec., log. coſec., log. ſin. verſ., ac viciſſim dato log. ſec., log. coſec., log. ſin. verſ. angulus reſpondens definiendus ſit, formulae trigonometricae oſtendunt.

Scholium.

1) Opponat aliquis, ſupervacaneum, imo prorſus inutile eſſe, ſecundum regulas datas fractiones tam minutulas minutorum ſecundorum tractare, cum in vulgus notum ſit, in calculis trigonometricis ad certa exempla applicandis ſatis haberi poſſe, ſi in alicujus anguli definitione error pauculorum minutorum ſecundorum committatur. Non ignoro haec; ſed idem ſcio, in nonnullis caſibus, ubi angulus quaeſitus per reſolutionem triangulorum plurium definiendus eſt, poſtremo angulum quaeſitum errore aliquot minutorum primorum falſum prodire, ſi in definitione eorum angulorum, per quos quaeſitus invenitur, partes decimales minutorum ſecundorum negligantur. Si quis rem ita habere dubitet, is triangulum ſphaericum, cujus unum latus $A = 86°\,2'\,50''$, alterum $B = 86°\,2'\,0''$, angulusque interjectus $c = 7°\,24'\,50''$ nota ſunt, ope tabularum trigonometricarum minorum, adeoque ope hujus operis, ſed neglectis partibus minutorum ſecundorum decimalibus, ita reſolvat, ut, perpendiculo in latus A demiſſo, primo loco latus tertium $C = 7°\,23'\,46''$ definiatur. Deinde ex C, c et B angulus quaeratur oppoſitus b, reperitur ope tabularum minorum $b = 89°\,44'\,0''$, et ope hujus operis $= 89°\,43'\,53''$, neglectis partibus decimalibus minutorum ſecundorum; ſin autem harum partium decimalium ratio accuratiſſime habetur, prodit $b = 89°\,38'\,57''.18$. Si vero ex A, B, c primum angulus b quaeritur, reperitur $b = 89°\,38'\,10''$, partibus decimalibus minutorum ſecundorum neglectis. Cum igitur valor anguli b illic $= 89°\,44'\,0''$, hic $= 89°\,38'\,10''$, ergo $5'\,50''$ minor repertus ſit, matheſeos cultor minus exercitatus hic facile haereat, dubitetque, quae ſit angulo b magnitudo tribuenda. In calculis trigonometricis etiam *Adr. Vlaccus* in ſua Trigonometria artificiali fractionum minutorum ſecundorum perquam

4) Wenn es aus andern Umſtänden bekannt iſt, daſs ein geſuchter Winkel, der einem gegebenen trigonometriſchen Logarithmus zugehöret, gröſser als 90° ſey, ſo muſs man zu dem gegebenen trigonometriſchen Logarithmus den zugehörigen ſpitzigen Winkel nach den angeführten Regeln aufſuchen, und ſolchen von 180° ſubtrahiren, um den geſuchten ſtumpſen Winkel zu erhalten. Man findet den geſuchten ſtumpſen Winkel auch (welches meiſtens noch bequemer iſt), wenn man den gegebenen logarithmiſchen Sinus für einen logarithmiſchen Coſinus, die Tangente für eine Cotangente, den Coſinus für einen Sinus, und die Cotangente für eine Tangente anſieht, nach den vorigen Regeln den zugehörigen ſpitzigen Winkel aufſuchet, und ſolchen zu 90° addiret. Es ſey z. B. aus der Gleichung log. tang. $x = 8.5359710044$ der ſtumpfe Winkel x zu ſuchen, ſo iſt wegen $8.5359710044 =$ log. cotang. $88°\,1'\,56''.86729$ der geſuchte ſtumpſe Winkel $x = 90° + 88°\,1'\,56''.86729 = 178°\,1'\,56''.86729$.

5) Wenn zu einem gegebenen natürlichen Sinus, Coſinus, Tangens, oder Cotangens entweder für den Halbmeſſer $= 1$, oder auch für einen andern bekannten Halbmeſſer der zugehörige Winkel zu ſuchen iſt, ſo muſs man zu einer ſolchen trigonometriſchen Funktion nach §. 8. den gemeinen Logarithmus für log. ſin. tot. $= 10$ aufſuchen, und ſodann den zugehörigen Winkel nach den angeführten Regeln beſtimmen. Und ſo läſst ſich auch zu dem natürlichen Logarithmus einer trigonometriſchen Funktion der zugehörige Winkel beſtimmen, wenn man den natürlichen Logarithmus in einen gemeinen trigonometriſchen Logarithmus verwandelt, und ſodann nach den angeführten Regeln den zuſtimmenden Winkel aufſuchet.

6) Wie endlich zu einem gegebenen Winkel der zugehörige log. ſec., log. coſec., log. ſin. verſ.; und umgekehrt zu einem gegebenen log. ſec., log. coſec., log. ſin. verſ. der zugehörige Winkel zu beſtimmen ſey, iſt aus den trigonometriſchen Formeln bekannt.

Anmerkung.

1) Es könnte hier eingewendet werden, daſs es überflüſſig, ja gänzlich unnütz ſey, nach den gegebenen Regeln ſich mit ſo äuſserſt feinen Bruchtheilen der Sekunden zu beſchäftigen, nachdem es allgemein bekannt iſt, daſs man in der Ausübung immer zufrieden ſeyn könne, wenn ein geſuchter Winkel bis auf einige wenige Sekunden richtig gefunden wird. Mir iſt dieſes auch bekannt. Allein ich weiſs auch zugleich, daſs in einigen Fällen, wo ein geſuchter Winkel durch die Auflöſung mehrerer Dreyecke beſtimmet werden muſs, zuletzt der geſuchte Winkel um einige Minuten fehlerhaft gefunden wird, wenn man bey der Beſtimmung derjenigen Winkel, wodurch der geſuchte gefunden wird, die Decimaltheilchen der Sekunden vernachläſſiget. Wer an dieſer Behauptung zweifelt, der löſe nur ein ſphäriſches Dreyeck, deſſen eine Seite $A = 86°\,2'\,50''$, die andere $B = 86°\,2'\,0''$, und der zwiſchen liegende Winkel $c = 7°\,24'\,50''$ bekannt ſind, mittelſt der kleinern trigonometriſchen Tafeln, oder auch mittelſt des gegenwärtigen Werkes mit Vernachläſſigung der Decimaltheilchen der Sekunden dergeſtalt auf, daſs man durch die Fällung des Perpendikels auf die Seite A zuerſt die dritte Seite $C = 7°\,23'\,46''$ beſtimmet. Sodann ſuche man aus C, c und B den gegenüberliegenden Winkel b, ſo findet man mittelſt der kleinern Tafeln $b = 89°\,44'\,0''$, und mittelſt des gegenwärtigen Werkes $= 89°\,43'\,53''$ bey Vernachläſſigung der Decimaltheilchen der Sekunden; hingegen bey der genaueſten Erwägung ſolcher Decimaltheilchen $b = 89°\,38'\,57''.18$. Suchet man aber aus A, B, c zuerſt den Winkel b, ſo findet man $b = 89°\,38'\,10''$ mit Vernachläſſigung der Decimaltheilchen der Sekunden. Da nun für den Werth des Winkels b im erſten Falle $89°\,44'\,0''$, im letzten aber $89°\,38'\,10''$, alſo um $5'\,50''$ weniger gefunden worden, ſo könnte hier ein nicht hinlänglich geübter Mathematikbefliſſener in die Verwirrung gerathen, daſs er nicht zu beſtimmen wüſste, wie groſs eigentlich der geſuchte Winkel b ſey. Bey den trigonometriſchen Rechnungen hat auch *Adr. Vlack* in ſeiner Trigonometria arti-

exiguarum rationem habuit. Sed quae hac ſuper re docuit, pleraque falſiſſima ſunt, quoniam differentias ſecundas logarithmorum trigonometricorum prorſus neglexit.

2) Ad haec notetur, in calculis logarithmicis *complementum arithmeticum* logarithmorum ſaepe utiliter adhiberi poſſe. Complementum arithmeticum logarithmi obtinetur, ſi quaelibet logarithmi nota, initio a characteriſtica facto, a 9, ultimaque ad dextram, cujus aliquis eſt valor, a 10 ſubtrahatur. E. g. eſt compl. arithm. log. 102.58 = 7.9889373053; compl. arithm. log. ſin. 2° 7′ 50″ = 1.4297298600. Complementum arithmeticum uſurpatur, ſi plures logarithmi in ſummam colligendi, atque ab hac ſumma unus pluresve logarithmi ſubtrahendi ſunt, idque hac ratione. Logarithmi in ſummam colligendi pro more unus infra alterum ponuntur, ipſisque ſubſcribuntur complementa arithmetica logarithmorum ſubtrahendorum; tum hi omnes numeri coguntur in ſummam, inque ſumma characteriſticarum tot decades omittuntur, quot complementa arithmetica adhibita ſunt. Rem exemplis declarare, ſupervacaneum eſt.

§. 12.

Quod ad tabulas formulasque in appendice poſitas attinet, cum ipſarum ratio per ſe pateat, haudquaquam neceſſe eſt, ut earum vel oeconomia deſcribatur, vel uſus explicetur. Nec magis opus eſt, formulas varias reſolutioni triangulorum inſervientes exemplis aliquot illuſtrare. Hoc tantum hac occaſione moneo, in triangulis reſolvendis eos caſus diligenter vitandos eſſe, ubi angulus quaeſitus isque ſatis exiguus per coſinum, aut angulus quaeſitus isque a 90° parum remotus per ſinum definitur. In hujusmodi caſu aliae formulae, etiamſi ampliores, ad reſolutionem adhibendae ſunt, ut angulus quaeſitus aut per tangentem (quod in omni caſu optimum eſt), aut, ſi perexiguus ſit, per ſinum, ſin ad 90° prope accedat, per coſinum determinetur. Si in reſolutione trianguli ſphaerici ſupra memorati latus tertium C exactiſſime computare velis, formula $\text{ſin.}\ \tfrac{1}{2}C = \sqrt{}\,[\text{ſin.}\ A.\ \text{ſin.}\ B.\ \text{ſin.}^2\ \tfrac{1}{2}c + \text{ſin.}^2\ \tfrac{1}{2}(A - B)]$ adhibenda, aut prius angulus b computandus, poſtque per b, B et c latus quaeſitum C definiendum eſt.

Hoc loco etiam illud notari meretur, ope formularum trigonometricarum aliquot admodum ſimplicium e datis duobus log. a et log. b, etſi a et b ignorentur, protinus tam log. $(a + b)$, quam log. $(a - b)$, itemque log. $(a^2 + b^2)$ atque log. $(a^2 - b^2)$, aut omnino log. $(a^n \pm b^n)$ reperiri poſſe, idque ſequenti ratione.

Ut log. $(a^n + b^n)$ obtineatur, ponatur $\left(\frac{b}{a}\right)^n = \text{tang.}^2\ \varphi$, nempe log. tang. $\varphi = \tfrac{1}{2}n\,(\text{log.}\ b - \text{log.}\ a) + 10$. Sic φ, itemque log. ſin. φ et log. coſ. φ innoteſcunt. Jam cum

$$a^n + b^n = a^n\left[1 + \left(\frac{b}{a}\right)^n\right] = a^n\,(1 + \text{tang.}^2\ \varphi)$$

$$= a^n\ \text{ſec.}^2\ \varphi = \frac{a^n}{\text{coſ.}^2\ \varphi};$$

aut etiam

$$a^n + b^n = b^n\left[1 + \left(\frac{a}{b}\right)^n\right] = b^n\,(1 + \text{cot.}^2\ \varphi)$$

$$= b^n\ \text{coſec.}^2\ \varphi = \frac{b^n}{\text{ſin.}^2\ \varphi},$$

eſt log. $(a^n + b^n) = 20 + n$ log. $a - 2$ log. coſ. φ,
aut log. $(a^n + b^n) = 20 + n$ log. $b - 2$ log. ſin. φ,
pro log. tang. $\varphi = 10 + \tfrac{1}{2}n$ (log b — log. a).

ficiali ſehr feine Bruchtheilchen der Sekunden in Erwägung gezogen. Jedoch iſt ſeine dieſsfällige Anweiſung meiſtens höchſt unrichtig, da er die zweyten Differenzen der trigonometriſchen Logarithmen gänzlich auſser Acht gelaſſen hat.

2) Es kann allhier noch bemerkt werden, daſs man bey den logarithmiſchen Rechnungen die *dekadiſche Ergänzung* (complementum arithmeticum) eines Logarithmus öfters mit Nutzen anwenden könne. Die dekadiſche Ergänzung eines Logarithmus wird erhalten, wenn man, von der Kennziffer angefangen, jede Ziffer von 9, und die letzte rechts ſtehende bedeutliche Ziffer von 10 abzieht. So z. B. iſt dek. Erg. log. 102.58 = 7.9889373053; dek. Erg. log. ſin. 2° 7′ 50″ = 1.4297298600. Die dekadiſche Ergänzung wird angewendet, wenn mehrere Logarithmen zu addiren, und von der Summe einer oder auch mehrere Logarithmen abzuziehen ſind, und zwar auf folgende Art. Man ſchreibt die zu addirenden Logarithmen unter einander, und unter dieſe die dekadiſchen Ergänzungen der zu ſubtrahirenden Logarithmen, addiret ſodann dieſes alles zuſammen, und läſst bey der Summe der Kennziffern ſo viele Zehner hinweg, als dekadiſche Ergänzungen vorhanden ſind. Beyſpiele hievon anzuführen, wäre überflüſſig.

§. 12.

Die im Anhange vorkommenden Tafeln und Formeln bedürfen keiner beſondern Beſchreibung und Anweiſung zu ihrem Gebrauche; ſie ſind für ſich deutlich genug. Auch wäre es überflüſſig, die verſchiedenen zur Auflöſung der Dreyecke dienlichen Formeln durch einige Beyſpiele zu erläutern. Nur will ich bey dieſer Gelegenheit bemerken, daſs man bey der Auflöſung der Dreyecke diejenigen Fälle ſorgfältig zu vermeiden trachten müſſe, wo ein geſuchter ziemlich kleiner Winkel durch einen Coſinus, oder ein geſuchter Winkel nahe bey 90° durch einen Sinus beſtimmet wird. Man muſs in ſolchen Fällen andere Formeln (wenn ſolche auch weitläuftiger ſind) zur Auflöſung wählen, damit der geſuchte Winkel entweder durch eine Tangente (welches in allen Fällen am beſten iſt), oder ein ziemlich kleiner Winkel durch den Sinus, ein Winkel nahe bey 90° aber durch den Coſinus beſtimmet werde. Um bey der Auflöſung des obangeführteu ſphäriſchen Dreyeckes die dritte Seite C auf das genaueſte zu berechnen, muſs man hiezu die Formel $\text{ſin.}\ \tfrac{1}{2}C = \sqrt{}\,[\text{ſin.}\ A.\ \text{ſin.}\ B.\ \text{ſin.}^2\ \tfrac{1}{2}c + \text{ſin.}^2\ \tfrac{1}{2}(A - B)]$ gebrauchen, oder aber zuvor den Winkel b berechnen, und ſodann durch b, B und c die geſuchte Seite C beſtimmen.

Allhier kann anch noch bemerket werden, daſs man durch Beyhülfe einiger ſehr einfachen trigonometriſchen Formeln aus den gegebenen zwey log. a und log. b, ohne a und b zu kennen, unmittelbar ſowohl log. $(a + b)$, als auch log. $(a - b)$; wie nicht weniger log. $(a^2 + b^2)$, und log. $(a^2 - b^2)$; oder überhaupt log. $(a^n \pm b^n)$ finden könne, und zwar auf folgende Art.

Um log. $(a^n + b^n)$ zu finden, ſetze man $\left(\frac{b}{a}\right)^n = \text{tang.}^2\ \varphi$, nämlich log. tang. $\varphi = \tfrac{1}{2}n\,(\text{log.}\ b - \text{log.}\ a) + 10$. Dadurch wird φ, ſo wie auch log. ſin. φ und log. coſ. φ bekannt. Da nun

$$a^n + b^n = a^n\left[1 + \left(\frac{b}{a}\right)^n\right] = a^n\,(1 + \text{tang.}^2\ \varphi)$$

$$= a^n\ \text{ſec.}^2\ \varphi = \frac{a^n}{\text{coſ.}^2\ \varphi};$$

oder auch

$$a^n + b^n = b^n\left[1 + \left(\frac{a}{b}\right)^n\right] = b^n\,(1 + \text{cot.}^2\ \varphi)$$

$$= b^n\ \text{coſec.}^2\ \varphi = \frac{b^n}{\text{ſin.}^2\ \varphi},$$

ſo iſt log. $(a^n + b^n) = 20 + n$ log. $a - 2$ log. coſ. φ,
oder log. $(a^n + b^n) = 20 + n$ log. $b - 2$ log. ſin. φ,
für log. tang. $\varphi = 10 + \tfrac{1}{2}n$ (log. b — log. a).

Ut vero log. $(a^n - b^n)$ e log. a et log. b protinus conſequatur, ponatur $\left(\frac{b}{a}\right)^n = \text{ſin.}^2\varphi$, eſt log. ſin. $\varphi = 10 - \frac{1}{2}n$ (log. a — log. b). Hinc jam φ itemque log. coſ. φ innoteſcunt. Porro eſt

$$a^n - b^n = a^n\left[1 - \left(\frac{b}{a}\right)^n\right] = a^n(1 - \text{ſin.}^2\varphi) = a^n\,\text{coſ.}^2\varphi;$$

igitur log. $(a^n - b^n) = n$ log. $a + 2$ log. coſ. $\varphi - 20$,
pro log. ſin. $\varphi = 10 - \frac{1}{2}n$ (log. a — log. b).

Poteſt hic etiam $\left(\frac{b}{a}\right)^n = \text{coſ.}^2\varphi$, nempe log. coſ. $\varphi = 10 - \frac{1}{2}n$ (log. a — log. b) poni; ſic prodit

log. $(a^n - b^n) = n$ log. $a + 2$ log. ſin. $\varphi - 20$,
pro log. coſ. $\varphi = 10 - \frac{1}{2}n$ (log. a — log. b).

Poſtrema tabula hujus operis, quae logarithmos naturales a *Wolframio*, Belgii foederati in cohorte pyrobolariorum officiali, computatos eosque 48 expreſſos notis decimalibus continet, e collectione tabularum logarithm. trigonom. *I. C. Schulzii* (Berol. 1778.), lacunis ibi obviis jam expletis erroribusque nonnullis correctis, transſumta eſt. De uſu hujus tabulae nihil addam. Qui analyſin ſubtiliorem mechanicenque non callent, hos ejus explicatio nihil admodum juverit; qui callent, ea facile ſuperſedebunt.

Um aber log. $(a^n - b^n)$ aus log. a und log. b unmittelbar zu finden, ſetze man $\left(\frac{b}{a}\right)^n = \text{ſin.}^2\varphi$, ſo iſt log. ſin. $\varphi = 10 - \frac{1}{2}n$ (log. a — log. b); dadurch wird nun φ und auch log. coſ. φ bekannt. Ferner iſt

$$a^n - b^n = a^n\left[1 - \left(\frac{b}{a}\right)^n\right] = a^n(1 - \text{ſin.}^2\varphi) = a^n\,\text{coſ.}^2\varphi;$$

daher log. $(a^n - b^n) = n$ log. $a + 2$ log. coſ. $\varphi - 20$,
für log. ſin. $\varphi = 10 - \frac{1}{2}n$ (log. a — log. b).

Man kann auch hier $\left(\frac{b}{a}\right)^n = \text{coſ.}^2\varphi$, nämlich log. coſ. $\varphi = 10 - \frac{1}{2}n$ (log. a — log. b) ſetzen; dadurch erhält man

log. $(a^n - b^n) = n$ log. $a + 2$ log. ſin. $\varphi - 20$,
für log. coſ. $\varphi = 10 - \frac{1}{2}n$ (log. a — log. b).

Die letzte Tafel dieſes Werkes, welche die von Herrn Wolfram, einem holländiſchen Artillerie-Officier, berechneten natürlichen Logarithmen mit 48 Decimalziffern enthält, iſt aus der Sammlung der logarithm. trigon. Tafeln des Herrn I. C. Schulze, Berlin 1778, mit Ergänzung der daſelbſt abgängigen Stellen und Berichtigung einiger überſehenen Fehler abgedruckt. Zum Gebrauche dieſer Tafel will ich keine Anweiſung geben. Für diejenigen, welche in der feinern Analyſis und Mechanik nicht bewandert ſind, wäre eine ſolche Anweiſung unnütze; für diejenigen aber, welche in dieſe erhabene Lehren eingeweihet ſind, überflüſſig.

ERRATA

ANTE USUM DILIGENTER CORRIGENDA.

Pag.	Locus corrigendus.	Error.	Correct.
IV	$y = \ldots$ linea 7ma	3(7)	5
VII	§. 3. Cor. 2. } lin. 4ta	log. nat. (*a*)	(1 + *a*)
	§. 3. Zuſ. 2. } lin. 4ta	log. nat. (*a*)	(1 + *a*)
X	Linea 14 a calce	(adeoque)	aut per
XXV	Linea 6 a calce	208630(8)	4
—	— 5 — —	575(67)	71
—	— 3 — —	54(09)	13
XXVI	Linea 20 a calce	743(4)	04
—	— 17 — —	74(26)	304
3	Log. 313	37(6)	5
22	Log. 1524 0	67(1)	0
37	Log. 1904 7	826(7)	5
—	Log. 1924 6	(5)15	8
—	Diff. 1953 9	26(7)	5
45	Diff. 2160 8		*
—	Part. prop. 197, n. 5.	9(8)	91
—	— — — n. 8.	15(7)	8
—	— — — n. 9.	17(6)	7
48	Diff. 2314 3	65(9)	2
53	Diff. 2412 9		*
74	Log. 3097 2	96(8)2	9
78	Part. prop. 137, n. 8.	1(0)0	1
87	Num. pag.	(78)	87
—	Log. 3425 9	77(5)6	4
89	Log. 3472 8	6(8)97	7
90	Part. prop. 123, n. 4.	(50)	49
—	— — — n. 7.	8(7)	6
—	— — — n. 8.	9(9)	8
—	— — — n. 9.	11(2)	1
92	Part. prop. 121, n. 9.	10(6)	9
94	Log. 3687 3	73(7)	4
96	Log. 3709 1	26(1)5	8
99	Log. 3810 9	5(8)8	2
100	Part. prop. 112, n. 8.	(89)	90
—	— — — n. 9.	10(0)	1
102	Log. 3896 2	641(3)	2
103	Log. 3886 5	7(0)0	2
—	Log. 3888 9	82(9)7	6
106	Log. 4016 2	8(8)53	1
—	Log. 4040 3	41(2)6	3
113	Log. 4188 5	19(5)	8
119	Log. 4402 6	70(4)2	9
126	Part. prop. 94, n. 9.	8(6)	5
134	Log. 4876 4	099(2)	3
141	Log. 5050 7	35(0)5	1
142	Log. 5119 3	210(7)	5
145	Diff. 5167 6	04(2)	1
152	Log. 5403 3	65(4)0	9
153	Log. 5391 9	741(9)	8
158	Log. 5610 3	986(3)	0
162	Log. 5683 2	592(5)	9

Pag.	Locus corrigendus.	Error.	Correct.
164	Log. 5760 0	83(5)	4
180	Log. 6268 1	135(8)	9
189	Log. 6495 9	30(9)	6
—	Log. 6509 7	5(5)09	6
191	Log. 6521 7	3(5)08	6
193	Log. 6617 8	(2)80	3
195	Log. 6660 7	5(2)98	1
202	Log. 6904 0	82(5)	7
205	Log. 6964 6	89(16)	61
206	Log. 7015 4	05(4)4	2
230	Log. 7766 2	20(4)5	8
235	Log. 7878 9	88(7)	4
—	Diff. 7899 9	97(5)	4
244	Log. 8167 4	083(7)	8
263	Log. 8689 7	(99)47	*00
282	Part. prop. 47, n. 9	4(1)	2
288	Diff. 9461 2	90(2)	3
303	Diff. 9881 7	(5)50	9
307	Log. 10045 6	8(7)2	1
312	Log. Tang. 0° 1′ 14″	8(1)66	0
313	Log. Cot. 0 2 30	97(0)	6
321	Log. Cot. 0 18 9	(5)932.	3
324	Log. Sin. 0 24 54	921(0)	6
—	Log. Tang. 0 24 54	9(8)30	3
—	Log. Cot. 0 24 54	0(1)69	6
346	Log. Tang. 1 9 60	884(7)	1
353	Log. Sin. 1 22 58	99(7)	1
372	Diff. comm. 2 8 20	564(,)	1
402	Log. Tang. 7 5 10	(1)075	5
450	Log. Coſ. 15 4 50	08(3)	0
467	Log. Cot. 17 58 40	0(57)	75
500	Log. Sin. 23 28 50	6(6)0	0
509	Diff. L. S. 24 57 10	47(6)	5
548	Diff. comm. 31 27 20	97(8)	9
569	Log. Sin. 34 55 30	(08)9	80
611	Log. Sin. 41 56 30	24(0)	9
615	Log. Cot. 42 33 40	017(0)	6
631	Col. 5 Min. lin. ſupr.	4848(1.3..)	1. . .
—	Col. 4 Min. lin. inf.	(531)	5. 31
—	Col. 5 Min. lin. inf.	(366)	3. 66
633	Linea 21	Diff. (1) et 2	3
634	Arc. 225°	16(8)9	9
636	Col. *Quaerit.* areola 2	lateri (*H*)	*A*
639	Col. *Annot.* ar. 4 a calce	(*m*)	*M*
640	Col. *Cot.* areola 4	(±)	∓
641	Lin. 22 form. claud.		]
—	Lin. 23 deleat. unc.	]	
642	Log. nat. 25	(3)868	4
648	Log. nat. 520	(3)881	2
680	Log. nat. 7027	(3.)	8.

POLITECHNIKA GDAŃSKA * BIBLIOTEKA CENTRALNA

Ad Bibliopegam.

Correctiones ſequentes, ſi poſſidenti placet, exſcindantur, iisque errores ad calcem introductionis pag. XXX. indicati praeſente matheſeos cultore ſollicite obtegantur.

An den Buchbinder.

Nachſtehende Verbeſſerungen werden, wenn es dem Eigenthümer gefällt, ausgeſchnitten, und mit ſolchen die Fehler in Gegenwart eines Mathematikverſtändigen ſorgfältig bedeckt.

Pag. Seite.	Locus corrigendus. Auszubeſſernde Stelle.	Error. Fehler.	Correct. Verbeſſer.
IV	$y = \ldots$ linea 7ma	3(7)	35
VII	§. 3. Cor. 2 lin. 4ta	log. nat. (a)	log.nat. $(1+a)$
	§. 3. Zuſ. 2 lin. 4ta	log. nat. (a)	log.nat. $(1+a)$
X	Linea 14 a calce	(adeoque)	aut per
XXV	Linea 6 a calce	208630(8)	2086304
—	— 5 — —	575(67)	57571
—	— 3 — —	54(09)	5413
XXVI	Linea 20 a calce	743(4)	74304
—	— 17 — —	74(26)	74304
3	Log. 313	37(6)	375
22	Log. 1524 0	67(1)	670
37	Log. 1904 7	826(7)	8265
—	Log. 1924 6	(5)15	815
—	Diff. 1953 9	26(7)	265
45	Diff. 2160 8		*
—	Part. prop. 197, n. 5.	9(8)	99
—	— — — n. 8.	15(7)	158
—	— — — n. 9.	17(6)	177
48	Diff. 2314 3	65(9)	652
53	Diff. 2412 9		*
74	Log. 3097 2	96(8)2	9692
78	Part. prop. 137, n. 8.	1(0)0	110
87	Num. pag.	(78)	87
—	Log. 3425 9	77(5)6	7746
89	Log. 3472 8	6(8)97	6797
90	Part. prop. 123, n. 4.	(50)	49
—	— — — n. 7.	8(7)	86
—	— — — n. 8.	9(9)	98
—	— — — n. 9.	11(2)	111
92	Part. prop. 121, n. 9.	10(6)	109
94	Log. 3687 3	73(7)	734
96	Log. 3709 1	26(1)5	2685
99	Log. 3810 9	5(8)8	528
100	Part. prop. 112, n. 8.	(89)	90
—	— — — n. 9.	10(0)	101
102	Log. 3896 2	641(3)	6412
103	Log. 3886 5	7(0)0	720
—	Log. 3888 9	82(9)7	8267
106	Log. 4016 2	8(8)53	8153
—	Log. 4040 3	41(2)6	4136
113	Log. 4188 5	19(5)	198
119	Log. 4402 6	70(4)2	7092
126	Part. prop. 94, n. 9.	8(6)	85
134	Log. 4876 4	099(2)	0993
141	Log. 5050 7	35(0)5	3515
142	Log. 5119 3	210(7)	2105
145	Diff. 5167 6	04(2)	041
152	Log. 5403 3	65(4)0	6590
153	Log. 5391 9	741(9)	7418
158	Log. 5610 3	986(3)	9860
162	Log. 5683 2	592(5)	5929
164	Log. 5760 0	83(5)	834
180	Log. 6268 1	135(8)	1359
189	Log. 6495 9	30(9)	306
—	Log. 6509 7	5(5)09	5609
191	Log. 6521 7	3(5)08	3608
193	Log. 6617 8	(2)80	380
195	Log. 6660 7	5(2)98	5198
202	Log. 6904 0	82(5)	827
205	Log. 6964 6	89(16)	8961
206	Log. 7015 4	05(4)4	0524
230	Log. 7766 2	20(4)5	2085
235	Log. 7878 9	88(7)	884
—	Diff. 7899 9	97(5)	974
244	Log. 8167 4	083(7)	0838
263	Log. 8689 7	(99)47	*0047
282	Part. prop. 47, n. 9.	4(1)	42
288	Diff. 9461 2	90(2)	903
303	Diff. 9881 7	(5)50	950
307	Log. 10045 6	8(7)2	812
312	Log. Tang. 0° 1′ 14″	8(1)66	8066
313	Log. Cot. 0 2 30	97(0)	976
321	Log. Cot. 0 18 9	(5)932	3932
324	Log. Sin. 0 24 54	921(0)	9216
—	Log. Tang. 0 24 54	9(8)30	9330
—	Log. Cot. 0 24 54	0(1)69	0669
346	Log. Tang. 1 9 60	884(7)	8841
353	Log. Sin. 1 22 58	99(7)	991
372	Diff. comm. 2 8 20	564(,)	5641
402	Log. Tang. 7 5 10	(1)075	5075
450	Log. Coſ. 15 4 50	08(3)	080
467	Log. Cot. 17 58 40	0(57)	075
500	Log. Sin. 23 28 50	6(6)0	600
509	Diff. L. S. 24 57 10	47(6)	475
548	Diff. comm. 31 27 20	97(8)	979
569	Log. Sin. 34 55 30	(08)9	809
611	Log. Sin. 41 56 30	24(0)	249
615	Log. Cot. 42 33 40	017(0)	0176
631	Col. 5 Min. lin. ſupr.	48481.(3)..	48481...
—	Col. 4 Min. lin. inf.	4440 531	44405. 31
—	Col. 5 Min. lin. inf.	5328 366	53283. 66
633	Linea 21	Diff. (1) et 2	Diff. 3 et 2
634	Arc. 225°	16(8)9	1699
636	Col. *Quaerit.* areola 2	lateri (H)	lateri A
639	Col. *Annot.* ar. 4 a calce	(m)	M
640	Col. *Cot.* areola 4	(±)	∓
641	Lin. 22 form. claud.		]
—	Lin. 23 deleat. unc.	]	
642	Log. nat. 25	(3)868	4868
648	Log. nat. 520	(3)881	2881
680	Log. nat. 7027	(3.)	8.

I.

Magnus Canon Logarithmorum vulgarium

ſive

briggianorum pro numeris ſerie naturali creſcentibus ab 1 usque ad 101000, una cum eorumdem differentiis, et partibus quibusdam proportionalibus, reſpondentibus differentiis logarithmorum cum ſeptem notis decimalibus acceptorum.

Praecedit tabula continens partem proportionalem reſpondentem differentiae ſecundae addendam parti proportionali differentiae primae ad obtinendam exacte notam ultimam logarithmi quaeſiti.

Addita eſt in fine converſio logarithmorum vulgarium in logarithmos naturales; nec non converſio graduum et minutorum in correſpondentem ſecundorum numerum: et viciſſim.

Dato numero $= N$ plus quam quinque notis expreſſo invenitur reſpondens logarithmus praefixa debita characteriſtica ope formulae ſequentis

$$\text{Log. } N = \text{Log. } n + D' \times 0.\,a\,b\,c\,d\,e + D'' \times \frac{0.\,a\,b \times (1 - 0.\,a\,b)}{1.\;2},$$

vbi $n =$ numero primis quinque notis numeri dati expreſſo,

$a, b, c, d, e =$ notae 6tae, 7mae, 8vae, 9nae, 10mae numeri dati,

$D' =$ differentiae primae logarithmi reſpondentis numero n,

$D'' =$ differentiae ſecundae, ſeu differentiae differentiarum.

Et viciſſim dato logarithmo $= L$ obtinentur notae a, b, c, d, e a 6ta usque ad decimam affigendae notis quinque numeri n reſpondentis logarithmo proxime minori ope formulae ſequentis reducendae in fractionem decimalem

$$\frac{L - \text{Log. } n}{D'} = 0.\,a\,b\,c\,d\,e,$$

ubi characteriſticae datae competentes unitates integrae debite ſeparentur a notis decimalibus numeri inventi.

Pars proportionalis reſpondens differentiae ſecundae addenda parti proportionali differentiae primae, ut obtineatur exacte nota decima logarithmi quaeſiti.

Num. dati nota 6ta et 7ma.	Differentia ſecunda.																					Num. dati nota 6ta et 7ma.
	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	
01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	99
02	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	98
03	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	97
04	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	96
05	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	95
06	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	94
07	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	93
08	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	92
09	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	91
10	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	90
11	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	89
12	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	88
13	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.3	2.4	2.5	87
14	0.2	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	86
15	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.9	1.0	1.1	1.3	1.4	1.5	1.7	1.8	1.9	2.0	2.2	2.3	2.4	2.6	2.7	2.8	85
16	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.3	1.5	1.6	1.7	1.9	2.0	2.2	2.3	2.4	2.6	2.7	2.8	3.0	84
17	0.3	0.4	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8	2.0	2.1	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.1	83
18	0.3	0.4	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.3	1.5	1.6	1.8	1.9	2.1	2.2	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.1	3.2	82
19	0.3	0.5	0.6	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.0	2.2	2.3	2.5	2.6	2.8	2.9	3.1	3.2	3.4	81
20	0.3	0.5	0.6	0.8	1.0	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	1.9	2.1	2.2	2.4	2.6	2.7	2.9	3.0	3.2	3.4	3.5	80
21	0.3	0.5	0.7	0.8	1.0	1.2	1.3	1.5	1.7	1.8	2.0	2.2	2.3	2.5	2.7	2.8	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	79
22	0.3	0.5	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.1	2.2	2.4	2.6	2.7	2.9	3.1	3.3	3.4	3.6	3.8	78
23	0.4	0.6	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4	1.6	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.6	2.8	3.0	3.2	3.3	3.5	3.7	3.9	77
24	0.4	0.6	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.7	2.9	3.0	3.3	3.5	3.6	3.8	4.0	76
25	0.4	0.6	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	3.9	4.1	75
26	0.4	0.6	0.8	1.0	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	74
27	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	73
28	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	72
29	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	71
30	0.4	0.6	0.8	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	70
31	0.4	0.6	0.8	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.4	2.6	2.8	3.0	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	69
32	0.4	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.6	4.8	68
33	0.4	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.8	2.0	2.2	2.4	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.9	67
34	0.4	0.7	0.9	1.1	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.5	2.7	2.9	3.1	3.4	3.6	3.8	4.0	4.3	4.5	4.7	4.9	66
35	0.5	0.7	0.9	1.1	1.4	1.6	1.8	2.0	2.3	2.5	2.7	3.0	3.2	3.4	3.6	3.9	4.1	4.3	4.6	4.8	5.0	65
36	0.5	0.7	0.9	1.2	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.5	2.8	3.0	3.2	3.5	3.7	3.9	4.1	4.4	4.6	4.8	5.1	64
37	0.5	0.7	0.9	1.2	1.4	1.6	1.9	2.1	2.3	2.6	2.8	3.0	3.2	3.5	3.7	3.9	4.2	4.4	4.6	4.9	5.1	63
38	0.5	0.7	0.9	1.2	1.4	1.6	1.9	2.1	2.4	2.6	2.8	3.1	3.3	3.5	3.8	4.0	4.2	4.5	4.7	4.9	5.2	62
39	0.5	0.7	1.0	1.2	1.4	1.7	1.9	2.1	2.4	2.6	2.9	3.1	3.3	3.6	3.8	4.0	4.3	4.5	4.8	5.0	5.2	61
40	0.5	0.7	1.0	1.2	1.4	1.7	1.9	2.2	2.4	2.6	2.9	3.1	3.4	3.6	3.8	4.1	4.3	4.6	4.8	5.0	5.3	60
41	0.5	0.7	1.0	1.2	1.5	1.7	1.9	2.2	2.4	2.7	2.9	3.1	3.4	3.6	3.9	4.1	4.4	4.6	4.8	5.1	5.3	59
42	0.5	0.7	1.0	1.2	1.5	1.7	1.9	2.2	2.4	2.7	2.9	3.2	3.4	3.7	3.9	4.1	4.4	4.6	4.9	5.1	5.4	58
43	0.5	0.7	1.0	1.2	1.5	1.7	2.0	2.2	2.5	2.7	2.9	3.2	3.4	3.7	3.9	4.2	4.4	4.7	4.9	5.1	5.4	57
44	0.5	0.7	1.0	1.2	1.5	1.7	2.0	2.2	2.5	2.7	3.0	3.2	3.4	3.7	3.9	4.2	4.4	4.7	4.9	5.2	5.4	56
45	0.5	0.7	1.0	1.2	1.5	1.7	2.0	2.2	2.5	2.7	3.0	3.2	3.5	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7	4.9	5.2	5.4	55
46	0.5	0.7	1.0	1.2	1.5	1.7	2.0	2.2	2.5	2.7	3.0	3.2	3.5	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7	5.0	5.2	5.5	54
47	0.5	0.7	1.0	1.2	1.5	1.7	2.0	2.2	2.5	2.7	3.0	3.2	3.5	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7	5.0	5.2	5.5	53
48	0.5	0.7	1.0	1.2	1.5	1.7	2.0	2.2	2.5	2.7	3.0	3.2	3.5	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7	5.0	5.2	5.5	52
49	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.7	2.0	2.2	2.5	2.7	3.0	3.2	3.5	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7	5.0	5.2	5.5	51
50	0.5	0.8	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.3	3.5	3.8	4.0	4.3	4.5	4.8	5.0	5.3	5.5	50
N.	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	N.

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
1	0. 000 0000 000	67	1. 826 0748 027	134	2. 127 1047 984	201	2. 303 1960 574	267	2. 426 5112 614
2	0. 301 0299 957	68	1. 832 5089 127	135	2. 130 3337 685	202	2. 305 3513 694	268	2. 428 1347 940
3	0. 477 1212 547	69	1. 838 8490 907	136	2. 133 5389 084	203	2. 307 4960 379	269	2. 429 7522 800
4	0. 602 0599 913	70	1. 845 0980 400	137	2. 136 7205 672	204	2. 309 6301 674	270	2. 431 3637 642
5	0. 698 9700 043	71	1. 851 2583 487	138	2. 139 8790 864	205	2. 311 7538 611	271	2. 432 9692 909
6	0. 778 1512 504	72	1. 857 3324 964	139	2. 143 0148 003	206	2. 313 8672 204	272	2. 434 5689 040
7	0. 845 0980 400	73	1. 863 3228 601	140	2. 146 1280 357	207	2. 315 9703 455	273	2. 436 1626 470
8	0. 903 0899 870	74	1. 869 2317 197	141	2. 149 2191 127	208	2. 318 0633 350	274	2. 437 7505 628
9	0. 954 2425 094	75	1. 875 0612 634	142	2. 152 2883 444	209	2. 320 1462 861	275	2. 439 3326 938
10	1. 000 0000 000	76	1. 880 8135 923	143	2. 155 3360 375	210	2. 322 2192 947	276	2. 440 9090 821
11	1. 041 3926 852	77	1. 886 4907 252	144	2. 158 3624 921	211	2. 324 2824 553	277	2. 442 4797 691
12	1. 079 1812 460	78	1. 892 0946 027	145	2. 161 3680 022	212	2. 326 3358 609	278	2. 444 0447 959
13	1. 113 9433 523	79	1. 897 6270 913	146	2. 164 3528 558	213	2. 328 3796 034	279	2. 445 6042 033
14	1. 146 1280 357	80	1. 903 0899 870	147	2. 167 3173 347	214	2. 330 4137 733	280	2. 447 1580 313
15	1. 176 0912 591	81	1. 908 4850 189	148	2. 170 2617 154	215	2. 332 4384 599	281	2. 448 7063 199
16	1. 204 1199 827	82	1. 913 8138 524	149	2. 173 1862 684	216	2. 334 4537 512	282	2. 450 2491 083
17	1. 230 4489 214	83	1. 919 0780 924	150	2. 176 0912 591	217	2. 336 4597 338	283	2. 451 7864 355
18	1. 255 2725 051	84	1. 924 2792 861	151	2. 178 9769 473	218	2. 338 4564 936	284	2. 453 3183 400
19	1. 278 7536 010	85	1. 929 4189 257	152	2. 181 8435 879	219	2. 340 4441 148	285	2. 454 8448 600
20	1. 301 0299 957	86	1. 934 4984 512	153	2. 184 6914 308	220	2. 342 4226 808	286	2. 456 3660 331
21	1. 322 2192 947	87	1. 939 5192 526	154	2. 187 5207 208	221	2. 344 3922 737	287	2. 457 8818 967
22	1. 342 4226 808	88	1. 944 4826 722	155	2. 190 3316 982	222	2. 346 3529 745	288	2. 459 3924 878
23	1. 361 7278 360	89	1. 949 3900 066	156	2. 193 1245 984	223	2. 348 3048 630	289	2. 460 8978 428
24	1. 380 2112 417	90	1. 954 2425 094	157	2. 195 8996 524	224	2. 350 2480 183	290	2. 462 3979 979
25	1. 397 9400 087	91	1. 959 0413 923	158	2. 198 6570 870	225	2. 352 1825 181	291	2. 463 8929 890
26	1. 414 9733 480	92	1. 963 7878 273	159	2. 201 3971 243	226	2. 354 1084 391	292	2. 465 3828 514
27	1. 431 3637 642	93	1. 968 4829 486	160	2. 204 1199 827	227	2. 356 0258 572	293	2. 466 8676 204
28	1. 447 1580 313	94	1. 973 1278 536	161	2. 206 8258 760	228	2. 357 9348 470	294	2. 468 3473 304
29	1. 462 3979 979	95	1. 977 7236 053	162	2. 209 5150 145	229	2. 359 8354 823	295	2. 469 8220 160
30	1. 477 1212 547	96	1. 982 2712 330	163	2. 212 1876 044	230	2. 361 7278 360	296	2. 471 2917 111
31	1. 491 3616 938	97	1. 986 7717 343	164	2. 214 8438 480	231	2. 363 6119 799	297	2. 472 7564 493
32	1. 505 1499 783	98	1. 991 2260 757	165	2. 217 4839 442	232	2. 365 4879 849	298	2. 474 2162 641
33	1. 518 5139 399	99	1. 995 6351 946	166	2. 220 1080 880	233	2. 367 3559 210	299	2. 475 6711 883
34	1. 531 4789 170	100	2. 000 0000 000	167	2. 222 7164 711	234	2. 369 2158 574	300	2. 477 1212 547
35	1. 544 0680 444	101	2. 004 3213 738	168	2. 225 3092 817	235	2. 371 0678 623	301	2. 478 5664 956
36	1. 556 3025 008	102	2. 008 6001 718	169	2. 227 8867 046	236	2. 372 9120 030	302	2. 480 0069 430
37	1. 568 2017 241	103	2. 012 8372 247	170	2. 230 4489 214	237	2. 374 7483 460	303	2. 481 4426 285
38	1. 579 7835 966	104	2. 017 0333 393	171	2. 232 9961 104	238	2. 376 5769 571	304	2. 482 8735 836
39	1. 591 0646 070	105	2. 021 1892 991	172	2. 235 5284 469	239	2. 378 3979 009	305	2. 484 2998 393
40	1. 602 0599 913	106	2. 025 3058 653	173	2. 238 0461 031	240	2. 380 2112 417	306	2. 485 7214 265
41	1. 612 7838 567	107	2. 029 3837 777	174	2. 240 5492 483	241	2. 382 0170 426	307	2. 487 1383 755
42	1. 623 2492 904	108	2. 033 4237 555	175	2. 243 0380 487	242	2. 383 8153 660	308	2. 488 5507 165
43	1. 633 4684 556	109	2. 037 4264 979	176	2. 245 5126 678	243	2. 385 6062 736	309	2. 489 9584 794
44	1. 643 4526 765	110	2. 041 3926 852	177	2. 247 9732 664	244	2. 387 3898 263	310	2. 491 3616 938
45	1. 653 2125 138	111	2. 045 3229 788	178	2. 250 4200 023	245	2. 389 1660 844	311	2. 492 7603 890
46	1. 662 7578 317	112	2. 049 2180 227	179	2. 252 8530 310	246	2. 390 9351 071	312	2. 494 1545 940
47	1. 672 0978 579	113	2. 053 0784 435	180	2. 255 2725 051	247	2. 392 6969 533	313	2. 495 5443 376
48	1. 681 2412 374	114	2. 056 9048 513	181	2. 257 6785 749	248	2. 394 4516 808	314	2. 496 9296 481
49	1. 690 1960 800	115	2. 060 6978 404	182	2. 260 0713 880	249	2. 396 1993 471	315	2. 498 3105 538
50	1. 698 9700 043	116	2. 064 4579 892	183	2. 262 4510 897	250	2. 397 9400 087	316	2. 499 6870 826
51	1. 707 5701 761	117	2. 068 1858 617	184	2. 264 8178 230	251	2. 399 6737 215	317	2. 501 0592 622
52	1. 716 0033 436	118	2. 071 8820 073	185	2. 267 1717 284	252	2. 401 4005 408	318	2. 502 4271 200
53	1. 724 2758 696	119	2. 075 5469 614	186	2. 269 5129 442	253	2. 403 1205 212	319	2. 503 7906 831
54	1. 732 3937 598	120	2. 079 1812 460	187	2. 271 8416 065	254	2. 404 8337 166	320	2. 505 1499 783
55	1. 740 3626 895	121	2. 082 7853 703	188	2. 274 1578 493	255	2. 406 5401 804	321	2. 506 5050 324
56	1. 748 1880 270	122	2. 086 3598 307	189	2. 276 4618 042	256	2. 408 2399 653	322	2. 507 8558 717
57	1. 755 8748 557	123	2. 089 9051 114	190	2. 278 7536 010	257	2. 409 9331 233	323	2. 509 2025 223
58	1. 763 4279 936	124	2. 093 4216 852	191	2. 281 0333 672	258	2. 411 6197 060	324	2. 510 5450 102
59	1. 770 8520 116	125	2. 096 9100 130	192	2. 283 3012 287	259	2. 413 2997 641	325	2. 511 8833 610
60	1. 778 1512 504	126	2. 100 3705 451	193	2. 285 5573 090	260	2. 414 9733 480	326	2. 513 2176 001
61	1. 785 3298 350	127	2. 103 8037 210	194	2. 287 8017 299	261	2. 416 6405 073	327	2. 514 5477 527
62	1. 792 3916 895	128	2. 107 2099 696	195	2. 290 0346 114	262	2. 418 3012 913	328	2. 515 8738 437
63	1. 799 3405 495	129	2. 110 5897 103	196	2. 292 2560 714	263	2. 419 9557 485	329	2. 517 1958 979
64	1. 806 1799 740	130	2. 113 9433 523	197	2. 294 4662 262	264	2. 421 6039 269	330	2. 518 5139 399
65	1. 812 9133 566	131	2. 117 2712 957	198	2. 296 6651 903	265	2. 423 2458 739	331	2. 519 8279 938
66	1. 819 5439 355	132	2. 120 5739 312	199	2. 298 8530 764	266	2. 424 8816 366	332	2. 521 1380 837
67	1. 826 0748 027	133	2. 123 8516 410	200	2. 301 0299 957	267	2. 426 5112 614	333	2. 522 4442 335

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
334	2. 523 7464 668	4 1	2. 603 1443 726	467	2. 669 3168 806	534	2. 727 5412 570	601	2. 778 8744 720
335	2. 525 0448 070	402	2. 604 2260 531	468	2. 670 2458 531	535	2. 728 3537 820	602	2. 779 5964 913
336	2. 526 3392 774	403	2. 605 3050 461	469	2. 671 1728 427	536	2. 729 1647 897	603	2. 780 3173 121
337	2. 527 6299 009	404	2. 606 3813 651	470	2. 672 0978 579	537	2. 729 9742 857	604	2. 781 0369 386
338	2. 528 9167 003	405	2. 607 4550 232	471	2. 673 0209 071	538	2. 730 7822 757	605	2. 781 7553 747
339	2. 530 1996 982	406	2. 608 5260 336	472	2. 673 9419 986	539	2. 731 5887 652	606	2. 782 4726 242
340	2. 531 4789 170	407	2. 609 5944 092	473	2. 674 8611 407	540	2. 732 3937 598	607	2. 783 1886 911
341	2. 532 7543 790	408	2. 610 6601 631	474	2. 675 7783 417	541	2. 733 1972 651	608	2. 783 9035 793
342	2. 534 0261 061	409	2. 611 7233 080	475	2. 676 6936 096	542	2. 733 9992 865	609	2. 784 6172 926
343	2. 535 2941 200	410	2. 612 7838 567	476	2. 677 6069 527	543	2. 734 7998 296	610	2. 785 3298 350
344	2. 536 5584 426	411	2. 613 8418 219	477	2. 678 5183 790	544	2. 735 5988 997	611	2. 786 0412 102
345	2. 537 8190 951	412	2. 614 8972 160	478	2. 679 4278 966	545	2. 736 3965 023	612	2. 786 7514 221
346	2. 539 0760 988	413	2. 615 9500 517	479	2. 680 3355 134	546	2. 737 1926 427	613	2. 787 4604 745
347	2. 540 3294 748	414	2, 617 0003 411	480	2. 681 2412 374	547	2. 737 9873 263	614	2. 788 1683 711
348	2. 541 5792 439	415	2. 618 0480 967	481	2. 682 1450 764	548	2. 738 7805 585	615	2. 788 8751 158
349	2. 542 8254 270	416	2. 619 0933 306	482	2. 683 0470 382	549	2. 739 5723 445	616	2. 789 5807 122
350	2. 544 0680 444	417	2. 620 1360 550	483	2. 683 9471 308	550	2. 740 3626 895	617	2. 790 2851 640
351	2. 545 3071 165	418	2. 621 1762 818	484	2. 684 8453 616	551	2. 741 1515 989	618	2. 790 9884 751
352	2. 546 5426 635	419	2. 622 2140 230	485	2. 685 7417 386	552	2. 741 9390 777	619	2. 791 6906 490
353	2. 547 7747 054	420	2. 623 2492 904	486	2. 686 6362 693	553	2. 742 7251 313	620	2. 792 3916 895
354	2. 549 0032 620	421	2. 624 2820 958	487	2. 687 5289 612	554	2. 743 5097 647	621	2. 793 0916 002
355	2. 550 2283 531	422	2. 625 3124 510	488	2. 688 4198 220	555	2. 744 2929 831	622	2. 793 7903 847
356	2. 551 4499 980	423	2. 626 3403 674	489	2. 689 3088 591	556	2. 745 0747 916	623	2. 794 4880 467
357	2. 552 6682 161	424	2. 627 3658 566	490	2. 690 1960 800	557	2. 745 8551 952	624	2. 795 1845 897
358	2. 553 8830 266	425	2. 628 3889 301	491	2. 691 0814 921	558	2. 746 6341 990	625	2. 795 8800 173
359	2. 555 0944 486	426	2. 629 4095 991	492	2. 691 9651 028	559	2. 747 4118 079	626	2. 796 5743 332
360	2. 556 3025 008	427	2. 630 4278 750	493	2. 692 8469 193	560	2. 748 1880 270	627	2. 797 2675 408
361	2. 557 5072 019	428	2. 631 4437 690	494	2. 693 7269 489	561	2. 748 9628 613	628	2. 797 9596 437
362	2. 558 7085 705	429	2. 632 4572 922	495	2. 694 6051 989	562	2. 749 7363 156	629	2. 798 6506 454
363	2. 559 9066 250	430	2. 633 4684 556	496	2. 695 4816 765	563	2. 750 5083 949	630	2. 799 3405 495
364	2. 561 1013 836	431	2. 634 4772 702	497	2. 696 3563 887	564	2. 751 2791 040	631	2. 800 0293 592
365	2. 562 2928 645	432	2. 635 4837 468	498	2, 697 2293 428	565	2. 752 0484 478	632	2. 800 7170 783
366	2. 563 4810 854	433	2. 636 4878 964	499	2. 698 1005 456	566	2. 752 8164 312	633	2. 801 4037 100
367	2. 564 6660 643	434	2. 637 4897 295	500	2. 698 9700 043	567	2. 753 5830 589	634	2. 802 0892 579
368	2. 565 8478 187	435	2. 638 4892 570	501	2. 699 8377 259	568	2. 754 3483 357	635	2. 802 7737 253
369	2. 567 0263 662	436	2. 639 4864 893	502	2. 700 7037 171	569	2. 755 1122 664	636	2. 803 4571 156
370	2. 568 2017 241	437	2. 640 4814 370	503	2. 701 5679 851	570	2. 755 8748 557	637	2. 804 1394 323
371	2. 569 3739 096	438	2. 641 4741 105	504	2. 702 4305 364	571	2. 756 6361 082	638	2. 804 8206 787
372	2. 570 5429 399	439	2. 642 4645 202	505	2. 703 2913 781	572	2. 757 3960 288	639	2. 805 5008 582
373	2. 571 7088 318	440	2. 643 4526 765	506	2. 704 1505 168	573	2. 758 1546 220	640	2. 806 1799 740
374	2. 572 8716 022	441	2. 644 4385 895	507	2. 705 0079 593	574	2. 758 9118 924	641	2. 806 8580 295
375	2. 574 0312 677	442	2. 645 4222 693	508	2. 705 8637 123	575	2. 759 6678 447	642	2. 807 5350 281
376	2. 575 1878 449	443	2. 646 4037 262	509	2. 706 7177 823	576	2. 760 4224 834	643	2. 808 2109 729
377	2. 576 3413 502	444	2. 647 3829 701	510	2. 707 5701 761	577	2. 761 1758 132	644	2. 808 8858 674
378	2. 577 4917 998	445	2. 648 3600 110	511	2. 708 4209 001	578	2. 761 9278 384	645	2. 809 5597 146
379	2. 578 6392 100	446	2. 649 3348 587	512	2. 709 2699 610	579	2. 762 6785 637	646	2. 810 2325 180
380	2. 579 7835 966	447	2. 650 3075 231	513	2. 710 1173 651	580	2. 763 4279 936	647	2. 810 9042 807
381	2. 580 9249 757	448	2. 651 2780 140	514	2. 710 9631 190	581	2. 764 1761 324	648	2. 811 5750 059
382	2. 582 0633 629	449	2. 652 2463 410	515	2. 711 8072 290	582	2. 764 9229 846	649	2. 812 2446 968
383	2. 583 1987 740	450	2. 653 2125 138	516	2. 712 6497 016	583	2. 765 6685 548	650	2. 812 9133 566
384	2. 584 3312 244	451	2. 654 1765 419	517	2. 713 4905 431	584	2. 766 4128 471	651	2. 813 5809 886
385	2. 585 4607 295	452	2. 655 1384 348	518	2. 714 3297 597	585	2. 767 1558 661	652	2. 814 2475 957
386	2. 586 5873 047	453	2. 656 0982 020	519	2. 715 1673 578	586	2. 767 8976 160	653	2. 814 9131 813
387	2. 587 7109 650	454	2. 657 0558 529	520	2. 716 0033 436	587	2. 768 6381 012	654	2. 815 5777 483
388	2. 588 8317 256	455	2. 658 0113 967	521	2. 716 8377 233	588	2. 769 3773 261	655	2. 816 2413 000
389	2. 589 9496 013	456	2. 658 9648 427	522	2. 717 6705 030	589	2. 770 1152 948	656	2. 816 9038 394
390	2. 591 0646 070	457	2. 659 9162 001	523	2. 718 5016 889	590	2. 770 8520 116	657	2. 817 5653 696
391	2. 592 1767 574	458	2. 660 8654 780	524	2. 719 3312 870	591	2. 771 5874 809	658	2. 818 2258 936
392	2. 593 2860 670	459	2. 661 8126 855	525	2. 720 1593 034	592	2. 772 3217 067	659	2. 818 8854 146
393	2. 594 3925 504	460	2. 662 7578 317	526	2. 720 9857 442	593	2. 773 0546 934	660	2. 819 5439 355
394	2. 595 4962 218	461	2. 663 7009 254	527	2. 721 8106 152	594	2. 773 7864 450	661	2. 820 2014 595
395	2. 596 5970 956	462	2. 664 6419 756	528	2. 722 6339 225	595	2, 774 5169 657	662	2. 820 8579 894
396	2. 597 6951 859	463	2. 665 5809 910	529	2. 723 4556 720	596	2. 775 2462 597	663	2. 821 5135 284
397	2. 598 7905 068	464	2. 666 5179 806	530	2. 724 2758 696	597	2. 775 9743 311	664	2. 822 1680 794
398	2. 599 8830 721	465	2. 667 4529 529	531	2. 725 0945 211	598	2. 776 7011 840	665	2. 822 8216 453
399	2. 600 9728 957	466	2. 668 3859 167	532	2. 725 9116 323	599	2. 777 4268 224	666	2. 823 4742 292
400	2. 602 0599 913	467	2. 669 3168 806	533	2. 726 7272 090	600	2. 778 1512 504	667	2. 824 1258 339

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
667	2. 824 1258 339	734	2. 865 6960 599	801	2. 903 6325 161	867	2. 938 0190 975	934	2. 970 3468 762
668	2. 824 7764 625	735	2. 866 2873 391	802	2. 904 1743 683	868	2. 938 5197 252	935	2. 970 8116 109
669	2. 825 4261 178	736	2. 866 8778 143	803	2. 904 7155 453	869	2. 939 0197 765	936	2. 971 2758 487
670	2. 826 0748 027	737	2. 867 4674 879	804	2. 905 2560 487	870	2. 939 5192 526	937	2. 971 7395 909
671	2. 826 7225 202	738	2. 868 0563 618	805	2. 905 7958 804	871	2. 940 0181 550	938	2. 972 2028 384
672	2. 827 3692 731	739	2. 868 6444 384	806	2. 906 3350 418	872	2. 940 5164 849	939	2. 972 6655 923
673	2. 828 0150 642	740	2. 869 2317 197	807	2. 906 8735 347	873	2. 941 0142 437	940	2. 973 1278 536
674	2. 828 6598 965	741	2. 869 8182 080	808	2. 907 4113 608	874	2. 941 5114 326	941	2. 973 5896 234
675	2. 829 3037 728	742	2. 870 4039 053	809	2. 907 9485 216	875	2. 942 0080 530	942	2. 974 0509 028
676	2. 829 9466 959	743	2. 870 9888 138	810	2. 908 4850 189	876	2. 942 5041 062	943	2. 974 5116 927
677	2. 830 5886 687	744	2. 871 5729 355	811	2. 909 0208 542	877	2. 942 9995 934	944	2. 974 9719 943
678	2. 831 2296 939	745	2. 872 1562 727	812	2. 909 5560 292	878	2. 943 4945 159	945	2. 975 4318 085
679	2. 831 8697 743	746	2. 872 7388 275	813	2. 910 0905 456	879	2. 943 9888 751	946	2. 975 8911 364
680	2. 832 5089 127	747	2. 873 3206 018	814	2. 910 6244 049	880	2. 944 4826 722	947	2. 976 3499 790
681	2. 833 1471 119	748	2. 873 9015 979	815	2. 911 1576 087	881	2. 944 9759 084	948	2. 976 8083 373
682	2. 833 7843 747	749	2. 874 4818 177	816	2. 911 6901 588	882	2. 945 4685 851	949	2. 977 2662 124
683	2. 834 4207 037	750	2. 875 0612 634	817	2. 912 2220 565	883	2. 945 9607 036	950	2. 977 7236 053
684	2. 835 0561 017	751	2. 875 6399 370	818	2. 912 7533 037	884	2. 946 4522 650	951	2. 978 1805 169
685	2. 835 6905 715	752	2. 876 2178 406	819	2. 913 2839 018	885	2. 946 9432 707	952	2. 978 6369 484
686	2. 836 3241 157	753	2. 876 7949 762	820	2. 913 8138 524	886	2. 947 4337 219	953	2. 979 0929 006
687	2. 836 9567 371	754	2. 877 3713 459	821	2. 914 3431 571	887	2. 947 9236 198	954	2. 979 5483 747
688	2. 837 5884 382	755	2. 877 9469 516	822	2. 914 8718 175	888	2. 948 4129 658	955	2. 980 0033 716
689	2. 838 2192 219	756	2. 878 5217 955	823	2. 915 3998 352	889	2. 948 9017 610	956	2. 980 4578 923
690	2. 838 8490 907	757	2. 879 0958 795	824	2. 915 9272 117	890	2. 949 3900 066	957	2. 980 9119 378
691	2. 839 4780 474	758	2. 879 6692 056	825	2. 916 4539 485	891	2. 949 8777 040	958	2. 981 3655 091
692	2. 840 1060 945	759	2. 880 2417 759	826	2. 916 9800 473	892	2. 950 3648 544	959	2. 981 8186 072
693	2. 840 7332 346	760	2. 880 8135 923	827	2. 917 5055 096	893	2. 950 8514 589	960	2. 982 2712 330
694	2. 841 3594 705	761	2. 881 3846 568	828	2. 918 0303 368	894	2. 951 3375 188	961	2. 982 7233 877
695	2. 841 9848 046	762	2. 881 9549 713	829	2. 918 5545 306	895	2. 951 8230 353	962	2. 983 1750 720
696	2. 842 6092 396	763	2. 882 5245 380	830	2. 919 0780 924	896	2. 952 3080 097	963	2. 983 6262 871
697	2. 843 2327 781	764	2. 883 0933 586	831	2. 919 6010 238	897	2. 952 7924 430	964	2. 984 0770 339
698	2. 843 8554 226	765	2. 883 6614 352	832	2. 920 1233 263	898	2. 953 2763 367	965	2. 984 5273 133
699	2. 844 4771 757	766	2. 884 2287 696	833	2. 920 6450 014	899	2. 953 7596 917	966	2. 984 9771 264
700	2. 845 0980 400	767	2. 884 7953 639	834	2. 921 1660 506	900	2. 954 2425 094	967	2. 985 4264 741
701	2. 845 7180 180	768	2. 885 3612 200	835	2. 921 6864 755	901	2. 954 7247 910	968	2. 985 8753 573
702	2. 846 3371 121	769	2. 885 9263 398	836	2. 922 2062 774	902	2. 955 2065 375	969	2. 986 3237 771
703	2. 846 9553 250	770	2. 886 4907 252	837	2. 922 7254 580	903	2. 955 6877 503	970	2. 986 7717 343
704	2. 847 5726 591	771	2. 887 0543 781	838	2. 923 2440 186	904	2. 956 1684 305	971	2. 987 2192 299
705	2. 848 1891 170	772	2. 887 6173 003	839	2. 923 7619 608	905	2. 956 6485 792	972	2. 987 6662 649
706	2. 848 8047 011	773	2. 888 1794 939	840	2. 924 2792 861	906	2. 957 1281 977	973	2. 988 1128 403
707	2. 849 4194 138	774	2. 888 7409 607	841	2. 924 7959 958	907	2. 957 6072 871	974	2. 988 5589 569
708	2. 850 0332 577	775	2. 889 3017 025	842	2. 925 3120 915	908	2. 958 0858 485	975	2. 989 0046 157
709	2. 850 6462 352	776	2. 889 8617 213	843	2. 925 8275 746	909	2. 958 5638 832	976	2. 989 4498 177
710	2. 851 2583 487	777	2. 890 4210 188	844	2. 926 3424 466	910	2. 959 0413 923	977	2. 989 8945 637
711	2. 851 8696 007	778	2. 890 9795 970	845	2. 926 8567 089	911	2. 959 5183 770	978	2. 990 3388 548
712	2. 852 4799 936	779	2. 891 5374 577	846	2. 927 3703 630	912	2. 959 9948 383	979	2. 990 7826 918
713	2. 853 0895 299	780	2. 892 0946 027	847	2. 927 8834 103	913	2. 960 4707 775	980	2. 991 2260 757
714	2. 853 6982 118	781	2. 892 6510 339	848	2. 928 3958 523	914	2. 960 9461 957	981	2. 991 6690 074
715	2. 854 3060 418	782	2. 893 2067 531	849	2. 928 9076 902	915	2. 961 4210 941	982	2. 992 1114 878
716	2. 854 9130 223	783	2. 893 7617 621	850	2. 929 4189 257	916	2. 961 8954 737	983	2. 992 5535 178
717	2. 855 5191 557	784	2. 894 3160 627	851	2. 929 9295 601	917	2. 962 3693 357	984	2. 992 9950 984
718	2. 856 1244 442	785	2. 894 8696 567	852	2. 930 4395 948	918	2. 962 8426 812	985	2. 993 4362 305
719	2. 856 7288 904	786	2. 895 4225 460	853	2. 930 9490 312	919	2. 963 3155 114	986	2. 993 8769 149
720	2. 857 3324 964	787	2. 895 9747 324	854	2. 931 4578 707	920	2. 963 7878 273	987	2. 994 3171 527
721	2. 857 9352 647	788	2. 896 5262 175	855	2. 931 9661 147	921	2. 964 2596 302	988	2. 994 7569 446
722	2. 858 5371 976	789	2. 897 0770 032	856	2. 932 4737 647	922	2. 964 7309 211	989	2. 995 1962 916
723	2. 859 1382 973	790	2. 897 6270 913	857	2. 932 9808 219	923	2. 965 2017 010	990	2. 995 6351 946
724	2. 859 7385 662	791	2. 898 1764 835	858	2. 933 4872 878	924	2. 965 6719 712	991	2. 996 0736 545
725	2. 860 3380 066	792	2. 898 7251 816	859	2. 933 9931 638	925	2. 966 1417 327	992	2. 996 5116 722
726	2. 860 9366 207	793	2. 899 2731 873	860	2. 934 4984 512	926	2. 966 6109 867	993	2. 996 9492 485
727	2. 861 5344 109	794	2. 899 8205 024	861	2. 935 0031 515	927	2. 967 0797 341	994	2. 997 3863 844
728	2. 862 1313 793	795	2. 900 3671 287	862	2. 935 5072 658	928	2. 967 5479 762	995	2. 997 8230 807
729	2. 862 7275 283	796	2. 900 9130 677	863	2. 936 0107 958	929	2. 968 0157 140	996	2. 998 2593 384
730	2. 863 3228 601	797	2. 901 4583 214	864	2. 936 5137 425	930	2. 968 4829 486	997	2. 998 6951 583
731	2. 863 9173 770	798	2. 902 0028 914	865	2. 937 0161 075	931	2. 968 9496 810	998	2. 999 1305 413
732	2. 864 5110 811	799	2. 902 5467 793	866	2. 937 5178 920	932	2. 969 4159 124	999	2. 999 5654 882
733	2. 865 1039 746	800	2. 903 0899 870	867	2. 938 0190 975	933	2. 969 8816 437	1000	3. 000 0000 000

N. 10000 usque ad 10600.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
1000	000 0000 000	0434 273	0868 502	1302 688	1736 831	434 273	229	186	143	099
1001	4340 775	4774 614	5208 409	5642 162	6075 871	433 839	795	753	709	665
1002	8677 215	9110 621	9543 984	9977 304	*0410 580	406	363	320	276	233
1003	001 3009 330	3442 304	3875 235	4308 123	4740 967	432 974	931	888	844	801
1004	7337 128	7769 671	8202 170	8634 627	9067 040	543	499	457	413	371
1005	002 1660 618	2092 730	2524 799	2956 826	3388 809	112	069	027	*983	*940
1006	5979 807	6411 490	6843 130	7274 727	7706 281	431 683	640	597	554	511
1007	003 0294 706	0725 960	1157 171	1588 340	2019 465	254	211	169	125	083
1008	4605 321	5036 147	5466 931	5897 672	6328 370	430 826	784	741	698	655
1009	8911 662	9342 062	9772 418	*0202 733	*0633 004	400	356	315	271	229
1010	004 3213 738	3643 711	4073 642	4503 530	4933 375	429 973	931	888	845	804
1011	7511 556	7941 104	8370 609	8800 072	9229 493	548	505	463	421	378
1012	005 1805 125	2234 249	2663 330	3092 368	3521 365	124	081	038	*997	*954
1013	6094 454	6523 154	6951 811	7380 427	7809 000	428 700	657	616	573	530
1014	006 0379 550	0807 827	1236 062	1664 255	2092 405	277	235	193	150	109
1015	4660 422	5088 278	5516 091	5943 862	6371 591	427 856	813	771	729	686
1016	8937 079	9364 514	9791 906	*0219 256	*0646 564	435	392	350	308	266
1017	007 3209 529	3636 543	4063 515	4490 445	4917 333	014	*972	*930	*888	*846
1018	7477 780	7904 374	8330 927	8757 438	9183 906	426 594	553	511	468	427
1019	008 1741 840	2168 016	2594 150	3020 242	3446 293	176	134	092	051	008
1020	6001 718	6427 476	6853 192	7278 867	7704 499	425 758	716	675	632	592
1021	009 0257 421	0682 762	1108 061	1533 319	1958 535	341	299	258	216	175
1022	4508 958	4933 883	5358 766	5783 608	6208 408	424 925	883	842	800	759
1023	8756 337	9180 847	9605 315	*0029 741	*0454 126	510	468	426	385	344
1024	010 2999 566	3423 661	3847 715	4271 727	4695 698	095	054	012	*971	*929
1025	7238 654	7662 335	8085 975	8509 574	8933 131	423 681	640	599	557	516
1026	011 1473 608	1896 876	2320 103	2743 289	3166 434	268	227	186	145	103
1027	5704 436	6127 292	6550 107	6972 881	7395 614	422 856	815	774	733	691
1028	9931 147	*0353 591	*0775 995	*1198 358	*1620 680	444	404	363	322	280
1029	012 4153 748	4575 782	4997 775	5419 728	5841 639	034	*993	*953	*911	*871
1030	8372 247	8793 872	9215 455	9636 998	*0058 500	421 625	583	543	502	461
1031	013 2586 653	3007 869	3429 043	3850 177	4271 271	216	174	134	094	052
1032	6796 973	7217 781	7638 547	8059 273	8479 959	420 808	766	726	686	644
1033	014 1003 215	1423 615	1843 975	2264 294	2684 572	400	360	319	278	238
1034	5205 388	5625 381	6045 334	6465 247	6885 119	419 993	953	913	872	831
1035	9403 498	9823 086	*0242 633	*0662 140	*1081 606	588	547	507	466	426
1036	015 3597 554	4016 737	4435 880	4854 982	5274 043	183	143	102	061	021
1037	7787 564	8206 343	8625 081	9043 779	9462 437	418 779	738	698	658	617
1038	016 1973 535	2391 910	2810 245	3228 540	3646 795	375	335	295	255	214
1039	6155 476	6573 448	6991 381	7409 273	7827 125	417 972	933	892	852	812
1040	017 0333 393	0750 964	1168 494	1585 985	2003 435	571	530	491	450	410
1041	4507 295	4924 465	5341 594	5758 684	6175 733	170	129	090	049	010
1042	8677 190	9093 959	9510 688	9927 378	*0344 027	416 769	729	690	649	609
1043	018 2843 084	3259 454	3675 784	4092 074	4508 324	370	330	290	250	210
1044	7004 987	7420 958	7836 889	8252 780	8668 632	415 971	931	891	852	811
1045	019 1162 904	1578 477	1994 011	2409 504	2824 958	573	534	493	454	414
1046	5316 845	5732 021	6147 157	6562 253	6977 310	176	136	096	057	017
1047	9466 817	9881 596	*0296 335	*0711 035	*1125 696	414 779	739	700	661	620
1048	020 3612 826	4027 210	4441 554	4855 858	5270 123	384	344	304	265	225
1049	7754 882	8168 870	8582 819	8996 729	9410 599	413 988	949	910	870	830
1050	021 1892 991	2306 585	2720 140	3133 655	3547 131	594	555	515	476	436
1051	6027 160	6440 361	6853 522	7266 644	7679 727	201	161	122	083	043
1052	022 0157 398	0570 206	0982 975	1395 704	1808 394	412 808	769	729	690	651
1053	4283 712	4696 128	5108 504	5520 842	5933 140	416	376	338	298	259
1054	8406 109	8818 133	9230 119	9642 065	*0053 972	024	*986	*946	*907	*869
1055	023 2524 596	2936 230	3347 825	3759 381	4170 898	411 634	595	556	517	478
1056	6639 182	7050 426	7461 632	7872 798	8283 925	244	206	166	127	089
1057	024 0749 873	1160 728	1571 545	1982 322	2393 061	410 855	817	777	739	699
1058	4856 677	5267 144	5677 572	6087 961	6498 312	467	428	389	351	312
1059	8959 601	9369 680	9779 721	*0189 723	*0599 686	079	041	002	*963	*924
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.		
	433	432
1	43	43
2	87	86
3	130	130
4	173	173
5	217	216
6	260	259
7	303	302
8	346	346
9	390	389
	429	428
1	43	43
2	86	86
3	129	128
4	172	171
5	215	214
6	257	257
7	300	300
8	343	342
9	386	385
	425	424
1	43	42
2	85	85
3	128	127
4	170	170
5	213	212
6	255	254
7	298	297
8	340	339
9	383	382
	421	420
1	42	42
2	84	84
3	126	126
4	168	168
5	211	210
6	253	252
7	295	294
8	337	336
9	379	378
	417	416
1	42	42
2	83	83
3	125	125
4	167	166
5	209	208
6	250	250
7	292	291
8	334	333
9	375	374
	413	412
1	41	41
2	83	82
3	124	124
4	165	165
5	207	206
6	248	247
7	289	288
8	330	330
9	372	371
Partes proport.		

L. 000 usque ad 025.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
1000	000 2170 930	2604 985	3038 998	3472 967	3906 892	434 055	013	*969	*925	*883
1001	6509 536	6943 159	7376 738	7810 274	8243 766	433 623	579	536	492	449
1002	001 0843 813	1277 003	1710 149	2143 253	2576 313	190	146	104	060	017
1003	5173 768	5606 526	6039 241	6471 913	6904 542	432 758	715	672	629	586
1004	9499 411	9931 738	*0364 023	*0796 264	*1228 462	327	285	241	198	156
1005	002 3820 749	4252 647	4684 501	5116 313	5548 081	431 898	854	812	768	726
1006	8137 792	8569 261	9000 686	9432 069	9863 409	469	425	383	340	297
1007	003 2450 548	2881 588	3312 586	3743 540	4174 452	040	*998	*954	*912	*869
1008	6759 025	7189 638	7620 208	8050 736	8481 220	430 613	570	528	484	442
1009	004 1063 233	1493 419	1923 563	2353 664	2783 722	186	144	101	058	016
1010	5363 179	5792 939	6222 657	6652 332	7081 965	429 760	718	675	633	591
1011	9658 871	*0088 207	*0517 500	*0946 751	*1375 959	336	293	251	208	166
1012	005 3950 319	4379 231	4808 100	5236 927	5665 711	428 912	869	827	784	743
1013	8237 530	8666 019	9094 465	9522 869	9951 231	489	446	404	362	319
1014	006 2520 514	2948 580	3376 604	3804 585	4232 525	066	024	*981	*940	*897
1015	6799 277	7226 922	7654 525	8082 085	8509 603	427 645	603	560	518	476
1016	007 1073 830	1501 054	1928 236	2355 375	2782 473	224	182	139	098	056
1017	5344 179	5770 983	6197 745	6624 465	7051 144	426 804	762	720	679	636
1018	9610 333	*0036 718	*0463 062	*0889 363	*1315 622	385	344	301	259	218
1019	008 3872 301	4298 268	4724 193	5150 076	5575 918	425 967	925	883	842	800
1020	8130 091	8555 640	8981 148	9406 614	9832 038	549	508	466	424	383
1021	009 2383 710	2808 843	3233 934	3658 983	4083 992	133	091	049	009	*966
1022	6633 167	7057 884	7482 559	7907 194	8331 786	424 717	675	635	592	551
1023	010 0878 470	1302 772	1727 033	2151 252	2575 430	302	261	219	178	136
1024	5119 627	5543 515	5967 362	6391 167	6814 931	423 888	847	805	764	723
1025	9356 647	9780 122	*0203 555	*0626 947	*1050 298	475	433	392	351	310
1026	011 3589 537	4012 599	4435 620	4858 600	5281 539	062	021	*980	*939	*897
1027	7818 305	8240 956	8663 565	9086 133	9508 661	422 651	609	568	528	486
1028	012 2042 960	2465 200	2887 398	3309 556	3731 672	240	198	158	116	076
1029	6263 510	6685 339	7107 127	7528 875	7950 581	421 829	788	748	706	666
1030	013 0479 961	0901 381	1322 760	1744 099	2165 396	420	379	339	297	257
1031	4692 323	5113 335	5534 305	5955 235	6376 125	012	*970	*930	*890	*848
1032	8900 603	9321 207	9741 770	*0162 293	*0582 774	420 604	563	523	481	441
1033	014 3104 810	3525 007	3945 163	4365 278	4785 353	197	156	115	075	035
1034	7304 950	7724 741	8144 491	8564 200	8983 869	419 791	750	709	669	629
1035	015 1501 032	1920 418	2339 762	2759 067	3178 331	386	344	305	264	223
1036	5693 064	6112 045	6530 985	6949 885	7368 745	418 981	940	900	860	819
1037	9881 054	*0299 631	*0718 167	*1136 664	*1555 120	577	536	497	456	415
1038	016 4065 009	4483 183	4901 316	5319 410	5737 463	174	133	094	053	013
1039	8244 937	8662 708	9080 440	9498 131	9915 782	417 771	732	691	651	611
1040	017 2420 845	2838 216	3255 546	3672 836	4090 085	371	330	290	249	210
1041	6592 743	7009 712	7426 642	7843 531	8260 380	416 969	930	889	849	810
1042	018 0760 636	1177 206	1593 735	2010 225	2426 675	570	529	490	450	409
1043	4924 534	5340 704	5756 835	6172 925	6588 976	170	131	090	051	011
1044	9084 443	9500 215	9915 947	*0331 639	*0747 292	415 772	732	692	653	612
1045	019 3240 372	3655 746	4071 080	4486 375	4901 630	374	334	295	255	215
1046	7392 327	7807 304	8222 242	8637 140	9051 998	414 977	938	898	858	819
1047	020 1540 316	1954 898	2369 439	2783 941	3198 404	582	541	502	463	422
1048	5684 348	6098 534	6512 680	6926 787	7340 854	186	146	107	067	028
1049	9824 429	*0238 220	*0651 972	*1065 684	*1479 357	413 791	752	712	673	634
1050	021 3960 567	4373 965	4787 323	5200 641	5613 920	398	358	318	279	240
1051	8092 770	8505 774	8918 739	9331 665	9744 551	004	*965	*926	*886	*847
1052	022 2221 045	2633 657	3046 229	3458 763	3871 257	412 612	572	534	494	455
1053	6345 399	6757 620	7169 801	7581 942	7994 045	221	181	141	103	064
1054	023 0465 841	0877 670	1289 460	1701 211	2112 923	411 829	790	751	712	673
1055	4582 376	4993 815	5405 216	5816 577	6227 899	439	401	361	322	283
1056	8695 014	9106 064	9517 074	9928 046	*0338 979	050	010	*972	*933	*894
1057	024 2803 760	3214 421	3625 044	4035 627	4446 171	410 661	623	583	544	506
1058	6908 624	7318 897	7729 131	8139 326	8549 483	273	234	195	157	118
1059	025 1009 610	1419 496	1829 343	2239 152	2648 922	409 886	847	809	770	731
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	431	430	427	426	423	422	419	418	415	414	411	410
1	43	43	43	43	42	42	42	42	42	41	41	41
2	86	86	85	85	85	84	84	84	83	83	82	82
3	129	129	128	128	127	127	126	125	125	124	123	123
4	172	172	171	170	169	169	168	167	166	166	164	164
5	216	215	214	213	212	211	210	209	208	207	206	205
6	259	258	256	256	254	253	251	251	249	248	247	246
7	302	301	299	298	296	295	293	293	291	290	288	287
8	345	344	342	341	338	338	335	334	332	331	329	328
9	388	387	384	383	381	380	377	376	374	373	370	369

Partes proport.

N 10600 usque ad 11200.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
1060	025 3058 653	3468 345	3877 999	4287 614	4697 191	409 692	654	615	577	538
1061	7153 839	7563 145	7972 413	8381 642	8790 833	306	268	229	191	152
1062	026 1245 167	1654 088	2062 971	2471 815	2880 620	408 921	883	844	805	767
1063	5332 645	5741 182	6149 679	6558 139	6966 560	537	497	460	421	382
1064	9416 280	9824 432	*0232 546	*0640 622	*1048 659	152	114	076	037	*999
1065	027 3496 078	3903 847	4311 578	4719 270	5126 924	407 769	731	692	654	617
1066	7572 047	7979 434	8386 782	8794 092	9201 364	387	348	310	272	234
1067	028 1644 194	2051 199	2458 166	2865 094	3271 985	005	*967	*928	*891	*852
1068	5712 527	6119 151	6525 736	6932 284	7338 793	406 624	585	548	509	472
1069	9777 052	*0183 295	*0589 501	*0995 668	*1401 798	243	206	167	130	091
1070	029 3837 777	4243 641	4649 466	5055 254	5461 004	405 864	825	788	750	712
1071	7894 708	8300 193	8705 640	9111 049	9516 420	485	447	409	371	334
1072	030 1947 854	2352 960	2758 029	3163 060	3568 053	106	069	031	*993	*956
1073	5997 220	6401 949	6806 640	7211 294	7615 910	404 729	691	654	616	578
1074	031 0042 814	0447 166	0851 480	1255 757	1659 997	352	314	277	240	201
1075	4084 643	4488 619	4892 557	5296 458	5700 321	403 976	938	901	863	826
1076	8122 713	8526 314	8929 877	9333 403	9736 891	601	563	526	488	451
1077	032 2157 033	2560 259	2963 447	3366 598	3769 712	226	188	151	114	076
1078	6187 609	6590 460	6993 275	7396 052	7798 792	402 851	815	777	740	702
1079	033 0214 447	0616 925	1019 367	1421 771	1824 137	478	442	404	366	330
1080	4237 555	4639 661	5041 729	5443 761	5845 755	106	068	032	*994	*957
1081	8256 940	8658 673	9060 370	9462 030	9863 652	401 733	697	660	622	586
1082	034 2272 608	2673 970	3075 296	3476 584	3877 836	362	326	288	252	214
1083	6284 566	6685 558	7086 513	7487 431	7888 313	400 992	955	918	882	844
1084	035 0292 822	0693 444	1094 029	1494 578	1895 089	622	585	549	511	475
1085	4297 382	4697 635	5097 851	5498 030	5898 172	253	216	179	142	106
1086	8298 253	8698 137	9097 985	9497 795	9897 569	399 884	848	810	774	738
1087	036 2295 441	2694 957	3094 437	3493 880	3893 287	516	480	443	407	369
1088	6288 954	6688 103	7087 216	7486 292	7885 331	149	113	076	039	003
1089	037 0278 798	0677 580	1076 327	1475 036	1873 709	398 782	747	709	673	637
1090	4264 979	4663 396	5061 777	5460 121	5858 428	417	381	344	307	271
1091	8247 506	8645 558	9043 573	9441 552	9839 494	052	015	*979	*942	*906
1092	038 2226 384	2624 071	3021 722	3419 337	3816 915	397 687	651	615	578	541
1093	6201 619	6598 943	6996 230	7393 481	7790 696	324	287	251	215	178
1094	039 0173 220	0570 180	0967 104	1363 992	1760 844	396 960	924	888	852	815
1095	4141 192	4537 790	4934 351	5330 877	5727 366	598	561	526	489	453
1096	8105 541	8501 777	8897 977	9294 141	9690 269	236	200	164	128	091
1097	040 2066 276	2462 151	2857 989	3253 792	3649 559	395 875	838	803	767	730
1098	6023 401	6418 915	6814 394	7209 836	7605 242	514	479	442	406	371
1099	9976 924	*0372 079	*0767 197	*1162 280	*1557 326	155	118	083	046	011
1100	041 3926 852	4321 647	4716 406	5111 129	5505 817	394 795	759	723	688	652
1101	7873 190	8267 626	8662 027	9056 392	9450 721	436	401	365	329	294
1102	042 1815 945	2210 024	2604 067	2998 074	3392 046	079	043	007	*972	*935
1103	5755 124	6148 846	6542 532	6936 182	7329 796	393 722	686	650	614	579
1104	9690 734	*0084 099	*0477 428	*0870 722	*1263 980	365	329	294	258	222
1105	043 3622 780	4015 789	4408 762	4801 700	5194 602	009	*973	*938	*902	*867
1106	7551 270	7943 923	8336 541	8729 124	9121 671	392 653	618	583	547	512
1107	044 1476 209	1868 508	2260 771	2652 999	3045 192	299	263	228	193	157
1108	5397 604	5789 549	6181 458	6573 332	6965 171	391 945	909	874	839	804
1109	9315 461	9707 053	*0098 609	*0490 130	*0881 615	592	556	521	485	451
1110	045 3229 788	3621 027	4012 230	4403 398	4794 531	239	203	168	133	098
1111	7140 589	7531 476	7922 327	8313 143	8703 924	390 887	851	816	781	746
1112	046 1047 872	1438 407	1828 907	2219 372	2609 802	535	500	465	430	395
1113	4951 643	5341 828	5731 977	6122 091	6512 170	185	149	114	079	044
1114	8851 908	9241 742	9631 541	*0021 305	*0411 034	389 834	799	764	729	694
1115	047 2748 674	3138 158	3527 608	3917 022	4306 402	484	450	414	380	344
1116	6641 946	7031 081	7420 182	7809 247	8198 278	135	101	065	031	*996
1117	048 0531 731	0920 518	1309 270	1697 988	2086 670	388 787	752	718	682	648
1118	4418 036	4806 475	5194 879	5583 249	5971 584	439	404	370	335	300
1119	8300 865	8688 957	9077 015	9465 038	9853 026	092	058	023	*988	*953
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.		
	410	409
1	41	41
2	82	82
3	123	123
4	164	164
5	205	205
6	246	245
7	287	286
8	328	327
9	369	368
	407	406
1	41	41
2	81	81
3	122	122
4	163	162
5	204	203
6	244	244
7	285	284
8	326	325
9	366	365
	403	402
1	40	40
2	81	80
3	121	121
4	161	161
5	202	201
6	242	241
7	282	281
8	322	322
9	363	362
	399	398
1	40	40
2	80	80
3	120	119
4	160	159
5	200	199
6	239	239
7	279	279
8	319	318
9	359	358
	395	394
1	40	39
2	79	79
3	119	118
4	158	158
5	198	197
6	237	236
7	277	276
8	316	315
9	356	355
	391	390
1	39	39
2	78	78
3	117	117
4	156	156
5	196	195
6	235	234
7	274	273
8	313	312
9	352	351
Partes proport.		

L. 025 usque ad 049.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
1060	025 5106 729	5516 228	5925 689	6335 111	6744 494	409 499	461	422	383	345
1061	9199 985	9609 099	*0018 174	*0427 210	*0836 208	114	075	036	*998	*959
1062	026 3289 387	3698 116	4106 806	4515 457	4924 071	408 729	690	651	614	574
1063	7374 942	7783 287	8191 592	8599 860	9008 089	345	305	268	229	191
1064	027 1456 658	1864 618	2272 541	2680 425	3088 270	407 960	923	884	845	808
1065	5534 541	5942 118	6349 658	6757 159	7164 622	577	540	501	463	425
1066	9608 598	*0015 793	*0422 951	*0830 070	*1237 151	195	158	119	081	043
1067	028 3678 837	4085 651	4492 427	4899 165	5305 865	406 814	776	738	700	662
1068	7745 265	8151 698	8558 094	8964 451	9370 771	433	396	357	320	281
1069	029 1807 889	2213 943	2619 958	3025 936	3431 875	054	015	*978	*939	*902
1070	5866 716	6272 390	6678 027	7083 625	7489 186	405 674	637	598	561	522
1071	9921 754	*0327 049	*0732 307	*1137 527	*1542 709	295	258	220	182	145
1072	030 3973 009	4377 926	4782 806	5187 648	5592 453	404 917	880	842	805	767
1073	8020 488	8425 028	8829 531	9233 996	9638 424	540	503	465	428	390
1074	031 2064 198	2468 362	2872 489	3276 578	3680 629	164	127	089	051	014
1075	6104 147	6507 936	6911 686	7315 399	7719 075	403 789	750	713	676	638
1076	032 0140 342	0543 755	0947 131	1350 469	1753 770	413	376	338	301	263
1077	4172 788	4575 827	4978 829	5381 793	5784 719	039	002	*964	*926	*890
1078	8201 494	8604 160	9006 787	9409 378	9811 931	402 666	627	591	553	516
1079	033 2226 467	2628 759	3031 014	3433 231	3835 412	292	255	217	181	143
1080	6247 712	6649 632	7051 515	7453 360	7855 168	401 920	883	845	808	772
1081	034 0265 238	0666 786	1068 297	1469 771	1871 208	548	511	474	437	400
1082	4279 050	4680 228	5081 368	5482 471	5883 537	178	140	103	066	029
1083	8289 157	8689 964	9090 734	9491 467	9892 163	400 807	770	733	696	659
1084	035 2295 564	2696 001	3096 402	3496 765	3897 092	437	401	363	327	290
1085	6298 278	6698 347	7098 378	7498 373	7898 331	069	031	*995	*958	*922
1086	036 0297 307	0697 007	1096 671	1496 297	1895 888	399 700	664	626	591	553
1087	4292 656	4691 989	5091 285	5490 545	5889 768	333	296	260	223	186
1088	8284 334	8683 300	9082 229	9481 122	9879 978	398 966	929	893	856	820
1089	037 2272 346	2670 946	3069 509	3468 036	3866 526	600	563	527	490	453
1090	6256 699	6654 934	7053 131	7451 293	7849 418	235	197	162	125	088
1091	038 0237 400	0635 270	1033 103	1430 900	1828 660	397 870	833	797	760	724
1092	4214 456	4611 962	5009 431	5406 863	5804 260	506	469	432	397	359
1093	8187 874	8585 016	8982 121	9379 190	9776 223	142	105	069	033	*997
1094	039 2157 659	2554 438	2951 181	3347 887	3744 558	396 779	743	706	671	634
1095	6123 819	6520 236	6916 616	7312 961	7709 269	417	380	345	308	272
1096	040 0086 360	0482 415	0878 435	1274 418	1670 365	055	020	*983	*947	*911
1097	4045 289	4440 984	4836 642	5232 264	5627 851	395 695	658	622	587	550
1098	8000 613	8395 947	8791 245	9186 507	9581 734	334	298	262	227	190
1099	041 1952 337	2347 312	2742 251	3137 153	3532 020	394 975	939	902	867	832
1100	5900 469	6295 085	6689 665	7084 209	7478 717	616	580	544	508	473
1101	9845 015	*0239 272	*0633 494	*1027 680	*1421 831	257	222	186	151	114
1102	042 3785 981	4179 881	4573 746	4967 574	5361 367	393 900	865	828	793	757
1103	7723 375	8116 918	8510 426	8903 897	9297 333	543	508	471	436	401
1104	043 1657 202	2050 389	2443 540	2836 656	3229 736	187	151	116	080	044
1105	5587 469	5980 300	6373 096	6765 856	7158 581	392 831	796	760	725	689
1106	9514 183	9906 659	*0299 099	*0691 505	*1083 874	476	440	406	369	335
1107	044 3437 349	3829 471	4221 557	4613 608	5005 624	122	086	051	016	*980
1108	7356 975	7748 743	8140 475	8532 173	8923 835	391 768	732	698	662	626
1109	045 1273 066	1664 481	2055 860	2447 205	2838 514	415	379	345	309	274
1110	5185 629	5576 691	5967 719	6358 711	6749 668	062	028	*992	*957	*921
1111	9094 670	9485 381	9876 057	*0266 697	*0657 302	390 711	676	640	605	570
1112	046 3000 197	3390 556	3780 880	4171 170	4561 424	359	324	290	254	219
1113	6902 214	7292 223	7682 197	8072 136	8462 039	009	*974	*939	*903	*869
1114	047 0800 728	1190 387	1580 011	1969 600	2359 155	389 659	624	589	555	519
1115	4695 746	5085 056	5474 331	5863 571	6252 776	310	275	240	205	170
1116	8587 274	8976 235	9365 161	9754 053	*0142 909	388 961	926	892	856	822
1117	048 2475 318	2863 931	3252 509	3641 053	4029 562	613	578	544	509	474
1118	6359 884	6748 150	7136 381	7524 577	7912 738	266	231	196	161	127
1119	049 0240 979	0628 898	1016 782	1404 632	1792 446	387 919	884	850	814	781
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.		
	409	408
1	41	41
2	82	82
3	123	122
4	164	163
5	205	204
6	245	245
7	286	286
8	327	326
9	368	367
	405	404
1	41	40
2	81	81
3	122	121
4	162	162
5	203	202
6	243	242
7	284	283
8	324	323
9	365	364
	401	400
1	40	40
2	80	80
3	120	120
4	160	160
5	201	200
6	241	240
7	281	280
8	321	320
9	361	360
	397	396
1	40	40
2	79	79
3	119	119
4	159	158
5	199	198
6	238	238
7	278	277
8	318	317
9	357	356
	393	392
1	39	39
2	79	78
3	118	118
4	157	157
5	197	196
6	236	235
7	275	274
8	314	314
9	354	353
	389	388
1	39	39
2	78	78
3	117	116
4	156	155
5	195	194
6	233	233
7	272	272
8	311	310
9	350	349
Partes proport.		

N. 11200 usque ad 11800.

	Logarithmi.					Differentiae.				
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
1120	049 2180 227	2567 972	2955 683	3343 360	3731 002	387 745	711	677	642	607
1121	6056 126	6443 526	6830 891	7218 222	7605 518	400	365	331	296	261
1122	9928 569	*0315 624	*0702 644	*1089 629	*1476 580	055	020	*985	*951	*917
1123	050 3797 563	4184 272	4570 948	4957 589	5344 195	386 709	676	641	606	573
1124	7663 113	8049 478	8435 810	8822 107	9208 369	365	332	297	262	229
1125	051 1525 224	1911 247	2297 235	2683 189	3069 108	023	*988	*954	*919	*885
1126	5383 905	5769 585	6155 230	6540 841	6926 418	385 680	645	611	577	543
1127	9239 160	9624 498	*0009 801	*0395 070	*0780 305	338	303	269	235	201
1128	052 3090 996	3475 992	3860 954	4245 881	4630 775	384 996	962	927	894	859
1129	6939 419	7324 074	7708 695	8093 281	8477 834	655	621	586	553	519
1130	053 0784 435	1168 749	1553 030	1937 276	2321 488	314	281	246	212	179
1131	4626 049	5010 024	5393 965	5777 871	6161 744	383 975	941	906	873	839
1132	8464 269	8847 904	9231 505	9615 073	9998 607	635	601	568	534	500
1133	054 2299 099	2682 395	3065 658	3448 888	3832 083	296	263	230	195	162
1134	6130 546	6513 504	6896 429	7279 321	7662 178	382 958	925	892	857	824
1135	9958 615	*0341 237	*0723 824	*1106 379	*1488 899	622	587	555	520	487
1136	055 3783 314	4165 598	4547 849	4930 067	5312 251	284	251	218	184	150
1137	7604 647	7986 595	8368 510	8750 391	9132 239	381 948	915	881	848	814
1138	056 1422 621	1804 233	2185 813	2567 359	2948 871	612	580	546	512	479
1139	5237 241	5618 519	5999 763	6380 974	6762 151	278	244	211	177	144
1140	9048 513	9429 457	9810 367	*0191 243	*0572 086	380 944	910	876	843	810
1141	057 2856 444	3237 054	3617 630	3998 173	4378 682	610	576	543	509	476
1142	6661 039	7041 315	7421 558	7801 768	8181 944	276	243	210	176	143
1143	058 0462 304	0842 248	1222 158	1602 035	1981 879	379 944	910	877	844	810
1144	4260 245	4639 856	5019 434	5398 979	5778 491	611	578	545	512	479
1145	8054 867	8434 147	8813 393	9192 607	9571 788	280	246	214	181	147
1146	059 1846 176	2225 125	2604 041	2982 924	3361 774	378 949	916	883	850	817
1147	5634 179	6012 798	6391 383	6769 936	7148 455	619	585	553	519	487
1148	9418 881	9797 169	*0175 425	*0553 648	*0931 838	288	256	223	190	157
1149	060 3200 287	3578 246	3956 173	4334 067	4711 928	377 959	927	894	861	828
1150	6978 404	7356 034	7733 633	8111 198	8488 730	630	599	565	532	500
1151	061 0753 236	1130 539	1507 809	1885 047	2262 251	303	270	238	204	172
1152	4524 791	4901 766	5278 709	5655 619	6032 496	376 975	943	910	877	845
1153	8293 073	8669 721	9046 337	9422 920	9799 471	648	616	583	551	518
1154	062 2058 088	2434 410	2810 700	3186 957	3563 181	322	290	257	224	192
1155	5819 842	6195 839	6571 802	6947 733	7323 632	375 997	963	931	899	866
1156	9578 341	9954 012	*0329 650	*0705 256	*1080 830	671	638	606	574	541
1157	063 3333 590	3708 936	4084 250	4459 531	4834 780	346	314	281	249	217
1158	7085 594	7460 616	7835 606	8210 563	8585 489	022	*990	*957	*926	*892
1159	064 0834 360	1209 058	1583 725	1958 359	2332 960	374 698	667	634	601	570
1160	4579 892	4954 268	5328 611	5702 922	6077 201	376	343	311	279	247
1161	8322 197	8696 251	9070 272	9444 260	9818 217	054	021	*988	*957	*924
1162	065 2061 281	2435 012	2808 711	3182 378	3556 013	373 731	699	667	635	603
1163	5797 147	6170 557	6543 935	6917 281	7290 595	410	378	346	314	281
1164	9529 803	9902 892	*0275 949	*0648 975	*1021 968	089	057	026	*993	*961
1165	066 3259 254	3632 023	4004 760	4377 465	4750 138	372 769	737	705	673	641
1166	6985 504	7357 954	7730 371	8102 756	8475 110	450	417	385	354	321
1167	067 0708 560	1080 691	1452 789	1824 855	2196 890	131	098	066	035	002
1168	4428 428	4800 239	5172 019	5543 767	5915 483	371 811	780	748	716	684
1169	8145 112	8516 605	8888 067	9259 497	9630 895	493	462	430	398	366
1170	068 1858 617	2229 793	2600 938	2972 050	3343 131	176	145	112	081	049
1171	5568 951	5939 810	6310 637	6681 433	7052 197	370 859	827	796	764	732
1172	9276 117	9646 659	*0017 170	*0387 650	*0758 098	542	511	480	448	416
1173	069 2980 121	3350 348	3720 543	4090 707	4460 839	227	195	164	132	100
1174	6680 969	7050 881	7420 760	7790 609	8160 426	369 912	879	849	817	785
1175	070 0378 666	0748 263	1117 828	1487 362	1856 864	597	565	534	502	471
1176	4073 217	4442 500	4811 751	5180 970	5550 158	283	251	219	188	157
1177	7764 628	8133 597	8502 534	8871 440	9240 315	368 969	937	906	875	843
1178	071 1452 905	1821 560	2190 184	2558 777	2927 338	655	624	593	561	531
1179	5138 051	5506 394	5874 705	6242 985	6611 234	343	311	280	249	218
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.		
	388	387
1	39	39
2	78	77
3	116	116
4	155	155
5	194	194
6	233	232
7	272	271
8	310	310
9	349	348
	385	384
1	39	38
2	77	77
3	116	115
4	154	154
5	193	192
6	231	230
7	270	269
8	308	307
9	347	346
	381	380
1	38	38
2	76	76
3	114	114
4	152	152
5	191	190
6	229	228
7	267	266
8	305	304
9	343	342
	377	376
1	38	38
2	75	75
3	113	113
4	151	150
5	189	188
6	226	226
7	264	263
8	302	301
9	339	338
	373	372
1	37	37
2	75	74
3	112	112
4	149	149
5	187	186
6	224	223
7	261	260
8	298	298
9	336	335
	369	368
1	37	37
2	74	74
3	111	110
4	148	147
5	185	184
6	221	221
7	258	258
8	295	294
9	332	331
Partes proport.		

L. 049 usque ad 071.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
1120	049 4118 609	4506 181	4893 719	5281 223	5668 692	387 572	538	504	469	434
1121	7992 779	8380 006	8767 199	9154 357	9541 480	227	193	158	123	089
1122	050 1863 497	2250 379	2637 226	3024 040	3410 818	386 882	847	814	778	745
1123	5730 768	6117 305	6503 809	6890 278	7276 712	537	504	469	434	401
1124	9594 598	9980 792	*0366 951	*0753 077	*1139 168	194	159	126	091	056
1125	051 3454 993	3840 844	4226 661	4612 443	4998 191	385 851	817	782	748	714
1126	7311 961	7697 469	8082 943	8468 383	8853 789	508	474	440	406	371
1127	052 1165 506	1550 672	1935 804	2320 903	2705 967	166	132	099	064	029
1128	5015 634	5400 459	5785 250	6170 007	6554 730	384 825	791	757	723	689
1129	8862 353	9246 837	9631 288	*0015 704	*0400 086	484	451	416	382	349
1130	053 2705 667	3089 811	3473 922	3857 998	4242 041	144	111	076	043	008
1131	6545 583	6929 388	7313 159	7696 896	8080 599	383 805	771	737	703	670
1132	054 0382 107	0765 573	1149 005	1532 403	1915 768	466	432	398	365	331
1133	4215 245	4598 372	4981 466	5364 527	5747 553	127	094	061	026	*993
1134	8045 002	8427 792	8810 549	9193 271	9575 960	382 790	757	722	689	655
1135	055 1871 386	2253 839	2636 258	3018 643	3400 995	453	419	385	352	319
1136	5694 401	6076 517	6458 600	6840 649	7222 665	116	083	049	016	*982
1137	9514 053	9895 834	*0277 581	*0659 294	*1040 974	381 781	747	713	680	647
1138	056 3330 350	3711 795	4093 206	4474 585	4855 930	445	411	379	345	311
1139	7143 295	7524 406	7905 483	8286 526	8667 537	111	077	043	011	*976
1140	057 0952 896	1333 672	1714 415	2095 125	2475 801	380 776	743	710	676	643
1141	4759 158	5139 601	5520 011	5900 387	6280 730	443	410	376	343	309
1142	8562 087	8942 197	9322 274	9702 317	*0082 327	110	077	043	010	*977
1143	058 2361 689	2741 467	3121 211	3500 922	3880 600	379 778	744	711	678	645
1144	6157 970	6537 416	6916 828	7296 208	7675 554	446	412	380	346	313
1145	9950 935	*0330 050	*0709 131	*1088 179	*1467 194	115	081	048	015	*982
1146	059 3740 591	4119 374	4498 125	4876 843	5255 527	378 783	751	718	684	652
1147	7526 942	7905 396	8283 816	8662 204	9040 559	454	420	388	355	322
1148	060 1309 995	1688 119	2066 211	2444 269	2822 294	124	092	058	025	*993
1149	5089 756	5467 551	5845 314	6223 043	6600 740	377 795	763	729	697	664
1150	8866 230	9243 697	9621 131	9998 532	*0375 901	467	434	401	369	335
1151	061 2639 423	3016 562	3393 668	3770 742	4147 783	139	106	074	041	008
1152	6409 341	6786 152	7162 932	7539 678	7916 392	376 811	780	746	714	681
1153	062 0175 989	0552 474	0928 926	1305 346	1681 734	485	452	420	388	354
1154	3939 373	4315 532	4691 658	5067 752	5443 813	159	126	094	061	029
1155	7699 498	8075 332	8451 133	8826 901	9202 637	375 834	801	768	736	704
1156	063 1456 371	1831 880	2207 356	2582 800	2958 211	509	476	444	411	379
1157	5209 997	5585 181	5960 333	6335 452	6710 539	184	152	119	087	055
1158	8960 381	9335 242	9710 070	*0084 865	*0459 629	374 861	828	795	764	731
1159	064 2707 530	3082 067	3456 572	3831 044	4205 484	537	505	472	440	408
1160	6451 448	6825 662	7199 844	7573 994	7948 112	214	182	150	118	085
1161	065 0192 141	0566 034	0939 894	1313 721	1687 517	373 893	860	827	796	764
1162	3929 616	4303 186	4676 725	5050 231	5423 705	570	539	506	474	442
1163	7663 876	8037 126	8410 343	8783 529	9156 682	250	217	186	153	121
1164	066 1394 929	1767 858	2140 755	2513 620	2886 453	372 929	897	865	833	801
1165	5122 779	5495 388	5867 965	6240 510	6613 023	609	577	545	513	481
1166	8847 431	9219 721	9591 979	9964 204	*0336 398	290	258	225	194	162
1167	067 2568 892	2940 863	3312 802	3684 709	4056 584	371 971	939	907	875	844
1168	6287 167	6658 820	7030 440	7402 029	7773 586	653	620	589	557	526
1169	068 0002 261	0373 596	0744 899	1116 170	1487 409	335	303	271	239	208
1170	3714 180	4085 198	4456 184	4827 138	5198 060	018	*986	*954	*922	*891
1171	7422 929	7793 630	8164 299	8534 937	8905 543	370 701	669	638	606	574
1172	069 1128 514	1498 898	1869 252	2239 573	2609 863	384	354	321	290	258
1173	4830 939	5201 008	5571 046	5941 052	6311 026	069	038	006	*974	*943
1174	8530 211	8899 965	9269 688	9639 379	*0009 038	369 754	723	691	659	628
1175	070 2226 335	2595 774	2965 182	3334 559	3703 904	439	408	377	345	313
1176	5919 315	6288 441	6657 535	7026 597	7395 628	126	094	062	031	000
1177	9609 158	9977 970	*0346 751	*0715 500	*1084 218	368 812	781	749	718	687
1178	071 3295 869	3664 368	4032 835	4401 272	4769 677	499	467	437	405	374
1179	6979 452	7347 639	7715 794	8083 918	8452 011	187	155	124	093	062
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.		
	387	386
1	39	39
2	77	77
3	116	116
4	155	154
5	194	193
6	232	232
7	271	270
8	310	309
9	348	347
	383	382
1	38	38
2	77	76
3	115	115
4	153	153
5	192	191
6	230	229
7	268	267
8	306	306
9	345	344
	379	378
1	38	38
2	76	76
3	114	113
4	152	151
5	190	189
6	227	227
7	265	265
8	303	302
9	341	340
	375	374
1	38	37
2	75	75
3	113	112
4	150	150
5	188	187
6	225	224
7	263	262
8	300	299
9	338	337
	371	370
1	37	37
2	74	74
3	111	111
4	148	148
5	186	185
6	223	222
7	260	259
8	297	296
9	334	333
	369	368
1	37	37
2	74	74
3	111	110
4	148	147
5	185	184
6	221	221
7	258	258
8	295	294
9	332	331
Partes proport.		

N. 11800 usque ad 12400.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
1180	071 8820 073	9188 104	9556 103	9924 071	*0292 008	368 031	*999	*968	*937	*906
1181	072 2498 976	2866 695	3234 383	3602 040	3969 665	367 719	688	657	625	595
1182	6174 765	6542 173	6909 550	7276 896	7644 211	408	377	346	315	283
1183	9847 446	*0214 544	*0581 610	*0948 645	*1315 649	098	066	035	004	*974
1184	073 3517 024	3883 811	4250 567	4617 293	4983 987	366 787	756	726	694	664
1185	7183 503	7549 981	7916 428	8282 844	8649 229	478	447	416	385	354
1186	074 0846 890	1213 059	1579 197	1945 304	2311 380	169	138	107	076	046
1187	4507 190	4873 050	5238 879	5604 678	5970 446	365 860	829	799	768	737
1188	8164 406	8529 959	8895 480	9260 971	9626 431	553	521	491	460	430
1189	075 1818 546	2183 791	2549 005	2914 189	3279 342	245	214	184	153	122
1190	5469 614	5834 552	6199 459	6564 336	6929 182	364 938	907	877	846	815
1191	9117 615	9482 246	9846 847	*0211 418	*0575 958	631	601	571	540	509
1192	076 2762 554	3126 880	3491 175	3855 440	4219 674	326	295	265	234	203
1193	6404 437	6768 457	7132 447	7496 406	7860 335	020	*990	*959	*929	*898
1194	077 0043 268	0406 983	0770 668	1134 323	1497 947	363 715	685	655	624	594
1195	3679 053	4042 464	4405 845	4769 195	5132 515	411	381	350	320	290
1196	7311 797	7674 904	8037 981	8401 027	8764 044	107	077	046	017	*985
1197	078 0941 504	1304 308	1667 082	2029 825	2392 538	362 804	774	743	713	683
1198	4568 181	4930 682	5293 153	5655 593	6018 004	501	471	440	411	380
1199	8191 831	8554 030	8916 198	9278 337	9640 445	199	168	139	108	078
1200	079 1812 460	2174 357	2536 224	2898 061	3259 868	361 897	867	837	807	776
1201	5430 074	5791 670	6153 235	6514 771	6876 276	596	565	536	505	475
1202	9044 677	9405 972	9767 236	*0128 471	*0489 676	295	264	235	205	174
1203	080 2656 273	3017 268	3378 232	3739 167	4100 072	360 995	964	935	905	874
1204	6264 869	6625 564	6986 229	7346 864	7707 468	695	665	635	604	575
1205	9870 469	*0230 865	*0591 230	*0951 566	*1311 871	396	365	336	305	276
1206	081 3473 078	3833 175	4193 241	4553 278	4913 285	097	066	037	007	*977
1207	7072 701	7432 499	7792 268	8152 006	8511 715	359 798	769	738	709	679
1208	082 0669 343	1028 843	1388 314	1747 755	2107 166	500	471	441	411	381
1209	4263 009	4622 212	4981 385	5340 529	5699 643	203	173	144	114	084
1210	7853 703	8212 609	8571 486	8930 333	9289 150	358 906	877	847	817	788
1211	083 1441 431	1800 041	2158 622	2517 172	2875 693	610	581	550	521	492
1212	5026 198	5384 512	5742 797	6101 052	6459 277	314	285	255	225	196
1213	8608 009	8966 027	9324 016	9681 976	*0039 906	018	*989	*960	*930	*901
1214	084 2186 867	2544 591	2902 285	3259 950	3617 586	357 724	694	665	636	605
1215	5762 779	6120 209	6477 609	6834 979	7192 320	430	400	370	341	312
1216	9335 749	9692 885	*0049 991	*0407 067	*0764 115	136	106	076	048	018
1217	085 2905 782	3262 624	3619 437	3976 220	4332 974	356 842	813	783	754	725
1218	6472 883	6829 432	7185 952	7542 442	7898 903	549	520	490	461	432
1219	086 0037 056	0393 313	0749 540	1105 738	1461 907	257	227	198	169	139
1220	3598 307	3954 271	4310 207	4666 113	5021 990	355 964	936	906	877	848
1221	7156 639	7512 312	7867 956	8223 571	8579 157	673	644	615	586	556
1222	087 0712 059	1067 441	1422 794	1778 118	2133 412	382	353	324	294	266
1223	4264 570	4619 662	4974 724	5329 757	5684 762	092	062	033	005	*975
1224	7814 178	8168 979	8523 752	8878 495	9233 209	354 801	773	743	714	686
1225	088 1360 887	1715 399	2069 881	2424 335	2778 760	512	482	454	425	396
1226	4904 702	5258 924	5613 118	5967 283	6321 418	222	194	165	135	107
1227	8445 627	8799 561	9153 466	9507 342	9861 189	353 934	905	876	847	819
1228	089 1983 668	2337 314	2690 930	3044 518	3398 078	646	616	588	560	530
1229	5518 829	5872 187	6225 516	6578 816	6932 088	358	329	300	272	243
1230	9051 114	9404 185	9757 227	*0110 240	*0463 225	071	042	013	*985	*955
1231	090 2580 529	2933 313	3286 068	3638 795	3991 493	352 784	755	727	698	669
1232	6107 078	6459 576	6812 045	7164 485	7516 896	498	469	440	411	383
1233	9630 766	9982 978	*0335 161	*0687 315	*1039 441	212	183	154	126	097
1234	091 3151 597	3503 523	3855 421	4207 290	4559 131	351 926	898	869	841	812
1235	6669 576	7021 217	7372 830	7724 414	8075 970	641	613	584	556	527
1236	092 0184 708	0536 064	0887 393	1238 692	1589 964	356	329	299	272	243
1237	3696 996	4048 069	4399 113	4750 129	5101 117	073	044	016	*988	*959
1238	7206 447	7557 236	7907 997	8258 729	8609 433	350 789	761	732	704	676
1239	093 0713 064	1063 570	1414 048	1764 497	2114 918	506	478	449	421	393
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	368	367	365	364	361	360	357	356	353	352
1	37	37	37	36	36	36	36	36	35	35
2	74	73	73	73	72	72	71	71	71	70
3	110	110	110	109	108	108	107	107	106	106
4	147	147	146	146	144	144	143	142	141	141
5	184	184	183	182	181	180	179	178	177	176
6	221	220	219	218	217	216	214	214	212	211
7	258	257	256	255	253	252	250	249	247	246
8	294	294	292	291	289	288	286	285	282	282
9	331	330	329	328	325	324	321	320	318	317

Partes proport.

L. 071 usque ad 093.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
1180	072 0659 914	1027 789	1395 632	1763 445	2131 226	367 875	843	813	781	750
1181	4337 260	4704 823	5072 355	5439 856	5807 326	563	532	501	470	439
1182	8011 494	8378 747	8745 968	9113 159	9480 318	253	221	191	159	128
1183	073 1682 623	2049 565	2416 476	2783 356	3150 206	366 942	911	880	850	818
1184	5350 651	5717 283	6083 885	6450 455	6816 995	632	602	570	540	508
1185	9015 583	9381 906	9748 199	*0114 460	*0480 691	323	293	261	231	199
1186	074 2677 426	3043 440	3409 424	3775 376	4141 298	014	*984	*952	*922	*892
1187	6336 183	6701 889	7067 565	7433 209	7798 823	365 706	676	644	614	583
1188	9991 861	*0357 259	*0722 627	*1087 964	*1453 271	398	368	337	307	275
1189	075 3644 464	4009 555	4374 616	4739 646	5104 645	091	061	030	*999	*969
1190	7293 997	7658 782	8023 536	8388 260	8752 953	364 785	754	724	693	662
1191	076 0940 467	1304 945	1669 393	2033 811	2398 198	478	448	418	387	356
1192	4583 877	4948 050	5312 193	5676 304	6040 386	173	143	111	082	051
1193	8224 233	8588 101	8951 939	9315 746	9679 522	363 868	838	807	776	746
1194	077 1861 541	2225 104	2588 637	2952 139	3315 611	563	533	502	472	442
1195	5495 805	5859 064	6222 292	6585 491	6948 659	259	228	199	168	138
1196	9127 029	9489 985	9852 910	*0215 805	*0578 670	362 956	925	895	865	834
1197	078 2755 221	3117 873	3480 496	3843 087	4205 649	652	623	591	562	532
1198	6380 384	6742 734	7105 053	7467 343	7829 602	350	319	290	259	229
1199	079 0002 523	0364 571	0726 589	1088 576	1450 533	048	018	*987	*957	*927
1200	3621 644	3983 390	4345 106	4706 792	5068 448	361 746	716	686	656	626
1201	7237 751	7599 197	7960 612	8321 997	8683 352	446	415	385	355	325
1202	080 0850 850	1211 995	1573 110	1934 194	2295 249	145	115	084	055	024
1203	4460 946	4821 791	5182 605	5543 390	5904 145	360 845	814	785	755	724
1204	8068 043	8428 588	8789 103	9149 589	9510 044	545	515	486	455	425
1205	081 1672 147	2032 393	2392 609	2752 795	3112 952	246	216	186	157	126
1206	5273 262	5633 210	5993 127	6353 015	6712 873	359 948	917	888	858	828
1207	8871 394	9231 044	9590 663	9950 253	*0309 813	650	619	590	560	530
1208	082 2466 547	2825 899	3185 221	3544 513	3903 776	352	322	292	263	233
1209	6058 727	6417 782	6776 806	7135 802	7494 767	055	024	*996	*965	*936
1210	9647 938	*0006 696	*0365 424	*0724 123	*1082 792	358 758	728	699	669	639
1211	083 3234 185	3592 647	3951 079	4309 482	4667 855	462	432	403	373	343
1212	6817 473	7175 639	7533 776	7891 883	8249 961	166	137	107	078	048
1213	084 0397 807	0755 678	1113 519	1471 332	1829 114	357 871	841	813	782	753
1214	3975 191	4332 768	4690 315	5047 832	5405 321	577	547	517	489	458
1215	7549 632	7906 914	8264 167	8621 390	8978 585	282	253	223	195	164
1216	085 1121 133	1478 121	1835 081	2192 010	2548 911	356 988	960	929	901	871
1217	4689 699	5046 394	5403 060	5759 697	6116 305	695	666	637	608	578
1218	8255 335	8611 738	8968 111	9324 456	9680 770	403	373	345	314	286
1219	086 1818 046	2174 157	2530 238	2886 290	3242 313	111	081	052	023	*994
1220	5377 838	5733 656	6089 446	6445 206	6800 937	355 818	790	760	731	702
1221	8934 713	9290 240	9645 739	*0001 208	*0356 648	527	499	469	440	411
1222	087 2488 678	2843 915	3199 122	3554 301	3909 450	237	207	179	149	120
1223	6039 737	6394 683	6749 600	7104 489	7459 348	354 946	917	889	859	830
1224	9587 895	9942 551	*0297 178	*0651 777	*1006 346	656	627	599	569	541
1225	088 3133 156	3487 523	3841 861	4196 170	4550 450	367	338	309	280	252
1226	6675 525	7029 604	7383 653	7737 673	8091 665	079	049	020	*992	*962
1227	089 0215 008	0568 798	0922 558	1276 290	1629 994	353 790	760	732	704	674
1228	3751 608	4105 110	4458 583	4812 027	5165 442	502	473	444	415	387
1229	7285 331	7638 545	7991 730	8344 887	8698 015	214	185	157	128	099
1230	090 0816 180	1169 108	1522 006	1874 876	2227 717	352 928	898	870	841	812
1231	4344 162	4696 802	5049 414	5401 998	5754 552	640	612	584	554	526
1232	7869 279	8221 634	8573 960	8926 257	9278 526	355	326	297	269	240
1233	091 1391 538	1743 607	2095 647	2447 659	2799 642	069	040	012	*983	*955
1234	4910 943	5262 726	5614 481	5966 208	6317 906	351 783	755	727	698	670
1235	8427 497	8778 996	9130 467	9481 909	9833 322	499	471	442	413	386
1236	092 1941 207	2292 422	2643 608	2994 766	3345 895	215	186	158	129	101
1237	5452 076	5803 007	6153 909	6504 784	6855 629	350 931	902	875	845	818
1238	8960 109	9310 757	9661 376	*0011 967	*0362 529	648	619	591	562	535
1239	093 2465 311	2815 676	3166 012	3516 320	3866 600	365	336	308	280	252
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	367	366
1	37	37
2	73	73
3	110	110
4	147	146
5	184	183
6	220	220
7	257	256
8	294	293
9	330	329

	363	362
1	36	36
2	73	72
3	109	109
4	145	145
5	182	181
6	218	217
7	254	253
8	290	290
9	327	326

	359	358
1	36	36
2	72	72
3	108	107
4	144	143
5	180	179
6	215	215
7	251	251
8	287	286
9	323	322

	355	354
1	36	35
2	71	71
3	107	106
4	142	142
5	178	177
6	213	212
7	249	248
8	284	283
9	320	319

	351	350
1	35	35
2	70	70
3	105	105
4	140	140
5	176	175
6	211	210
7	246	245
8	281	280
9	316	315

Partes proport.

N 12400 usque ad 13000.

N.	Logarithmi. 0	1	2	3	4	Differentiae. 0	1	2	3	4
1240	093 4216 852	4567 075	4917 270	5267 437	5617 576	350 223	195	167	139	110
1241	7717 815	8067 756	8417 669	8767 554	9117 410	349 941	913	885	856	829
1242	094 1215 958	1565 618	1915 249	2264 852	2614 427	660	631	603	575	547
1243	4711 286	5060 665	5410 015	5759 336	6108 630	379	350	321	294	266
1244	8203 804	8552 901	8901 970	9251 011	9600 024	097	069	041	013	*985
1245	095 1693 514	2042 331	2391 120	2739 881	3088 614	348 817	789	761	733	705
1246	5180 423	5528 960	5877 469	6225 950	6574 403	537	509	481	453	425
1247	8664 535	9012 792	9361 022	9709 223	*0057 397	257	230	201	174	146
1248	096 2145 853	2493 832	2841 782	3189 705	3537 600	347 979	950	923	895	867
1249	5624 384	5972 084	6319 756	6667 400	7015 016	700	672	644	616	589
1250	9100 130	9447 552	9794 946	*0142 312	*0489 650	422	394	366	338	311
1251	097 2573 097	2920 241	3267 357	3614 446	3961 506	144	116	089	060	033
1252	6043 289	6390 155	6736 994	7083 806	7430 589	346 866	839	812	783	756
1253	9510 710	9857 300	*0203 862	*0550 397	*0896 904	590	562	535	507	479
1254	098 2975 365	3321 678	3667 964	4014 223	4360 453	313	286	259	230	204
1255	6437 258	6783 296	7129 306	7475 288	7821 243	038	010	*982	*955	*927
1256	9896 394	*0242 156	*0587 891	*0933 598	*1279 277	345 762	735	707	679	652
1257	099 3352 777	3698 264	4043 723	4389 156	4734 560	487	459	433	404	377
1258	6806 411	7151 624	7496 808	7841 966	8187 096	213	184	158	130	103
1259	100 0257 301	0602 239	0947 150	1292 034	1636 890	344 938	911	884	856	828
1260	3705 451	4050 116	4394 753	4739 363	5083 945	665	637	610	582	555
1261	7150 866	7495 257	7839 621	8183 957	8528 267	391	364	336	310	282
1262	101 0593 549	0937 667	1281 758	1625 822	1969 859	118	091	064	037	009
1263	4033 506	4377 351	4721 170	5064 961	5408 726	343 845	819	791	765	737
1264	7470 739	7814 313	8157 860	8501 379	8844 872	574	547	519	493	465
1265	102 0905 255	1248 557	1591 832	1935 080	2278 301	302	275	248	221	194
1266	4337 057	4680 088	5023 092	5366 069	5709 019	031	004	*977	*950	*922
1267	7766 149	8108 909	8451 642	8794 349	9137 028	342 760	733	707	679	652
1268	103 1192 535	1535 025	1877 489	2219 925	2562 334	490	464	436	409	382
1269	4616 221	4958 441	5300 634	5642 801	5984 940	220	193	167	139	112
1270	8037 210	8379 160	8721 084	9062 981	9404 851	341 950	924	897	870	843
1271	104 1455 506	1797 187	2138 842	2480 470	2822 071	681	655	628	601	574
1272	4871 113	5212 526	5553 912	5895 272	6236 604	413	386	360	332	306
1273	8284 037	8625 181	8966 299	9307 391	9648 455	144	118	092	064	038
1274	105 1694 280	2035 157	2376 007	2716 831	3057 628	340 877	850	824	797	770
1275	5101 848	5442 457	5783 041	6123 597	6464 127	609	584	556	530	502
1276	8506 744	8847 087	9187 403	9527 692	9867 955	343	316	289	263	236
1277	106 1908 973	2249 049	2589 099	2929 122	3269 118	076	050	023	*996	*970
1278	5308 538	5648 348	5988 132	6327 889	6667 620	339 810	784	757	731	704
1279	8705 445	9044 989	9384 507	9723 999	*0063 464	544	518	492	465	438
1280	107 2099 696	2438 976	2778 229	3117 455	3456 655	280	253	226	200	173
1281	5491 297	5830 312	6169 300	6508 261	6847 197	015	*988	*961	*936	*908
1282	8880 252	9219 002	9557 725	9896 423	*0235 093	338 750	723	698	670	645
1283	108 2266 564	2605 050	2943 509	3281 943	3620 350	486	459	434	407	380
1284	5650 237	5988 460	6326 656	6664 826	7002 969	223	196	170	143	117
1285	9031 277	9369 236	9707 169	*0045 075	*0382 956	337 959	933	906	881	854
1286	109 2409 686	2747 382	3085 052	3422 696	3760 314	696	670	644	618	591
1287	5785 469	6122 903	6460 311	6797 693	7135 048	434	408	382	355	329
1288	9158 630	9495 802	9832 948	*0170 068	*0507 161	172	146	120	093	068
1289	110 2529 174	2866 084	3202 968	3539 827	3876 659	336 910	884	859	832	806
1290	5897 103	6233 752	6570 376	6906 973	7243 544	649	624	597	571	545
1291	9262 423	9598 811	9935 174	*0271 510	*0607 821	388	363	336	311	284
1292	111 2625 137	2961 265	3297 367	3633 443	3969 493	128	102	076	050	025
1293	5985 249	6321 117	6656 959	6992 776	7328 566	335 868	842	817	790	765
1294	9342 763	9678 372	*0013 955	*0349 512	*0685 043	609	583	557	531	505
1295	112 2697 684	3033 034	3368 357	3703 655	4038 927	350	323	298	272	246
1296	6050 015	6385 106	6720 171	7055 210	7390 224	091	065	039	014	*987
1297	9399 761	9734 593	*0069 400	*0404 181	*0738 936	334 832	807	781	755	729
1298	113 2746 925	3081 499	3416 048	3750 571	4085 068	574	549	523	497	472
1299	6091 511	6425 828	6760 119	7094 384	7428 624	317	291	265	240	214
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	350	349
1	35	35
2	70	70
3	105	105
4	140	140
5	175	175
6	210	209
7	245	244
8	280	279
9	315	314

	347	346
1	35	35
2	69	69
3	104	104
4	139	138
5	174	173
6	208	208
7	243	242
8	278	277
9	312	311

	343	342
1	34	34
2	69	68
3	103	103
4	137	137
5	172	171
6	206	205
7	240	239
8	274	274
9	309	308

	339	338
1	34	34
2	68	68
3	102	101
4	136	135
5	170	169
6	203	203
7	237	237
8	271	270
9	305	304

	335	334
1	34	33
2	67	67
3	101	100
4	134	134
5	168	167
6	201	200
7	235	234
8	268	267
9	302	301

Partes proport.

L. 093 usque ad 113.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
1240	093 5967 686	6317 768	6667 822	7017 848	7367 846	350 082	054	026	*998	*969
1241	9467 239	9817 039	*0166 811	*0516 555	*0866 271	349 800	772	744	716	687
1242	094 2963 974	3313 493	3662 983	4012 446	4361 880	519	490	463	434	406
1243	6457 896	6807 134	7156 343	7505 525	7854 678	238	209	182	153	126
1244	9949 009	*0297 966	*0646 895	*0995 796	*1344 669	348 957	929	901	873	845
1245	095 3437 319	3785 996	4134 644	4483 265	4831 858	677	648	621	593	565
1246	6922 828	7271 226	7619 595	7967 936	8316 249	398	369	341	313	286
1247	096 0405 543	0753 661	1101 751	1449 813	1797 847	118	090	062	034	006
1248	3885 467	4233 306	4581 117	4928 901	5276 656	347 839	811	784	755	728
1249	7362 605	7710 165	8057 698	8405 203	8752 681	560	533	505	478	449
1250	097 0836 961	1184 243	1531 498	1878 726	2225 925	282	255	228	199	172
1251	4308 539	4655 545	5002 522	5349 472	5696 394	006	*977	*950	*922	*895
1252	7777 345	8124 074	8470 774	8817 447	9164 092	346 729	700	673	645	618
1253	098 1243 383	1589 835	1936 259	2282 655	2629 024	452	424	396	369	341
1254	4706 657	5052 832	5398 980	5745 100	6091 193	175	148	120	093	065
1255	8167 170	8513 070	8858 943	9204 787	9550 604	345 900	873	844	817	790
1256	099 1624 929	1970 554	2316 151	2661 720	3007 262	625	597	569	542	515
1257	5079 937	5425 287	5770 609	6115 904	6461 171	350	322	295	267	240
1258	8532 199	8877 274	9222 322	9567 342	9912 335	075	048	020	*993	*966
1259	100 1981 718	2326 520	2671 294	3016 040	3360 759	344 802	774	746	719	692
1260	5428 500	5773 028	6117 528	6462 001	6806 447	528	500	473	446	419
1261	8872 549	9216 803	9561 031	9905 231	*0249 404	254	228	200	173	145
1262	101 2313 868	2657 850	3001 805	3345 732	3689 632	343 982	955	927	900	874
1263	5752 463	6096 172	6439 855	6783 510	7127 138	709	683	655	628	601
1264	9188 337	9531 775	9875 186	*0218 569	*0561 926	438	411	383	357	329
1265	102 2621 495	2964 662	3307 801	3650 913	3993 999	167	139	112	086	058
1266	6051 941	6394 837	6737 705	7080 547	7423 361	342 896	868	842	814	788
1267	9479 680	9822 305	*0164 903	*0507 474	*0850 018	625	598	571	544	517
1268	103 2904 716	3247 071	3589 399	3931 700	4273 974	355	328	301	274	247
1269	6327 052	6669 137	7011 196	7353 227	7695 232	085	059	031	005	*978
1270	9746 694	*0088 510	*0430 299	*0772 062	*1113 797	341 816	789	763	735	709
1271	104 3163 645	3505 192	3846 713	4188 206	4529 673	547	521	493	467	440
1272	6577 910	6919 189	7260 441	7601 666	7942 865	279	252	225	199	172
1273	9989 493	*0330 504	*0671 488	*1012 445	*1353 376	011	*984	*957	*931	*904
1274	105 3398 398	3739 141	4079 858	4420 548	4761 211	340 743	717	690	663	637
1275	6804 629	7145 106	7485 555	7825 978	8166 374	477	449	423	396	370
1276	106 0208 191	0548 401	0888 584	1228 740	1568 870	210	183	156	130	103
1277	3609 088	3949 031	4288 948	4628 838	4968 701	339 943	917	890	863	837
1278	7007 324	7347 001	7686 652	8026 276	8365 874	677	651	624	598	571
1279	107 0402 902	0742 314	1081 699	1421 058	1760 391	412	385	359	333	305
1280	3795 828	4134 975	4474 095	4813 189	5152 257	147	120	094	068	040
1281	7186 105	7524 987	7863 843	8202 672	8541 475	338 882	856	829	803	777
1282	108 0573 738	0912 356	1250 947	1589 513	1928 051	618	591	566	538	513
1283	3958 730	4297 084	4635 412	4973 713	5311 989	354	328	301	276	248
1284	7341 086	7679 177	8017 241	8355 279	8693 291	091	064	038	012	*986
1285	109 0720 810	1058 638	1396 439	1734 214	2071 963	337 828	801	775	749	723
1286	4097 905	4435 471	4773 010	5110 522	5448 009	566	539	512	487	460
1287	7472 377	7809 680	8146 957	8484 208	8821 432	303	277	251	224	198
1288	110 0844 229	1181 270	1518 285	1855 274	2192 237	041	015	*989	*963	*937
1289	4213 465	4550 245	4886 998	5223 726	5560 428	336 780	753	728	702	675
1290	7580 089	7916 608	8253 101	8589 567	8926 008	519	493	466	441	415
1291	111 0944 105	1280 363	1616 596	1952 802	2288 982	258	233	206	180	155
1292	4305 518	4641 516	4977 488	5313 434	5649 355	335 998	972	946	921	894
1293	7664 331	8000 069	8335 781	8671 468	9007 129	738	712	687	661	634
1294	112 1020 548	1356 027	1691 480	2026 907	2362 309	479	453	427	402	375
1295	4374 173	4709 393	5044 588	5379 756	5714 899	220	195	168	143	116
1296	7725 211	8060 173	8395 108	8730 018	9064 903	334 962	935	910	885	858
1297	113 1073 665	1408 369	1743 046	2077 698	2412 324	704	677	652	626	601
1298	4419 540	4753 985	5088 405	5422 800	5757 168	445	420	395	368	343
1299	7762 838	8097 027	8431 189	8765 326	9099 438	189	162	137	112	085
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	349	348
1	35	35
2	70	70
3	105	104
4	140	139
5	175	174
6	209	209
7	244	244
8	279	278
9	314	313

	345	344
1	35	34
2	69	69
3	104	103
4	138	138
5	173	172
6	207	206
7	242	241
8	276	275
9	311	310

	341	340
1	34	34
2	68	68
3	102	102
4	136	136
5	171	170
6	205	204
7	239	238
8	273	272
9	307	306

	337	336
1	34	34
2	67	67
3	101	101
4	135	134
5	169	168
6	202	202
7	236	235
8	270	269
9	303	302

	335	334
1	34	33
2	67	67
3	101	100
4	134	134
5	168	167
6	201	200
7	235	234
8	268	267
9	302	301

Partes proport.

N. 13000 usque ad 13600.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.		
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4			
1300	113 9433 523	9767 583	*0101 617	*0435 625	*0769 608	334 060	034	008	*983	*957			
1301	114 2772 966	3106 769	3440 546	3774 298	4108 024	333 803	777	752	726	700			
1302	6109 842	6443 389	6776 910	7110 406	7443 875	547	521	496	469	445		334	333
1303	9444 157	9777 448	*0110 713	*0443 953	*0777 167	291	265	240	214	188	1	33	33
1304	115 2775 914	3108 949	3441 959	3774 943	4107 901	035	010	*984	*958	*933	2	67	67
1305	6105 117	6437 897	6770 651	7103 380	7436 084	332 780	754	729	704	678	3	100	100
1306	9431 769	9764 295	*0096 794	*0429 268	*0761 717	526	499	474	449	424	4	134	133
1307	116 2755 876	3088 147	3420 392	3752 612	4084 806	271	245	220	194	169	5	167	167
1308	6077 440	6409 457	6741 448	7073 414	7405 355	017	*991	*966	*941	*915	6	200	200
1309	9396 466	9728 229	*0059 966	*0391 679	*0723 366	331 763	737	713	687	662	7	234	233
1310	117 2712 957	3044 466	3375 951	3707 410	4038 844	509	485	459	434	409	8	267	266
1311	6026 917	6358 174	6689 406	7020 612	7351 793	257	232	206	181	156	9	301	300
1312	9338 350	9669 355	*0000 334	*0331 288	*0662 217	005	*979	*954	*929	*904			
1313	118 2647 261	2978 013	3308 741	3639 443	3970 120	330 752	728	702	677	651			
1314	5953 652	6284 153	6614 629	6945 079	7275 504	501	476	450	425	400			
1315	9257 528	9587 778	9918 002	*0248 201	*0578 375	250	224	199	174	149			
1316	119 2558 893	2888 891	3218 865	3548 813	3878 736	329 998	974	948	923	898			
1317	5857 750	6187 498	6517 220	6846 918	7176 591	748	722	698	673	648		330	329
1318	9154 103	9483 600	9813 073	*0142 521	*0471 944	497	473	448	423	397	1	33	33
1319	120 2447 955	2777 203	3106 426	3435 624	3764 797	248	223	198	173	149	2	66	66
1320	5739 312	6068 311	6397 284	6726 233	7055 157	328 999	973	949	924	898	3	99	99
1321	9028 176	9356 926	9685 650	*0014 350	*0343 025	750	724	700	675	650	4	132	132
1322	121 2314 551	2643 052	2971 528	3299 979	3628 406	501	476	451	427	401	5	165	165
1323	5598 442	5926 694	6254 922	6583 125	6911 303	252	228	203	178	153	6	198	197
1324	8879 851	9207 856	9535 835	9863 791	*0191 721	005	*979	*956	*930	*905	7	231	230
1325	122 2158 783	2486 540	2814 272	3141 980	3469 663	327 757	732	708	683	658	8	264	263
1326	5435 241	5762 751	6090 236	6417 696	6745 132	510	485	460	436	411	9	297	296
1327	8709 229	9036 492	9363 730	9690 944	*0018 133	263	238	214	189	165			
1328	123 1980 750	2307 767	2634 759	2961 726	3288 669	017	*992	*967	*943	*918			
1329	5249 809	5576 580	5903 326	6230 048	6556 744	326 771	746	722	696	673			
1330	8516 410	8842 935	9169 435	9495 911	9822 362	525	500	476	451	427			
1331	124 1780 555	2106 834	2433 089	2759 320	3085 526	279	255	231	206	182			
1332	5042 248	5368 283	5694 293	6020 279	6346 240	035	010	*986	*961	*937			
1333	8301 494	8627 284	8953 050	9278 791	9604 508	325 790	766	741	717	692			
1334	125 1558 296	1883 842	2209 363	2534 860	2860 333	546	521	497	473	448			
1335	4812 657	5137 959	5463 237	5788 490	6113 719	302	278	253	229	205		326	325
1336	8064 581	8389 640	8714 674	9039 684	9364 670	059	034	010	*986	*961	1	33	33
1337	126 1314 073	1638 888	1963 679	2288 446	2613 189	324 815	791	767	743	718	2	65	65
1338	4561 134	4885 707	5210 255	5534 780	5859 280	573	548	525	500	475	3	98	98
1339	7805 770	8130 100	8454 406	8778 688	9102 946	330	306	282	258	233	4	130	130
1340	127 1047 984	1372 072	1696 136	2020 176	2344 192	088	064	040	016	*991	5	163	163
1341	4287 779	4611 625	4935 448	5259 246	5583 020	323 846	823	798	774	750	6	196	195
1342	7525 158	7848 764	8172 345	8495 902	8819 435	606	581	557	533	509	7	228	228
1343	128 0760 127	1083 491	1406 831	1730 147	2053 440	364	340	316	293	268	8	261	260
1344	3992 687	4315 811	4638 911	4961 986	5285 038	124	100	075	052	028	9	293	293
1345	7222 843	7545 727	7868 586	8191 422	8514 233	322 884	859	836	811	788			
1346	129 0450 599	0773 243	1095 862	1418 458	1741 030	644	619	596	572	547			
1347	3675 957	3998 361	4320 742	4643 098	4965 430	404	381	356	332	309			
1348	6898 922	7221 087	7543 228	7865 345	8187 438	165	141	117	093	070			
1349	130 0119 497	0441 423	0763 325	1085 204	1407 058	321 926	902	879	854	831			
1350	3337 685	3659 373	3981 037	4302 677	4624 293	688	664	640	616	592		322	321
1351	6553 490	6874 940	7196 366	7517 768	7839 146	450	426	402	378	354	1	32	32
1352	9766 916	*0088 128	*0409 316	*0730 480	*1051 621	212	188	164	141	117	2	64	64
1353	131 2977 966	3298 940	3619 891	3940 818	4261 721	320 974	951	927	903	880	3	97	96
1354	6186 643	6507 381	6828 095	7148 785	7469 451	738	714	690	666	643	4	129	128
1355	9392 952	9713 453	*0033 930	*0354 383	*0674 813	501	477	453	430	406	5	161	161
1356	132 2596 895	2917 160	3237 400	3557 618	3877 811	265	240	218	193	170	6	193	193
1357	5798 477	6118 505	6438 510	6758 491	7078 449	028	005	*981	*958	*934	7	225	225
1358	8997 699	9317 492	9637 261	9957 007	*0276 729	319 793	769	746	722	699	8	258	257
1359	133 2194 567	2514 125	2833 659	3153 169	3472 656	558	534	510	487	463	9	290	289
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.		
	Logarithmi.					Differentiae.							

L. 113 usque ad 133.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.		
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9			
1300	114 1103 565	1437 497	1771 402	2105 282	2439 137	333 932	905	880	855	829			
1301	4441 724	4775 399	5109 048	5442 672	5776 270	675	649	624	598	572			
1302	7777 320	8110 738	8444 131	8777 499	9110 841	418	393	368	342	316			
1303	115 1110 355	1443 518	1776 655	2109 767	2442 853	163	137	112	086	061			
1304	4440 834	4773 742	5106 624	5439 480	5772 311	332 908	882	856	831	806		332	331
1305	7768 762	8101 414	8434 041	8766 643	9099 219	652	627	602	576	550	1	33	33
1306	116 1094 141	1426 539	1758 911	2091 258	2423 580	398	372	347	322	296	2	66	66
1307	4416 975	4749 119	5081 237	5413 330	5745 398	144	118	093	068	042	3	100	99
1308	7737 270	8069 160	8401 024	8732 863	9064 677	331 890	864	839	814	789	4	133	132
1309	117 1055 028	1386 664	1718 275	2049 861	2381 421	636	611	586	560	536	5	166	166
1310	4370 253	4701 636	5032 994	5364 327	5695 635	383	358	333	308	282	6	199	199
1311	7682 949	8014 080	8345 185	8676 266	9007 321	131	105	081	055	029	7	232	232
1312	118 0993 121	1323 999	1654 852	1985 680	2316 483	330 878	853	828	803	778	8	266	265
1313	4300 771	4631 398	4961 999	5292 575	5623 126	627	601	576	551	526	9	299	298
1314	7605 904	7936 279	8266 629	8596 954	8927 254	375	350	325	300	274			
1315	119 0908 524	1238 648	1568 747	1898 821	2228 869	124	099	074	048	024			
1316	4208 634	4538 508	4868 356	5198 179	5527 977	329 874	848	823	798	773			
1317	7506 239	7835 862	8165 459	8495 032	8824 580	623	597	573	548	523			
1318	120 0801 341	1130 714	1460 062	1789 385	2118 683	373	348	323	298	272			
1319	4093 946	4423 069	4752 167	5081 240	5410 289	123	098	073	049	023		328	327
1320	7384 055	7712 929	8041 778	8370 603	8699 402	328 874	849	825	799	774	1	33	33
1321	121 0671 675	1000 300	1328 900	1657 475	1986 026	625	600	575	551	525	2	66	65
1322	3956 807	4285 184	4613 535	4941 862	5270 165	377	351	327	303	277	3	98	98
1323	7239 456	7567 585	7895 689	8223 768	8551 822	129	104	079	054	029	4	131	131
1324	122 0519 626	0847 507	1175 363	1503 194	1831 001	327 881	856	831	807	782	5	164	164
1325	3797 321	4124 954	4452 563	4780 147	5107 706	633	609	584	559	535	6	197	196
1326	7072 543	7399 930	7727 291	8054 628	8381 941	387	361	337	313	288	7	230	229
1327	123 0345 298	0672 437	0999 553	1326 643	1653 709	139	116	090	066	041	8	262	262
1328	3615 587	3942 481	4269 350	4596 194	4923 014	326 894	869	844	820	795	9	295	294
1329	6883 417	7210 064	7536 688	7863 286	8189 860	647	624	598	574	550			
1330	124 0148 789	0475 191	0801 569	1127 922	1454 251	402	378	353	329	304			
1331	3411 708	3737 865	4063 997	4390 106	4716 189	157	132	109	083	059			
1332	6672 177	6998 089	7323 977	7649 841	7975 680	325 912	888	864	839	814			
1333	9930 200	*0255 868	*0581 512	*0907 131	*1232 726	668	644	619	595	570			
1334	125 3185 781	3511 205	3836 605	4161 980	4487 331	424	400	375	351	326			
1335	6438 924	6764 104	7089 260	7414 391	7739 499	180	156	131	108	082		324	323
1336	9689 631	*0014 568	*0339 481	*0664 369	*0989 233	324 937	913	888	864	840	1	32	32
1337	126 2937 907	3262 601	3587 271	3911 916	4236 537	694	670	645	621	597	2	65	65
1338	6183 755	6508 207	6832 634	7157 037	7481 416	452	427	403	379	354	3	97	97
1339	9427 179	9751 389	*0075 574	*0399 735	*0723 871	210	185	161	136	113	4	130	129
1340	127 2668 183	2992 151	3316 094	3640 013	3963 908	323 968	943	919	895	871	5	162	162
1341	5906 770	6230 496	6554 198	6877 875	7201 529	726	702	677	654	629	6	194	194
1342	9142 944	9466 428	9789 889	*0113 326	*0436 738	484	461	437	412	389	7	227	226
1343	128 2376 708	2699 952	3023 172	3346 368	3669 539	244	220	196	171	148	8	259	258
1344	5608 066	5931 069	6254 049	6577 004	6899 936	003	*980	*955	*932	*907	9	292	291
1345	8837 021	9159 785	9482 524	9805 240	*0127 931	322 764	739	716	691	668			
1346	129 2063 577	2386 101	2708 601	3031 077	3353 529	524	500	476	452	428			
1347	5287 739	5610 023	5932 284	6254 520	6576 733	284	261	236	213	189			
1348	8509 508	8831 553	9153 575	9475 573	9797 547	045	022	*998	*974	*950			
1349	130 1728 889	2050 696	2372 479	2694 238	3015 973	321 807	783	759	735	712			
1350	4945 885	5267 454	5588 999	5910 520	6232 017	569	545	521	497	473		320	319
1351	8160 500	8481 831	8803 138	9124 421	9445 680	331	307	283	259	236	1	32	32
1352	131 1372 738	1693 831	2014 900	2335 946	2656 968	093	069	046	022	*998	2	64	64
1353	4582 601	4903 457	5224 289	5545 098	5865 882	320 856	832	809	784	761	3	96	96
1354	7790 094	8110 713	8431 308	8751 880	9072 428	619	595	572	548	524	4	128	128
1355	132 0995 219	1315 602	1635 961	1956 296	2276 607	383	359	335	311	288	5	160	160
1356	4197 981	4518 127	4838 250	5158 349	5478 425	146	123	099	076	052	6	192	191
1357	7398 383	7718 293	8038 180	8358 043	8677 883	319 910	887	863	840	816	7	224	223
1358	133 0596 428	0916 103	1235 754	1555 382	1874 986	675	651	628	604	581	8	256	255
1359	3792 119	4111 559	4430 975	4750 368	5069 738	440	416	393	370	346	9	288	287
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.		
	Logarithmi.					Differentiae.							

N. 13600 usque ad 14200.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.		
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4			
1360	133 5389 084	5708 406	6027 705	6346 981	6666 233	319 322	299	276	252	228			
1361	8581 252	8900 340	9219 404	9538 445	9857 463	088	064	041	018	*994			
1362	134 1771 076	2089 929	2408 759	2727 566	3046 350	318 853	830	807	784	759			
1363	4958 558	5277 178	5595 774	5914 347	6232 897	620	596	573	550	526			
1364	8143 703	8462 089	8780 452	9098 791	9417 107	386	363	339	316	293		319	318
1365	135 1326 514	1644 667	1962 796	2280 902	2598 985	153	129	106	083	060	1	32	32
1366	4506 993	4824 913	5142 810	5460 683	5778 533	317 920	897	873	850	827	2	64	64
1367	7685 146	8002 833	8320 497	8638 138	8955 756	687	664	641	618	594	3	96	95
1368	136 0860 974	1178 429	1495 861	1813 270	2130 655	455	432	409	385	362	4	128	127
1369	4034 481	4351 705	4668 905	4986 082	5303 235	224	200	177	153	131	5	160	159
1370	7205 672	7522 663	7839 632	8156 577	8473 500	316 991	969	945	923	899	6	191	191
1371	137 0374 548	0691 308	1008 046	1324 760	1641 451	760	738	714	691	668	7	223	223
1372	3541 114	3857 643	4174 150	4490 633	4807 094	529	507	483	461	437	8	255	254
1373	6705 372	7021 671	7337 948	7654 201	7970 431	299	277	253	230	207	9	287	286
1374	9867 327	*0183 396	*0499 442	*0815 465	*1131 465	069	046	023	000	*977			
1375	138 3026 982	3342 821	3658 637	3974 430	4290 200	315 839	816	793	770	747			
1376	6184 339	6499 949	6815 535	7131 099	7446 639	610	586	564	540	518			
1377	9339 403	9654 783	9970 140	*0285 475	*0600 786	380	357	335	311	289			
1378	139 2492 176	2807 327	3122 456	3437 562	3752 644	151	129	106	082	060			
1379	5642 662	5957 585	6272 485	6587 362	6902 217	314 923	900	877	855	831		315	314
1380	8790 864	9105 559	9420 231	9734 880	*0049 506	695	672	649	626	604	1	32	31
1381	140 1936 786	2251 253	2565 697	2880 118	3194 517	467	444	421	399	376	2	63	63
1382	5080 430	5394 670	5708 886	6023 080	6337 251	240	216	194	171	149	3	95	94
1383	8221 801	8535 813	8849 803	9163 769	9477 713	012	*990	*966	*944	*922	4	126	126
1384	141 1360 901	1674 686	1988 449	2302 189	2615 906	313 785	763	740	717	695	5	158	157
1385	4497 734	4811 293	5124 829	5438 342	5751 833	559	536	513	491	468	6	189	188
1386	7632 303	7945 635	8258 945	8572 232	8885 497	332	310	287	265	242	7	221	220
1387	142 0764 611	1077 717	1390 801	1703 863	2016 902	106	084	062	039	016	8	252	251
1388	3894 661	4207 542	4520 401	4833 237	5146 050	312 881	859	836	813	791	9	284	283
1389	7022 457	7335 113	7647 746	7960 357	8272 945	656	633	611	588	566			
1390	143 0148 003	0460 433	0772 842	1085 228	1397 591	430	409	386	363	341			
1391	3271 300	3583 506	3895 690	4207 851	4519 990	206	184	161	139	117			
1392	6392 353	6704 335	7016 294	7328 231	7640 146	311 982	959	937	915	892			
1393	9511 164	9822 922	*0134 658	*0446 371	*0758 062	758	736	713	691	668			
1394	144 2627 738	2939 272	3250 784	3562 274	3873 741	534	512	490	467	445			
1395	5742 076	6053 387	6364 676	6675 942	6987 186	311	289	266	244	222		311	310
1396	8854 183	9165 271	9476 337	9787 380	*0098 401	088	066	043	021	*999	1	31	31
1397	145 1964 061	2274 927	2585 770	2896 591	3207 389	310 866	843	821	798	777	2	62	62
1398	5071 714	5382 357	5692 978	6003 577	6314 153	643	621	599	576	554	3	93	93
1399	8177 145	8487 566	8797 965	9108 341	9418 696	421	399	376	355	332	4	124	124
1400	146 1280 357	1590 556	1900 733	2210 888	2521 021	199	177	155	133	111	5	156	155
1401	4381 353	4691 331	5001 286	5311 220	5621 132	309 978	955	934	912	889	6	187	186
1402	7480 136	7789 893	8099 628	8409 340	8719 031	757	735	712	691	668	7	218	217
1403	147 0576 710	0886 246	1195 760	1505 252	1814 722	536	514	492	470	448	8	249	248
1404	3671 078	3980 393	4289 687	4598 958	4908 208	315	294	271	250	227	9	280	279
1405	6763 242	7072 338	7381 411	7690 463	7999 492	096	073	052	029	007			
1406	9853 207	*0162 082	*0470 936	*0779 768	*1088 577	308 875	854	832	809	788			
1407	148 2940 974	3249 630	3558 264	3866 877	4175 467	656	634	613	590	568			
1408	6026 548	6334 985	6643 400	6951 793	7260 164	437	415	393	371	349			
1409	9109 931	9418 149	9726 345	*0034 519	*0342 672	218	196	174	153	130			
1410	149 2191 127	2499 126	2807 103	3115 059	3422 993	307 999	977	956	934	912		307	306
1411	5270 138	5577 919	5885 678	6193 415	6501 131	781	759	737	716	694	1	31	31
1412	8346 967	8654 530	8962 072	9269 591	9577 089	563	542	519	498	476	2	61	61
1413	150 1421 618	1728 964	2036 288	2343 590	2650 870	346	324	302	280	258	3	92	92
1414	4494 095	4801 223	5108 329	5415 414	5722 477	128	106	085	063	041	4	123	122
1415	7564 399	7871 310	8178 199	8485 067	8791 913	306 911	889	868	846	824	5	154	153
1416	151 0632 534	0939 228	1245 901	1552 552	1859 181	694	673	651	629	608	6	184	184
1417	3698 502	4004 980	4311 437	4617 871	4924 284	478	457	434	413	392	7	215	214
1418	6762 308	7068 570	7374 810	7681 029	7987 226	262	240	219	197	175	8	246	245
1419	9823 955	*0130 001	*0436 025	*0742 028	*1048 009	046	024	003	*981	*960	9	276	275
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.		
	Logarithmi.					Differentiae.							

L. 133 usque ad 152.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
1360	133 6985 461	7304 666	7623 848	7943 006	8262 141	319 205	182	158	135	111
1361	134 0176 457	0495 427	0814 375	1133 298	1452 199	318 970	948	923	901	877
1362	3365 109	3683 846	4002 559	4321 249	4639 915	737	713	690	666	643
1363	6551 423	6869 926	7188 405	7506 861	7825 294	503	479	456	433	409
1364	9735 400	*0053 669	*0371 915	*0690 138	*1008 338	269	246	223	200	176
1365	135 2917 045	3235 081	3553 094	3871 084	4189 050	036	013	*990	*966	*943
1366	6096 360	6414 164	6731 944	7049 701	7367 435	317 804	780	757	734	711
1367	9273 350	9590 921	9908 469	*0225 994	*0543 496	571	548	525	502	478
1368	136 2448 017	2765 357	3082 673	3399 965	3717 235	340	316	292	270	246
1369	5620 366	5937 473	6254 558	6571 619	6888 657	107	085	061	038	015
1370	8790 399	9107 275	9424 128	9740 958	*0057 764	316 876	853	830	806	784
1371	137 1958 119	2274 764	2591 386	2907 985	3224 561	645	622	599	576	553
1372	5123 531	5439 946	5756 337	6072 705	6389 050	415	391	368	345	322
1373	8286 638	8602 822	8918 982	9235 120	9551 235	184	160	138	115	092
1374	138 1447 442	1763 396	2079 327	2395 235	2711 120	315 954	931	908	885	862
1375	4605 947	4921 671	5237 373	5553 051	5868 707	724	702	678	656	632
1376	7762 157	8077 652	8393 124	8708 573	9023 999	495	472	449	426	404
1377	139 0916 075	1231 341	1546 584	1861 804	2177 001	266	243	220	197	175
1378	4067 704	4382 742	4697 756	5012 747	5327 716	038	014	*991	*969	*946
1379	7217 048	7531 857	7846 643	8161 406	8476 146	314 809	786	763	740	718
1380	140 0364 110	0678 691	0993 249	1307 784	1622 296	581	558	535	512	490
1381	3508 893	3823 246	4137 576	4451 883	4766 168	353	330	307	285	262
1382	6651 400	6965 525	7279 628	7593 709	7907 766	125	103	081	057	035
1383	9791 635	*0105 533	*0419 409	*0733 263	*1047 093	313 898	876	854	830	808
1384	141 2929 601	3243 273	3556 922	3870 549	4184 153	672	649	627	604	581
1385	6065 301	6378 747	6692 170	7005 570	7318 948	446	423	400	378	355
1386	9198 739	9511 959	9825 156	*0138 330	*0451 482	220	197	174	152	129
1387	142 2329 918	2642 912	2955 883	3268 832	3581 758	312 994	971	949	926	903
1388	5458 841	5771 609	6084 355	6397 078	6709 779	768	746	723	701	678
1389	8585 511	8898 054	9210 575	9523 073	9835 549	543	521	498	476	454
1390	143 1709 932	2022 250	2334 547	2646 820	2959 071	318	297	273	251	229
1391	4832 107	5144 201	5456 272	5768 322	6080 348	094	071	050	026	005
1392	7952 038	8263 908	8575 756	8887 581	9199 384	311 870	848	825	803	780
1393	144 1069 730	1381 377	1693 000	2004 602	2316 181	647	623	602	579	557
1394	4185 186	4496 609	4808 009	5119 387	5430 743	423	400	378	356	333
1395	7298 408	7609 608	7920 785	8231 940	8543 073	200	177	155	133	110
1396	145 0409 400	0720 377	1031 331	1342 264	1653 174	310 977	954	933	910	887
1397	3518 166	3828 920	4139 652	4450 361	4761 049	754	732	709	688	665
1398	6624 707	6935 239	7245 749	7556 236	7866 702	532	510	487	466	443
1399	9729 028	*0039 338	*0349 626	*0659 892	*0970 135	310	288	266	243	222
1400	146 2831 132	3141 220	3451 287	3761 331	4071 353	088	067	044	022	000
1401	5931 021	6240 888	6550 733	6860 556	7170 357	309 867	845	823	801	779
1402	9028 699	9338 346	9647 970	9957 572	*0267 152	647	624	602	580	558
1403	147 2124 170	2433 595	2742 999	3052 381	3361 740	425	404	382	359	338
1404	5217 435	5526 641	5835 824	6144 986	6454 125	206	183	162	139	117
1405	8308 499	8617 485	8926 448	9235 390	9544 309	308 986	963	942	919	898
1406	148 1397 365	1706 131	2014 875	2323 596	2632 296	766	744	721	700	678
1407	4484 035	4792 582	5101 106	5409 609	5718 089	547	524	503	480	459
1408	7568 513	7876 841	8185 146	8493 430	8801 691	328	305	284	261	240
1409	149 0650 802	0958 911	1266 997	1575 062	1883 105	109	086	065	043	022
1410	3730 905	4038 795	4346 663	4654 510	4962 335	307 890	868	847	825	803
1411	6808 825	7116 497	7424 147	7731 776	8039 382	672	650	629	606	585
1412	9884 565	*0192 019	*0499 452	*0806 862	*1114 251	454	433	410	389	367
1413	150 2958 128	3265 365	3572 580	3879 773	4186 945	237	215	193	172	150
1414	6029 518	6336 537	6643 535	6950 511	7257 466	019	*998	*976	*955	*933
1415	9098 737	9405 540	9712 321	*0019 080	*0325 818	306 803	781	759	738	716
1416	151 2165 789	2472 375	2778 939	3085 482	3392 003	586	564	543	521	499
1417	5230 676	5537 045	5843 394	6149 720	6456 025	369	349	326	305	283
1418	8293 401	8599 555	8905 687	9211 798	9517 887	154	132	111	089	068
1419	152 1353 969	1659 907	1965 823	2271 718	2577 592	305 938	916	895	874	852
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	317	316
1	32	32
2	63	63
3	95	95
4	127	126
5	159	158
6	190	190
7	222	221
8	254	253
9	285	284

	313	312
1	31	31
2	63	62
3	94	94
4	125	125
5	157	156
6	188	187
7	219	218
8	250	250
9	282	281

	309	308
1	31	31
2	62	62
3	93	92
4	124	123
5	155	154
6	185	185
7	216	216
8	247	246
9	278	277

	307	306
1	31	31
2	61	61
3	92	92
4	123	122
5	154	153
6	184	184
7	215	214
8	246	245
9	276	275

Partes proport.

POLITECHNIKA GDAŃSKA * BIBLIOTEKA CENTRALNA

N. 14200 usque ad 14800.

	Logarithmi.					Differentiae.				
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
1420	152 2883 444	3189 274	3495 083	3800 870	4106 636	305 830	809	787	766	745
1421	5940 779	6246 394	6551 988	6857 560	7163 111	615	594	572	551	529
1422	8995 964	9301 364	9606 743	9912 100	*0217 436	400	379	357	336	315
1423	153 2049 001	2354 187	2659 351	2964 494	3269 615	186	164	143	121	100
1424	5099 893	5404 864	5709 814	6014 743	6319 650	304 971	950	929	907	886
1425	8148 643	8453 401	8758 137	9062 851	9367 545	758	736	714	694	671
1426	154 1195 255	1499 799	1804 321	2108 822	2413 302	544	522	501	480	458
1427	4239 731	4544 061	4848 370	5152 658	5456 924	330	309	288	266	245
1428	7282 074	7586 192	7890 287	8194 362	8498 415	118	095	075	053	032
1429	155 0322 288	0626 192	0930 075	1233 937	1537 778	303 904	883	862	841	819
1430	3360 375	3664 066	3967 737	4271 386	4575 015	691	671	649	629	606
1431	6396 338	6699 817	7003 276	7306 713	7610 129	479	459	437	416	395
1432	9430 180	9733 447	*0036 694	*0339 919	*0643 123	267	247	225	204	183
1433	156 2461 904	2764 960	3067 995	3371 009	3674 001	056	035	014	*992	*972
1434	5491 513	5794 358	6097 182	6399 984	6702 766	302 845	824	802	782	760
1435	8519 011	8821 644	9124 257	9426 849	9729 419	633	613	592	570	549
1436	157 1544 399	1846 822	2149 224	2451 605	2753 965	423	402	381	360	338
1437	4567 681	4869 894	5172 085	5474 256	5776 405	213	191	171	149	129
1438	7588 860	7890 863	8192 844	8494 805	8796 744	003	*981	*961	*939	*918
1439	158 0607 939	0909 732	1211 503	1513 254	1814 984	301 793	771	751	730	708
1440	3624 921	3926 504	4228 066	4529 607	4831 127	583	562	541	520	499
1441	6639 808	6941 182	7242 535	7543 866	7845 177	374	353	331	311	290
1442	9652 604	9953 768	*0254 912	*0556 035	*0857 137	164	144	123	102	081
1443	159 2663 311	2964 267	3265 202	3566 116	3867 010	300 956	935	914	894	872
1444	5671 932	5972 680	6273 407	6574 112	6874 798	748	727	705	686	664
1445	8678 471	8979 010	9279 529	9580 027	9880 504	539	519	498	477	456
1446	160 1682 930	1983 261	2283 572	2583 862	2884 131	331	311	290	269	249
1447	4685 311	4985 435	5285 539	5585 621	5885 683	124	104	082	062	041
1448	7685 619	7985 535	8285 431	8585 307	8885 161	299 916	896	876	854	834
1449	161 0683 855	0983 565	1283 254	1582 922	1882 570	710	689	668	648	627
1450	3680 022	3979 525	4279 008	4578 470	4877 911	503	483	462	441	420
1451	6674 124	6973 421	7272 697	7571 953	7871 187	297	276	256	234	215
1452	9666 164	9965 254	*0264 324	*0563 374	*0862 402	090	070	050	028	009
1453	162 2656 143	2955 028	3253 892	3552 736	3851 559	298 885	864	844	823	802
1454	5644 065	5942 744	6241 403	6540 041	6838 659	679	659	638	618	597
1455	8629 933	8928 407	9226 861	9525 293	9823 706	474	454	432	413	392
1456	163 1613 750	1912 019	2210 267	2508 495	2806 703	269	248	228	208	187
1457	4595 518	4893 582	5191 626	5489 649	5787 652	064	044	023	003	*982
1458	7575 240	7873 100	8170 939	8468 758	8766 556	297 860	839	819	798	779
1459	164 0552 919	0850 575	1148 210	1445 825	1743 419	656	635	615	594	574
1460	3528 558	3826 010	4123 441	4420 852	4718 243	452	431	411	391	370
1461	6502 159	6799 408	7096 635	7393 843	7691 030	249	227	208	187	167
1462	9473 726	9770 771	*0067 796	*0364 800	*0661 784	045	025	004	*984	*964
1463	165 2443 261	2740 103	3036 925	3333 726	3630 507	296 842	822	801	781	761
1464	5410 767	5707 406	6004 025	6300 624	6597 202	639	619	599	578	558
1465	8376 247	8672 684	8969 100	9265 496	9561 872	437	416	396	376	356
1466	166 1339 703	1635 937	1932 152	2228 346	2524 520	234	215	194	174	153
1467	4301 138	4597 171	4893 183	5189 175	5485 147	033	012	*992	*972	*952
1468	7260 556	7556 387	7852 197	8147 988	8443 758	295 831	810	791	770	751
1469	167 0217 958	0513 587	0809 197	1104 786	1400 355	629	610	589	569	549
1470	3173 347	3468 776	3764 184	4059 572	4354 940	429	408	388	368	348
1471	6126 727	6421 955	6717 162	7012 350	7307 517	228	207	188	167	147
1472	9078 100	9373 127	9668 134	9963 121	*0258 088	027	007	*987	*967	*947
1473	168 2027 468	2322 295	2617 102	2911 889	3206 655	294 827	807	787	766	747
1474	4974 835	5269 462	5564 069	5858 655	6153 222	627	607	586	567	547
1475	7920 203	8214 630	8509 037	8803 424	9097 791	427	407	387	367	347
1476	169 0863 575	1157 802	1452 010	1746 198	2040 365	227	208	188	167	148
1477	3804 953	4098 981	4392 990	4686 978	4980 947	028	009	*988	*969	*949
1478	6744 341	7038 170	7331 979	7625 769	7919 539	293 829	809	790	770	750
1479	9681 740	9975 371	*0268 982	*0562 573	*0856 144	631	611	591	571	551
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	306	305
1	31	31
2	61	61
3	92	92
4	122	122
5	153	153
6	184	183
7	214	214
8	245	244
9	275	275

	302	301
1	30	30
2	60	60
3	91	90
4	121	120
5	151	151
6	181	181
7	211	211
8	242	241
9	272	271

	298	297
1	30	30
2	60	59
3	89	89
4	119	119
5	149	149
6	179	178
7	209	208
8	238	238
9	268	267

	294	293
1	29	29
2	59	59
3	88	88
4	118	117
5	147	147
6	176	176
7	206	205
8	235	234
9	265	264

Partes proport.

L. 152 usque ad 170.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.		
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9			
1420	152 4412 381	4718 103	5023 805	5329 484	5635 143	305 722	702	679	659	636			
1421	7468 640	7774 148	8079 634	8385 099	8690 542	508	486	465	443	422			
1422	153 0522 751	0828 044	1133 315	1438 565	1743 794	293	271	250	229	207			
1423	3574 715	3879 793	4184 850	4489 886	4794 900	078	057	036	014	*993			
1424	6624 536	6929 400	7234 243	7539 065	7843 865	304 864	843	822	800	778			
1425	9672 216	9976 867	*0281 496	*0586 104	*0890 690	651	629	608	586	565		304	303
1426	154 2717 760	3022 197	3326 612	3631 007	3935 380	437	415	395	373	351	1	30	30
1427	5761 169	6065 393	6369 595	6673 776	6977 936	224	202	181	160	138	2	61	61
1428	8802 447	9106 458	9410 447	9714 415	*0018 362	011	*989	*968	*947	*926	3	91	91
1429	155 1841 597	2145 395	2449 172	2752 927	3056 662	303 798	777	755	735	713	4	122	121
1430	4878 621	5182 207	5485 772	5789 315	6092 837	586	565	543	522	501	5	152	152
1431	7913 524	8216 897	8520 250	8823 581	9126 891	373	353	331	310	289	6	182	182
1432	156 0946 306	1249 468	1552 609	1855 728	2158 827	162	141	119	099	077	7	213	212
1433	3976 973	4279 923	4582 852	4885 761	5188 647	302 950	929	909	886	866	8	243	242
1434	7005 526	7308 265	7610 983	7913 680	8216 356	739	718	697	676	655	9	274	273
1435	157 0031 968	0334 497	0637 004	0939 490	1241 955	529	507	486	465	444			
1436	3056 303	3358 621	3660 918	3963 193	4265 448	318	297	275	255	233			
1437	6078 534	6380 641	6682 727	6984 793	7286 837	107	086	066	044	023			
1438	9098 662	9400 560	9702 436	*0004 291	*0306 126	301 898	876	855	835	813			
1439	158 2116 692	2418 380	2720 047	3021 692	3323 317	688	667	645	625	604			
1440	5132 626	5434 104	5735 562	6036 998	6338 414	478	458	436	416	394		300	299
1441	8146 467	8447 736	8748 985	9050 212	9351 418	269	249	227	206	186	1	30	30
1442	159 1158 218	1459 279	1760 318	2061 336	2362 334	061	039	018	*998	*977	2	60	60
1443	4167 882	4468 734	4769 565	5070 375	5371 164	300 852	831	810	789	768	3	90	90
1444	7175 462	7476 105	7776 728	8077 330	8377 911	643	623	602	581	560	4	120	120
1445	160 0180 960	0481 396	0781 810	1082 204	1382 577	436	414	394	373	353	5	150	150
1446	3184 380	3484 608	3784 815	4085 001	4385 166	228	207	186	165	145	6	180	179
1447	6185 724	6485 744	6785 744	7085 723	7385 681	020	000	*979	*958	*938	7	210	209
1448	9184 995	9484 809	9784 601	*0084 373	*0384 124	299 814	792	772	751	731	8	240	239
1449	161 2182 197	2481 803	2781 389	3080 954	3380 499	606	586	565	545	523	9	270	269
1450	5177 331	5476 731	5776 110	6075 469	6374 807	400	379	359	338	317			
1451	8170 402	8469 595	8768 768	9067 921	9367 052	193	173	153	131	112			
1452	162 1161 411	1460 398	1759 365	2058 312	2357 238	298 987	967	947	926	905			
1453	4150 361	4449 143	4747 904	5046 645	5345 365	782	761	741	720	700			
1454	7137 256	7435 832	7734 388	8032 924	8331 439	576	556	536	515	494			
1455	163 0122 098	0420 469	0718 820	1017 150	1315 460	371	351	330	310	290		296	295
1456	3104 890	3403 056	3701 202	3999 328	4297 433	166	146	126	105	085	1	30	30
1457	6085 634	6383 596	6681 538	6979 459	7277 360	297 962	942	921	901	880	2	59	59
1458	9064 335	9362 092	9659 830	9957 546	*0255 243	757	738	716	697	676	3	89	89
1459	164 2040 993	2338 547	2636 080	2933 593	3231 086	554	533	513	493	472	4	118	118
1460	5015 613	5312 963	5610 293	5907 602	6204 891	350	330	309	289	268	5	148	148
1461	7988 197	8285 343	8582 470	8879 575	9176 661	146	127	105	086	065	6	178	177
1462	165 0958 748	1255 691	1552 614	1849 517	2146 399	296 943	923	903	882	862	7	207	207
1463	3927 268	4224 008	4520 728	4817 428	5114 108	740	720	700	680	659	8	237	236
1464	6893 760	7190 298	7486 816	7783 313	8079 790	538	518	497	477	457	9	266	266
1465	9858 228	*0154 563	*0450 879	*0747 174	*1043 448	335	316	295	274	255			
1466	166 2820 673	3116 807	3412 920	3709 013	4005 086	134	113	093	073	052			
1467	5781 099	6077 031	6372 942	6668 834	6964 705	295 932	911	892	871	851			
1468	8739 509	9035 239	9330 949	9626 639	9922 308	730	710	690	669	650			
1469	167 1695 904	1991 433	2286 942	2582 430	2877 899	529	509	488	469	448			
1470	4650 288	4945 616	5240 924	5536 212	5831 480	328	308	288	268	247		294	293
1471	7602 664	7897 792	8192 899	8487 986	8783 053	128	107	087	067	047	1	29	29
1472	168 0553 035	0847 961	1142 868	1437 755	1732 622	294 926	907	887	867	846	2	59	59
1473	3501 402	3796 129	4090 835	4385 522	4680 189	727	706	687	667	646	3	88	88
1474	6447 769	6742 296	7036 802	7331 289	7625 756	527	506	487	467	447	4	118	117
1475	9392 138	9686 466	9980 773	*0275 060	*0569 327	328	307	287	267	248	5	147	147
1476	169 2334 513	2628 641	2922 749	3216 837	3510 905	128	108	088	068	048	6	176	176
1477	5274 896	5568 824	5862 733	6156 622	6450 491	293 928	909	889	869	850	7	206	205
1478	8213 289	8507 019	8800 729	9094 419	9388 089	730	710	690	670	651	8	235	234
1479	170 1149 695	1443 226	1736 738	2030 230	2323 702	531	512	492	472	452	9	265	264
N,	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.		
	Logarithmi.					Differentiae.							

N. 14800 usque ad 15400.

	Logarithmi.					Differentiae.				
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
1480	170 2617 154	2910 586	3203 999	3497 391	3790 764	293 432	413	392	373	353
1481	5550 585	5843 819	6137 034	6430 228	6723 403	234	215	194	175	155
1482	8482 036	8775 073	9068 089	9361 086	9654 063	037	016	*997	*977	*957
1483	171 1411 510	1704 349	1997 168	2289 967	2582 747	292 839	819	799	780	760
1484	4339 009	4631 651	4924 273	5216 875	5509 457	642	622	602	582	562
1485	7264 537	7556 981	7849 406	8141 811	8434 196	444	425	405	385	365
1486	172 0188 094	0480 342	0772 570	1064 778	1356 966	248	228	208	188	169
1487	3109 685	3401 736	3693 768	3985 779	4277 772	051	032	011	*993	*972
1488	6029 312	6321 167	6613 002	6904 818	7196 613	291 855	835	816	795	777
1489	8946 978	9238 636	9530 275	9821 895	*0113 495	658	639	620	600	581
1490	173 1862 684	2154 147	2445 591	2737 015	3028 419	463	444	424	404	385
1491	4776 435	5067 702	5358 950	5650 179	5941 388	267	248	229	209	189
1492	7688 231	7979 304	8270 357	8561 390	8852 404	073	053	033	014	*994
1493	174 0598 077	0888 955	1179 813	1470 651	1761 470	290 878	858	838	819	799
1494	3505 975	3796 657	4087 321	4377 965	4668 589	682	664	644	624	605
1495	6411 927	6702 415	6992 884	7283 333	7573 763	488	469	449	430	411
1496	9315 935	9606 229	9896 504	*0186 759	*0476 995	294	275	255	236	217
1497	175 2218 003	2508 104	2798 184	3088 246	3378 288	101	080	062	042	023
1498	5118 134	5408 040	5697 927	5987 795	6277 644	289 906	887	868	849	829
1499	8016 328	8306 042	8595 735	8885 410	9175 065	714	693	675	655	636
1500	176 0912 591	1202 111	1491 611	1781 093	2070 555	520	500	482	462	443
1501	3806 922	4096 250	4385 557	4674 846	4964 115	328	307	289	269	250
1502	6699 327	6988 461	7277 576	7566 672	7855 749	134	115	096	077	058
1503	9589 806	9878 748	*0167 671	*0456 575	*0745 459	288 942	923	904	884	865
1504	177 2478 363	2767 113	3055 843	3344 555	3633 248	750	730	712	693	673
1505	5364 999	5653 557	5942 096	6230 616	6519 117	558	539	520	501	481
1506	8249 719	8538 085	8826 433	9114 761	9403 070	366	348	328	309	290
1507	178 1132 523	1420 698	1708 854	1996 991	2285 109	175	156	137	118	099
1508	4013 415	4301 399	4589 365	4877 310	5165 237	287 984	966	945	927	908
1509	6892 398	7180 191	7467 965	7755 720	8043 457	793	774	755	737	717
1510	9769 473	*0057 076	*0344 659	*0632 224	*0919 770	603	583	565	546	526
1511	179 2644 643	2932 056	3219 449	3506 823	3794 179	413	393	374	356	336
1512	5517 912	5805 134	6092 337	6379 522	6666 687	222	203	185	165	146
1513	8389 280	8676 313	8963 326	9250 321	9537 296	033	013	*995	*975	*957
1514	180 1258 752	1545 595	1832 418	2119 223	2406 010	286 843	823	805	787	767
1515	4126 328	4412 982	4699 617	4986 232	5272 829	654	635	615	597	578
1516	6992 013	7278 477	7564 923	7851 350	8137 758	464	446	427	408	388
1517	9855 808	*0142 084	*0428 340	*0714 578	*1000 797	276	256	238	219	200
1518	181 2717 716	3003 803	3289 871	3575 920	3861 951	087	068	049	031	012
1519	5577 739	5863 637	6149 517	6435 378	6721 221	285 898	880	861	843	823
1520	8435 879	8721 590	9007 282	9292 955	9578 609	711	692	673	654	636
1521	182 1292 141	1577 663	1863 167	2148 653	2434 119	522	504	486	466	448
1522	4146 524	4431 860	4717 176	5002 474	5287 753	336	316	298	279	260
1523	6999 033	7284 181	7569 310	7854 421	8139 513	148	129	111	092	073
1524	9849 670	*0134 631	*0419 573	*0704 496	*0989 401	284 961	942	923	905	886
1525	183 2698 437	2983 211	3267 966	3552 703	3837 421	774	755	737	718	699
1526	5545 336	5829 924	6114 492	6399 042	6683 574	588	568	550	532	512
1527	8390 371	8674 772	8959 154	9243 518	9527 863	401	382	364	345	326
1528	184 1233 542	1517 757	1801 953	2086 131	2370 290	215	196	178	159	141
1529	4074 854	4358 883	4642 893	4926 885	5210 859	029	010	*992	*974	*954
1530	6914 308	7198 152	7481 976	7765 783	8049 570	283 844	824	807	787	769
1531	9751 907	*0035 565	*0319 204	*0602 825	*0886 428	658	639	621	603	583
1532	185 2587 653	2871 126	3154 580	3438 016	3721 433	473	454	436	417	399
1533	5421 549	5704 836	5988 106	6271 357	6554 589	287	270	251	232	214
1534	8253 596	8536 699	8819 784	9102 850	9385 898	103	085	066	048	030
1535	186 1083 798	1366 717	1649 617	1932 499	2215 363	282 919	900	882	864	845
1536	3912 157	4194 892	4477 608	4760 306	5042 985	735	716	698	679	661
1537	6738 675	7021 226	7303 758	7586 272	7868 767	551	532	514	495	477
1538	9563 355	9845 722	*0128 070	*0410 400	*0692 712	367	348	330	312	294
1539	187 2386 198	2668 382	2950 547	3232 694	3514 822	184	165	147	128	110
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	293	291	289	287	285	283
1	29	29	29	29	29	28
2	59	58	58	57	57	57
3	88	87	87	86	86	85
4	117	116	116	115	114	113
5	147	146	145	144	143	142
6	176	175	173	172	171	170
7	205	204	202	201	200	198
8	234	233	231	230	228	226
9	264	262	260	258	257	255

Partes proport.

L. 170 usque ad 187.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
1480	170 4084 117	4377 450	4670 764	4964 057	5257 331	293 333	314	293	274	254
1481	7016 558	7309 693	7602 809	7895 904	8188 980	135	116	095	076	056
1482	9947 020	*0239 958	*0532 876	*0825 774	*1118 652	292 938	918	898	878	858
1483	171 2875 507	3168 247	3460 967	3753 667	4046 348	740	720	700	681	661
1484	5802 019	6094 562	6387 085	6679 589	6972 072	543	523	504	483	465
1485	8726 561	9018 907	9311 234	9603 540	9895 827	346	327	306	287	267
1486	172 1649 135	1941 285	2233 414	2525 524	2817 615	150	129	110	091	070
1487	4569 744	4861 697	5153 630	5445 544	5737 438	291 953	933	914	894	874
1488	7488 390	7780 147	8071 884	8363 601	8655 299	757	737	717	698	679
1489	173 0405 076	0696 636	0988 178	1279 699	1571 202	560	542	521	503	482
1490	3319 804	3611 169	3902 515	4193 841	4485 147	365	346	326	306	288
1491	6232 577	6523 747	6814 897	7106 028	7397 140	170	150	131	112	091
1492	9143 398	9434 373	9725 328	*0016 264	*0307 180	290 975	955	936	916	897
1493	174 2052 269	2343 049	2633 810	2924 551	3215 273	780	761	741	722	702
1494	4959 194	5249 779	5540 345	5830 892	6121 419	585	566	547	527	508
1495	7864 174	8154 565	8444 937	8735 289	9025 622	391	372	352	333	313
1496	175 0767 212	1057 409	1347 587	1637 745	1927 884	197	178	158	139	119
1497	3668 311	3958 314	4248 298	4538 263	4828 208	003	*984	*965	*945	*926
1498	6567 473	6857 283	7147 073	7436 844	7726 596	289 810	790	771	752	732
1499	9464 701	9754 317	*0043 915	*0333 493	*0623 051	616	598	578	558	540
1500	176 2359 998	2649 421	2938 825	3228 210	3517 576	423	404	385	366	346
1501	5253 365	5542 596	5831 808	6121 000	6410 173	231	212	192	173	154
1502	8144 807	8433 845	8722 864	9011 864	9300 845	038	019	000	*981	*961
1503	177 1034 324	1323 170	1611 997	1900 805	2189 593	288 846	827	808	788	770
1504	3921 921	4210 575	4499 210	4787 825	5076 422	654	635	615	597	577
1505	6807 598	7096 061	7384 504	7672 928	7961 333	463	443	424	405	386
1506	9691 360	9979 631	*0267 883	*0556 115	*0844 329	271	252	232	214	194
1507	178 2573 208	2861 288	3149 348	3437 390	3725 412	080	060	042	022	003
1508	5453 145	5741 034	6028 903	6316 754	6604 585	287 889	869	851	831	813
1509	8331 174	8618 872	8906 550	9194 210	9481 851	698	678	660	641	622
1510	179 1207 296	1494 804	1782 292	2069 762	2357 212	508	488	470	450	431
1511	4081 515	4368 832	4656 131	4943 410	5230 670	317	299	279	260	242
1512	6953 833	7240 961	7528 069	7815 158	8102 229	128	108	089	071	051
1513	9824 253	*0111 191	*0398 109	*0685 009	*0971 890	286 938	918	900	881	862
1514	180 2692 777	2979 525	3266 254	3552 964	3839 656	748	729	710	692	672
1515	5559 407	5845 966	6132 506	6419 027	6705 530	559	540	521	503	483
1516	8424 146	8710 517	8996 868	9283 200	9569 513	371	351	332	313	295
1517	181 1286 997	1573 179	1859 341	2145 485	2431 610	182	162	144	125	106
1518	4147 963	4433 955	4719 929	5005 885	5291 821	285 992	974	956	936	918
1519	7007 044	7292 849	7578 635	7864 402	8150 150	805	786	767	748	729
1520	9864 245	*0149 862	*0435 459	*0721 039	*1006 599	617	597	580	560	542
1521	182 2719 567	3004 996	3290 406	3575 798	3861 170	429	410	392	372	354
1522	5573 013	5858 255	6143 477	6428 681	6713 867	242	222	204	186	166
1523	8424 586	8709 640	8994 675	9279 692	9564 691	054	035	017	*999	*979
1524	183 1274 287	1559 154	1844 003	2128 833	2413 644	284 867	849	830	811	793
1525	4122 120	4406 800	4691 462	4976 106	5260 730	680	662	644	624	606
1526	6968 086	7252 580	7537 056	7821 513	8105 951	494	476	457	438	420
1527	9812 189	*0096 497	*0380 786	*0665 057	*0949 309	308	289	271	252	233
1528	184 2654 431	2938 552	3222 656	3506 740	3790 807	121	104	084	067	047
1529	5494 813	5778 749	6062 667	6346 566	6630 446	283 936	918	899	880	862
1530	8333 339	8617 090	8900 822	9184 536	9468 231	751	732	714	695	676
1531	185 1170 011	1453 577	1737 124	2020 652	2304 162	566	547	528	510	491
1532	4004 832	4288 212	4571 574	4854 917	5138 242	380	362	343	325	307
1533	6837 803	7120 999	7404 176	7687 334	7970 474	196	177	158	140	122
1534	9668 928	9951 939	*0234 931	*0517 905	*0800 861	011	*992	*974	*956	*937
1535	186 2498 208	2781 034	3063 843	3346 633	3629 404	282 826	809	790	771	753
1536	5325 646	5608 289	5890 913	6173 519	6456 106	643	624	606	587	569
1537	8151 244	8433 703	8716 144	8998 566	9280 969	459	441	422	403	386
1538	187 0975 006	1257 281	1539 538	1821 776	2103 997	275	257	238	221	201
1539	3796 932	4079 024	4361 098	4643 153	4925 190	092	074	055	037	018
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	292	290	288	286	284	282
1	29	29	29	29	28	28
2	58	58	58	57	57	56
3	88	87	86	86	85	85
4	117	116	115	114	114	113
5	146	145	144	143	142	141
6	175	174	173	172	170	169
7	204	203	202	200	199	197
8	234	232	230	229	227	226
9	263	261	259	257	256	254

N. 15400 usque ad 16000.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
1540	187 5207 208	5489 209	5771 191	6053 154	6335 100	282 001	*982	*963	*946	*927	
1541	8026 387	8308 204	8590 003	8871 784	9153 546	281 817	799	781	762	745	282
1542	188 0843 737	1125 372	1406 988	1688 586	1970 166	635	616	598	580	561	1 28
1543	3659 261	3940 713	4222 146	4503 562	4784 959	452	433	416	397	379	2 56
1544	6472 960	6754 230	7035 481	7316 714	7597 930	270	251	233	216	196	3 85
1545	9284 838	9565 925	9846 995	*0128 046	*0409 079	087	070	051	033	015	4 113 5 141
1546	189 2094 896	2375 802	2656 689	2937 559	3218 410	280 906	887	870	851	833	6 169
1547	4903 137	5183 861	5464 567	5745 255	6025 925	724	706	688	670	652	7 197
1548	7709 563	7990 106	8270 631	8551 138	8831 626	543	525	507	488	471	8 226
1549	190 0514 178	0794 539	1074 883	1355 209	1635 516	361	344	326	307	290	9 254
1550	3316 982	3597 163	3877 326	4157 470	4437 597	181	163	144	127	109	
1551	6117 978	6397 978	6677 961	6957 925	7237 871	000	*983	*964	*946	*928	280
1552	8917 169	9196 989	9476 791	9756 575	*0036 341	279 820	802	784	766	747	1 28
1553	191 1714 557	1994 197	2273 819	2553 422	2833 008	640	622	603	586	568	2 56
1554	4510 145	4789 604	5069 046	5348 470	5627 876	459	442	424	406	388	3 84
1555	7303 934	7583 214	7862 476	8141 720	8420 946	280	262	244	226	208	4 112 5 140
1556	192 0095 927	0375 027	0654 110	0933 175	1212 221	100	083	065	046	029	6 168
1557	2886 126	3165 047	3443 950	3722 836	4001 704	278 921	903	886	868	849	7 196
1558	5674 533	5953 276	6232 000	6510 707	6789 395	743	724	707	688	671	8 224
1559	8461 152	8739 715	9018 261	9296 789	9575 299	563	546	528	510	492	9 252
1560	193 1245 984	1524 369	1802 736	2081 085	2359 416	385	367	349	331	314	
1561	4029 031	4307 237	4585 426	4863 597	5141 750	206	189	171	153	136	278
1562	6810 296	7088 324	7366 335	7644 328	7922 303	028	011	*993	*975	*957	1 28
1563	9589 780	9867 631	*0145 464	*0423 279	*0701 076	277 851	833	815	797	780	2 56
1564	194 2367 487	2645 160	2922 816	3200 453	3478 073	673	656	637	620	602	3 83
1565	5143 419	5420 914	5698 392	5975 852	6253 295	495	478	460	443	425	4 111 5 139
1566	7917 577	8194 896	8472 196	8749 479	9026 745	319	300	283	266	247	6 167
1567	195 0689 965	0967 106	1244 230	1521 336	1798 424	141	124	106	088	071	7 195
1568	3460 583	3737 548	4014 495	4291 425	4568 336	276 965	947	930	911	894	8 222
1569	6229 436	6506 224	6782 995	7059 747	7336 483	788	771	752	736	717	9 250
1570	8996 524	9273 136	9549 730	9826 307	*0102 866	612	594	577	559	541	276
1571	196 1761 850	2038 286	2314 704	2591 105	2867 488	436	418	401	383	366	
1572	4525 417	4801 677	5077 919	5354 144	5630 351	260	242	225	207	190	1 28
1573	7287 226	7563 311	7839 377	8115 427	8391 458	085	066	050	031	014	2 55
1574	197 0047 280	0323 189	0599 081	0874 954	1150 811	275 909	892	873	857	839	3 83
1575	2805 581	3081 315	3357 031	3632 730	3908 411	734	716	699	681	664	4 110 5 138
1576	5562 132	5837 690	6113 232	6388 756	6664 262	558	542	524	506	489	6 166
1577	8316 933	8592 317	8867 684	9143 033	9418 365	384	367	349	332	314	7 193
1578	198 1069 989	1345 198	1620 390	1895 565	2170 722	209	192	175	157	140	8 221
1579	3821 300	4096 335	4371 353	4646 354	4921 337	035	018	001	*983	*965	9 248
1580	6570 870	6845 731	7120 575	7395 401	7670 210	274 861	844	826	809	792	
1581	9318 699	9593 387	9868 057	*0142 709	*0417 345	688	670	652	636	618	274
1582	199 2064 792	2339 305	2613 802	2888 281	3162 743	513	497	479	462	444	1 27
1583	4809 149	5083 489	5357 812	5632 118	5906 406	340	323	306	288	271	2 55
1584	7551 773	7825 940	8100 090	8374 222	8648 337	167	150	132	115	098	3 82
1585	200 0292 666	0566 660	0840 637	1114 596	1388 539	273 994	977	959	943	925	4 110 5 137
1586	3031 830	3305 651	3579 455	3853 242	4127 012	821	804	787	770	752	6 164
1587	5769 268	6042 916	6316 548	6590 163	6863 760	648	632	615	597	580	7 192
1588	8504 981	8778 457	9051 917	9325 359	9598 784	476	460	442	425	408	8 219
1589	201 1238 972	1512 277	1785 564	2058 834	2332 087	305	287	270	253	236	9 247
1590	3971 243	4244 376	4517 491	4790 589	5063 671	133	115	098	082	063	
1591	6701 796	6974 757	7247 701	7520 628	7793 537	272 961	944	927	909	893	272
1592	9430 634	9703 423	9976 196	*0248 951	*0521 689	789	773	755	738	721	1 27
1593	202 2157 758	2430 376	2702 977	2975 561	3248 128	618	601	584	567	550	2 54
1594	4883 171	5155 618	5428 048	5700 461	5972 857	447	430	413	396	379	3 82 4 109
1595	7606 874	7879 150	8151 410	8423 652	8695 877	276	260	242	225	208	5 136
1596	203 0328 870	0600 976	0873 065	1145 136	1417 191	106	089	071	055	038	6 163
1597	3049 161	3321 097	3593 015	3864 917	4136 801	271 936	918	902	884	867	7 190
1598	5767 750	6039 515	6311 263	6582 995	6854 709	765	748	732	714	697	8 218
1599	8484 637	8756 233	9027 811	9299 372	9570 917	596	578	561	545	527	9 245
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 187 usque ad 204.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
1540	187 6617 027	6898 935	7180 826	7462 698	7744 552	281 908	891	872	854	835
1541	9435 291	9717 016	9998 724	*0280 413	*0562 084	725	708	689	671	653
1542	188 2251 727	2533 270	2814 795	3096 302	3377 790	543	525	507	488	471
1543	5066 338	5347 699	5629 042	5910 366	6191 672	361	343	324	306	288
1544	7879 126	8160 305	8441 465	8722 608	9003 732	179	160	143	124	106
1545	189 0690 094	0971 091	1252 069	1533 030	1813 972	280 997	978	961	942	924
1546	3499 243	3780 058	4060 855	4341 634	4622 395	815	797	779	761	742
1547	6306 577	6587 210	6867 826	7148 423	7429 002	633	616	597	579	561
1548	9112 097	9392 549	9672 984	9953 400	*0233 798	452	435	416	398	380
1549	190 1915 806	2196 077	2476 330	2756 566	3036 783	271	253	236	217	199
1550	4717 706	4997 796	5277 869	5557 923	5837 960	090	073	054	037	018
1551	7517 799	7797 709	8077 601	8357 475	8637 331	279 910	892	874	856	838
1552	191 0316 088	0595 818	0875 530	1155 224	1434 900	730	712	694	676	657
1553	3112 576	3392 126	3671 657	3951 171	4230 667	550	531	514	496	478
1554	5907 264	6186 634	6465 986	6745 320	7024 636	370	352	334	316	298
1555	8700 154	8979 345	9258 517	9537 672	9816 808	191	172	155	136	119
1556	192 1491 250	1770 261	2049 254	2328 229	2607 186	011	*993	*975	*957	*940
1557	4280 553	4559 385	4838 199	5116 995	5395 773	278 832	814	796	778	760
1558	7068 066	7346 719	7625 354	7903 971	8182 570	653	635	617	599	582
1559	9853 791	*0132 265	*0410 722	*0689 160	*0967 581	474	457	438	421	403
1560	193 2637 730	2916 026	3194 304	3472 564	3750 806	296	278	260	242	225
1561	5419 886	5698 003	5976 103	6254 185	6532 249	117	100	082	064	047
1562	8200 260	8478 200	8756 122	9034 026	9311 912	277 940	922	904	886	868
1563	194 0978 856	1256 618	1534 362	1812 088	2089 796	762	744	726	708	691
1564	3755 675	4033 259	4310 826	4588 374	4865 905	584	567	548	531	514
1565	6530 720	6808 126	7085 516	7362 887	7640 241	406	390	371	354	336
1566	9303 992	9581 222	9858 434	*0135 629	*0412 806	230	212	195	177	159
1567	195 2075 495	2352 548	2629 583	2906 601	3183 601	053	035	018	000	*982
1568	4845 230	5122 107	5398 965	5675 807	5952 630	276 877	858	842	823	806
1569	7613 200	7889 900	8166 583	8443 247	8719 895	700	683	664	648	629
1570	196 0379 407	0655 931	0932 437	1208 926	1485 397	524	506	489	471	453
1571	3143 854	3420 201	3696 532	3972 844	4249 139	347	331	312	295	278
1572	5906 541	6182 713	6458 868	6735 005	7011 124	172	155	137	119	102
1573	8667 472	8943 469	9219 448	9495 410	9771 354	275 997	979	962	944	926
1574	197 1426 650	1702 471	1978 275	2254 061	2529 830	821	804	786	769	751
1575	4184 075	4459 721	4735 350	5010 961	5286 555	646	629	611	594	577
1576	6939 751	7215 222	7490 676	7766 113	8041 532	471	454	437	419	401
1577	9693 679	9968 976	*0244 255	*0519 517	*0794 762	297	279	262	245	227
1578	198 2445 862	2720 985	2996 090	3271 177	3546 247	123	105	087	070	053
1579	5196 302	5471 251	5746 181	6021 095	6295 991	274 949	930	914	896	879
1580	7945 002	8219 776	8494 533	8769 272	9043 995	774	757	739	723	704
1581	199 0691 963	0966 563	1241 146	1515 712	1790 261	600	583	566	549	531
1582	3437 187	3711 614	3986 024	4260 416	4534 791	427	410	392	375	358
1583	6180 677	6454 931	6729 167	7003 386	7277 588	254	236	219	202	185
1584	8922 435	9196 516	9470 579	9744 625	*0018 654	081	063	046	029	012
1585	200 1662 464	1936 371	2210 262	2484 135	2757 991	273 907	891	873	856	839
1586	4400 764	4674 500	4948 217	5221 918	5495 601	736	717	701	683	667
1587	7137 340	7410 902	7684 448	7957 976	8231 487	562	546	528	511	494
1588	9872 192	*0145 582	*0418 955	*0692 312	*0965 650	390	373	357	338	322
1589	201 2605 323	2878 541	3151 742	3424 926	3698 093	218	201	184	167	150
1590	5336 734	5609 781	5882 811	6155 823	6428 818	047	030	012	*995	*978
1591	8066 430	8339 305	8612 163	8885 004	9157 827	272 875	858	841	823	807
1592	202 0794 410	1067 114	1339 801	1612 470	1885 123	704	687	669	653	635
1593	3520 678	3793 211	4065 726	4338 225	4610 706	533	515	499	481	465
1594	6245 236	6517 598	6789 942	7062 270	7334 580	362	344	328	310	294
1595	8968 085	9240 276	9512 450	9784 607	*0056 747	191	174	157	140	123
1596	203 1689 229	1961 249	2233 253	2505 239	2777 209	020	004	*986	*970	*952
1597	4408 668	4680 519	4952 352	5224 168	5495 968	271 851	833	816	800	782
1598	7126 406	7398 086	7669 750	7941 396	8213 025	680	664	646	629	612
1599	9842 444	*0113 955	*0385 448	*0656 925	*0928 384	511	493	477	459	443
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	281	279	277	275	273	271
1	28	28	28	28	27	27
2	56	56	55	55	55	54
3	84	84	83	83	82	81
4	112	112	111	110	109	108
5	141	140	139	138	137	136
6	169	167	166	165	164	163
7	197	195	194	193	191	190
8	225	223	222	220	218	217
9	253	251	249	248	246	244

Partes proport.

N. 16000 usque ad 16600.

N.	Logarithmi. 0	1	2	3	4	Differentiae. 0	1	2	3	4
1600	204 1199 827	1471 252	1742 661	2014 052	2285 427	271 425	409	391	375	358
1601	3913 319	4184 575	4455 814	4727 036	4998 242	256	239	222	206	188
1602	6625 117	6896 204	7167 274	7438 327	7709 363	087	070	053	036	019
1603	9335 224	9606 141	9877 042	*0147 926	*0418 793	270 917	901	884	867	850
1604	205 2043 639	2314 388	2585 120	2855 835	3126 533	749	732	715	698	681
1605	4750 367	5020 947	5291 511	5562 057	5832 586	580	564	546	529	513
1606	7455 409	7725 821	7996 216	8266 594	8536 955	412	395	378	361	344
1607	206 0158 768	0429 011	0699 237	0969 447	1239 640	243	226	210	193	176
1608	2860 444	3130 519	3400 578	3670 619	3940 644	075	059	041	025	008
1609	5560 441	5830 348	6100 239	6370 113	6639 970	269 907	891	874	857	840
1610	8258 760	8528 500	8798 223	9067 929	9337 619	740	723	706	690	673
1611	207 0955 404	1224 977	1494 532	1764 071	2033 593	573	555	539	522	505
1612	3650 375	3919 780	4189 168	4458 540	4727 895	405	388	372	355	338
1613	6343 674	6612 912	6882 133	7151 338	7420 526	238	221	205	188	171
1614	9035 304	9304 375	9573 430	9842 468	*0111 489	071	055	038	021	005
1615	208 1725 267	1994 171	2263 059	2531 931	2800 785	268 904	888	872	854	839
1616	4413 564	4682 303	4951 024	5219 729	5488 418	739	721	705	689	671
1617	7100 199	7368 771	7637 327	7905 865	8174 388	572	556	538	523	505
1618	9785 173	*0053 579	*0321 968	*0590 341	*0858 698	406	389	373	357	339
1619	209 2468 488	2736 728	3004 952	3273 159	3541 349	240	224	207	190	174
1620	5150 145	5418 220	5686 278	5954 320	6222 345	075	058	042	025	009
1621	7830 148	8098 058	8365 951	8633 827	8901 687	267 910	893	876	860	843
1622	210 0508 499	0776 243	1043 971	1311 682	1579 377	744	728	711	695	678
1623	3185 198	3452 778	3720 340	3987 887	4255 416	580	562	547	529	514
1624	5860 249	6127 664	6395 062	6662 443	6929 808	415	398	381	365	349
1625	8533 653	8800 903	9068 137	9335 354	9602 554	250	234	217	200	184
1626	211 1205 413	1472 498	1739 567	2006 620	2273 656	085	069	053	036	020
1627	3875 529	4142 451	4409 356	4676 244	4943 117	266 922	905	888	873	855
1628	6544 006	6810 763	7077 504	7344 229	7610 937	757	741	725	708	692
1629	9210 843	9477 437	9744 014	*0010 575	*0277 120	594	577	561	545	528
1630	212 1876 044	2142 474	2408 888	2675 285	2941 667	430	414	397	382	364
1631	4539 610	4805 877	5072 128	5338 362	5604 580	267	251	234	218	201
1632	7201 544	7467 648	7733 735	7999 806	8265 861	104	087	071	055	038
1633	9861 847	*0127 788	*0393 713	*0659 621	*0925 513	265 941	925	908	892	875
1634	213 2520 522	2786 300	3052 062	3317 807	3583 536	778	762	745	729	713
1635	5177 570	5443 185	5708 785	5974 367	6239 934	615	600	582	567	551
1636	7832 993	8098 446	8363 883	8629 304	8894 708	453	437	421	404	388
1637	214 0486 794	0752 085	1017 360	1282 618	1547 861	291	275	258	243	226
1638	3138 974	3404 103	3669 216	3934 313	4199 393	129	113	097	080	064
1639	5789 536	6054 503	6319 454	6584 389	6849 308	264 967	951	935	919	902
1640	8438 480	8703 286	8968 076	9232 849	9497 606	806	790	773	757	741
1641	215 1085 811	1350 455	1615 083	1879 695	2144 291	644	628	612	596	580
1642	3731 528	3996 011	4260 478	4524 929	4789 364	483	467	451	435	418
1643	6375 634	6639 956	6904 263	7168 552	7432 826	322	307	289	274	258
1644	9018 132	9282 293	9546 439	9810 568	*0074 681	161	146	129	113	097
1645	216 1659 023	1923 024	2187 008	2450 977	2714 930	001	*984	*969	*953	*936
1646	4298 309	4562 149	4825 974	5089 782	5353 574	263 840	825	808	792	776
1647	6935 992	7199 672	7463 336	7726 984	7990 616	680	664	648	632	617
1648	9572 074	9835 594	*0099 098	*0362 586	*0626 059	520	504	488	473	456
1649	217 2206 556	2469 917	2733 261	2996 590	3259 902	361	344	329	312	297
1650	4839 442	5102 643	5365 828	5628 997	5892 150	201	185	169	153	137
1651	7470 733	7733 774	7996 799	8259 809	8522 803	041	025	010	*994	*977
1652	218 0100 430	0363 312	0626 178	0889 029	1151 863	262 882	866	851	834	819
1653	2728 536	2991 259	3253 966	3516 657	3779 333	723	707	691	676	659
1654	5355 052	5617 616	5880 165	6142 697	6405 214	564	549	532	517	501
1655	7979 981	8242 387	8504 777	8767 151	9029 509	406	390	374	358	342
1656	219 0603 324	0865 572	1127 803	1390 019	1652 218	248	231	216	199	184
1657	3225 084	3487 173	3749 246	4011 304	4273 345	089	073	058	041	026
1658	5845 262	6107 193	6369 108	6631 007	6892 891	261 931	915	899	884	868
1659	8463 860	8725 633	8987 390	9249 132	9510 858	773	757	742	726	709
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	271
1	27
2	54
3	81
4	108
5	136
6	163
7	190
8	217
9	244

	269
1	27
2	54
3	81
4	108
5	135
6	161
7	188
8	215
9	242

	267
1	27
2	53
3	80
4	107
5	134
6	160
7	187
8	214
9	240

	265
1	27
2	53
3	80
4	106
5	133
6	159
7	186
8	212
9	239

	263
1	26
2	53
3	79
4	105
5	132
6	158
7	184
8	210
9	237

Partes proport.

L. 204 usque ad 220.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	
1600	204 2556 785	2828 126	3099 449	3370 756	3642 046	271 341	323	307	290	273	
1601	5269 430	5540 601	5811 756	6082 893	6354 014	171	155	137	121	103	
1602	7980 382	8251 384	8522 369	8793 338	9064 289	002	*985	*969	*951	*935	
1603	205 0689 643	0960 476	1231 292	1502 091	1772 874	270 833	816	799	783	765	270
1604	3397 214	3667 879	3938 526	4209 157	4479 771	665	647	631	614	596	1 27
1605	6103 099	6373 595	6644 074	6914 536	7184 981	496	479	462	445	428	2 54
1606	8807 299	9077 626	9347 937	9618 231	9888 508	327	311	294	277	260	3 81
1607	206 1509 816	1779 975	2050 118	2320 243	2590 352	159	143	125	109	092	4 108
1608	4210 652	4480 644	4750 618	5020 576	5290 517	269 992	974	958	941	924	5 135
1609	6909 810	7179 634	7449 441	7719 231	7989 004	824	807	790	773	756	6 162
1610	9607 292	9876 948	*0146 587	*0416 209	*0685 815	656	639	622	606	589	7 189
1611	207 2303 098	2572 587	2842 059	3111 514	3380 953	489	472	455	439	422	8 216
1612	4997 233	5266 555	5535 859	5805 148	6074 419	322	304	289	271	255	9 243
1613	7689 697	7958 852	8227 990	8497 111	8766 216	155	138	121	105	088	
1614	208 0380 494	0649 481	0918 453	1187 407	1456 345	268 987	972	954	938	922	
1615	3069 624	3338 445	3607 250	3876 038	4144 809	821	805	788	771	755	268
1616	5757 089	6025 745	6294 383	6563 005	6831 610	656	638	622	605	589	1 27
1617	8442 893	8711 382	8979 855	9248 311	9516 750	489	473	456	439	423	2 54
1618	209 1127 037	1395 361	1663 667	1931 957	2200 231	324	306	290	274	257	3 80
1619	3809 523	4077 681	4345 822	4613 946	4882 054	158	141	124	108	091	4 107
1620	6490 354	6758 346	7026 321	7294 280	7562 223	267 992	975	959	943	925	5 134
1621	9169 530	9437 357	9705 167	9972 961	*0240 738	827	810	794	777	761	6 161
1622	210 1847 055	2114 716	2382 362	2649 990	2917 603	661	646	628	613	595	7 188
1623	4522 930	4790 426	5057 907	5325 371	5592 818	496	481	464	447	431	8 214
1624	7197 157	7464 489	7731 805	7999 104	8266 387	332	316	299	283	266	9 241
1625	9869 738	*0136 906	*0404 057	*0671 192	*0938 311	168	151	135	119	102	
1626	211 2540 676	2807 680	3074 667	3341 637	3608 592	004	*987	*970	*955	*937	
1627	5209 972	5476 812	5743 635	6010 441	6277 232	266 840	823	806	791	774	266
1628	7877 629	8144 305	8410 964	8677 607	8944 233	676	659	643	626	610	1 27
1629	212 0543 648	0810 160	1076 655	1343 135	1609 598	512	495	480	463	446	2 53
1630	3208 031	3474 380	3740 712	4007 028	4273 327	349	332	316	299	283	3 80
1631	5870 781	6136 966	6403 135	6669 288	6935 424	185	169	153	136	120	4 106
1632	8531 899	8797 922	9063 928	9329 917	9595 890	023	006	*989	*973	*957	5 133
1633	213 1191 388	1457 247	1723 090	1988 917	2254 728	265 859	843	827	811	794	6 160
1634	3849 249	4114 946	4380 626	4646 290	4911 938	697	680	664	648	632	7 186
1635	6505 485	6771 019	7036 537	7302 039	7567 524	534	518	502	485	469	8 213
1636	9160 096	9425 468	9690 824	9956 164	*0221 487	372	356	340	323	307	9 239
1637	214 1813 087	2078 297	2343 490	2608 668	2873 829	210	193	178	161	145	
1638	4464 457	4729 505	4994 537	5259 553	5524 552	048	032	016	*999	*984	
1639	7114 210	7379 096	7643 967	7908 821	8173 659	264 886	871	854	838	821	264
1640	9762 347	*0027 072	*0291 781	*0556 474	*0821 150	725	709	693	676	661	1 26
1641	215 2408 871	2673 434	2937 982	3202 513	3467 029	563	548	531	516	499	2 53
1642	5053 782	5318 185	5582 571	5846 942	6111 296	403	386	371	354	338	3 79
1643	7697 084	7961 326	8225 552	8489 761	8753 955	242	226	209	194	177	4 106
1644	216 0338 778	0602 859	0866 924	1130 973	1395 006	081	065	049	033	017	5 132
1645	2978 866	3242 787	3506 691	3770 580	4034 452	263 921	904	889	872	857	6 158
1646	5617 350	5881 111	6144 855	6408 583	6672 295	761	744	728	712	697	7 185
1647	8254 233	8517 833	8781 417	9044 985	9308 537	600	584	568	552	537	8 211
1648	217 0889 515	1152 955	1416 379	1679 788	1943 180	440	424	409	392	376	9 238
1649	3523 199	3786 479	4049 744	4312 993	4576 225	280	265	249	232	217	
1650	6155 287	6418 408	6681 513	6944 602	7207 675	121	105	089	073	058	
1651	8785 780	9048 742	9311 688	9574 618	9837 532	262 962	946	930	914	898	262
1652	218 1414 682	1677 484	1940 271	2203 042	2465 797	802	787	771	755	739	1 26
1653	4041 992	4304 636	4567 264	4829 876	5092 472	644	628	612	596	580	2 52
1654	6667 715	6930 200	7192 669	7455 122	7717 560	485	469	453	438	421	3 79
1655	9291 851	9554 177	9816 488	*0078 783	*0341 061	326	311	295	278	263	4 105
1656	219 1914 402	2176 570	2438 722	2700 859	2962 979	168	152	137	120	105	5 131 6 157
1657	4535 371	4797 381	5059 375	5321 353	5583 315	010	*994	*978	*962	*947	7 183
1658	7154 759	7416 610	7678 447	7940 267	8202 071	261 851	837	820	804	789	8 210
1659	9772 567	*0034 262	*0295 940	*0557 603	*0819 249	695	678	663	646	631	9 236
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

N. 16600 usque ad 17200.

	Logarithmi.					Differentiae.				
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
1660	220 1080 880	1342 496	1604 095	1865 679	2127 247	261 616	599	584	568	552
1661	3696 325	3957 782	4219 224	4480 651	4742 061	457	442	427	410	395
1662	6310 194	6571 495	6832 780	7094 049	7355 302	301	285	269	253	238
1663	8922 492	9183 636	9444 763	9705 875	9966 971	144	127	112	096	081
1664	221 1533 220	1794 206	2055 177	2316 132	2577 071	260 986	971	955	939	924
1665	4142 378	4403 208	4664 022	4924 821	5185 603	830	814	799	782	767
1666	6749 971	7010 644	7271 301	7531 943	7792 569	673	657	642	626	611
1667	9355 998	9616 515	9877 016	*0137 502	*0397 972	517	501	486	470	454
1668	222 1960 463	2220 824	2481 169	2741 498	3001 812	361	345	329	314	298
1669	4563 367	4823 571	5083 760	5343 934	5604 092	204	189	174	158	142
1670	7164 711	7424 760	7684 793	7944 811	8204 813	049	033	018	002	*987
1671	9764 499	*0024 392	*0284 270	*0544 132	*0803 978	259 893	878	862	846	831
1672	223 2362 731	2622 469	2882 191	3141 898	3401 589	738	722	707	691	675
1673	4959 410	5218 992	5478 559	5738 111	5997 646	582	567	552	535	521
1674	7554 537	7813 964	8073 376	8332 772	8592 153	427	412	396	381	366
1675	224 0148 114	0407 386	0666 643	0925 885	1185 111	272	257	242	226	211
1676	2740 143	2999 261	3258 363	3517 450	3776 522	118	102	087	072	056
1677	5330 626	5589 589	5848 537	6107 470	6366 387	258 963	948	933	917	901
1678	7919 565	8178 374	8437 168	8695 946	8954 708	809	794	778	762	748
1679	225 0506 961	0765 616	1024 256	1282 880	1541 488	655	640	624	608	594
1680	3092 817	3351 318	3609 804	3868 274	4126 729	501	486	470	455	439
1681	5677 134	5935 482	6193 813	6452 130	6710 431	348	331	317	301	286
1682	8259 915	8518 108	8776 286	9034 449	9292 597	193	178	163	148	132
1683	226 0841 160	1099 200	1357 225	1615 234	1873 228	040	025	009	*994	*979
1684	3420 872	3678 759	3936 630	4194 486	4452 327	257 887	871	856	841	826
1685	5999 052	6256 786	6514 505	6772 208	7029 896	734	719	703	688	673
1686	8575 703	8833 284	9090 850	9348 400	9605 935	581	566	550	535	520
1687	227 1150 826	1408 254	1665 667	1923 065	2180 448	428	413	398	383	367
1688	3724 423	3981 699	4238 959	4496 205	4753 435	276	260	246	230	215
1689	6296 496	6553 619	6810 728	7067 821	7324 898	123	109	093	077	063
1690	8867 046	9124 018	9380 974	9637 915	9894 840	256 972	956	941	925	911
1691	228 1436 076	1692 895	1949 700	2206 489	2463 263	819	805	789	774	758
1692	4003 587	4260 255	4516 907	4773 544	5030 167	668	652	637	623	607
1693	6569 581	6826 097	7082 598	7339 084	7595 554	516	501	486	470	456
1694	9134 060	9390 425	9646 774	9903 108	*0159 428	365	349	334	320	304
1695	229 1697 025	1953 239	2209 437	2465 620	2721 788	214	198	183	168	153
1696	4258 479	4514 542	4770 589	5026 621	5282 638	063	047	032	017	002
1697	6818 423	7074 335	7330 231	7586 112	7841 978	255 912	896	881	866	852
1698	9376 859	9632 620	9888 365	*0144 096	*0399 812	761	745	731	716	700
1699	230 1933 789	2189 399	2444 994	2700 574	2956 139	610	595	580	565	550
1700	4489 214	4744 674	5000 118	5255 548	5510 963	460	444	430	415	400
1701	7043 136	7298 446	7553 740	7809 020	8064 285	310	294	280	265	249
1702	9595 557	9850 717	*0105 862	*0360 991	*0616 106	160	145	129	115	100
1703	231 2146 480	2401 489	2656 484	2911 464	3166 429	009	*995	*980	*965	*950
1704	4695 904	4950 764	5205 610	5460 440	5715 255	254 860	846	830	815	801
1705	7243 833	7498 544	7753 240	8007 921	8262 586	711	696	681	665	651
1706	9790 268	*0044 830	*0299 376	*0553 908	*0808 424	562	546	532	516	502
1707	232 2335 211	2589 623	2844 021	3098 403	3352 771	412	398	382	368	353
1708	4878 664	5132 927	5387 175	5641 409	5895 628	263	248	234	219	203
1709	7420 627	7674 742	7928 841	8182 926	8436 996	115	099	085	070	055
1710	9961 104	*0215 070	*0469 021	*0722 957	*0976 879	253 966	951	936	922	906
1711	233 2500 095	2753 913	3007 716	3261 503	3515 277	818	803	787	774	758
1712	5037 603	5291 273	5544 927	5798 567	6052 192	670	654	640	625	610
1713	7573 630	7827 151	8080 657	8334 149	8587 626	521	506	492	477	462
1714	234 0108 176	0361 549	0614 908	0868 251	1121 580	373	359	343	329	315
1715	2641 244	2894 469	3147 680	3400 876	3654 057	225	211	196	181	167
1716	5172 835	5425 913	5678 976	5932 025	6185 059	078	063	049	034	019
1717	7702 952	7955 882	8208 798	8461 699	8714 586	252 930	916	901	887	871
1718	235 0231 595	0484 378	0737 147	0989 901	1242 640	783	769	754	739	725
1719	2758 767	3011 403	3264 025	3516 632	3769 224	636	622	607	592	578
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	262	260	258	256	254
1	26	26	26	26	25
2	52	52	52	51	51
3	79	78	77	77	76
4	105	104	103	102	102
5	131	130	129	128	127
6	157	156	155	154	152
7	183	182	181	179	178
8	210	208	206	205	203
9	236	234	232	230	229

Partes proport.

L. 220 uſque ad 235.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
1660	220 2388 799	2650 336	2911 857	3173 362	3434 851	261 537	521	505	489	474
1661	5003 456	5264 835	5526 199	5787 546	6048 878	379	364	347	332	316
1662	7616 540	7877 762	8138 968	8400 158	8661 333	222	206	190	175	159
1663	221 0228 052	0489 117	0750 166	1011 200	1272 217	065	049	034	017	003
1664	2837 995	3098 903	3359 795	3620 672	3881 533	260 908	892	877	861	845
1665	5446 370	5707 122	5967 857	6228 577	6489 282	752	735	720	705	689
1666	8053 180	8313 775	8574 354	8834 918	9095 466	595	579	564	548	532
1667	222 0658 426	0918 865	1179 288	1439 695	1700 087	439	423	407	392	376
1668	3262 110	3522 392	3782 659	4042 911	4303 147	282	267	252	236	220
1669	5864 234	6124 361	6384 472	6644 567	6904 647	127	111	095	080	064
1670	8464 800	8724 771	8984 726	9244 666	9504 590	259 971	955	940	924	909
1671	223 1063 809	1323 625	1583 425	1843 209	2102 978	816	800	784	769	753
1672	3661 264	3920 924	4180 569	4440 198	4699 812	660	645	629	614	598
1673	6257 167	6516 672	6776 161	7035 635	7295 094	505	489	474	459	443
1674	8851 519	9110 869	9370 203	9629 522	9888 826	350	334	319	304	288
1675	224 1444 322	1703 517	1962 697	2221 861	2481 010	195	180	164	149	133
1676	4035 578	4294 618	4553 643	4812 653	5071 647	040	025	010	*994	*979
1677	6625 288	6884 175	7143 045	7401 901	7660 740	258 887	870	856	839	825
1678	9213 456	9472 188	9730 904	9989 605	*0248 291	732	716	701	686	670
1679	225 1800 082	2058 660	2317 222	2575 769	2834 301	578	562	547	532	516
1680	4385 168	4643 592	4902 001	5160 394	5418 772	424	409	393	378	362
1681	6968 717	7226 987	7485 242	7743 481	8001 706	270	255	239	225	209
1682	9550 729	9808 846	*0066 947	*0325 033	*0583 104	117	101	086	071	056
1683	226 2131 207	2389 171	2647 119	2905 052	3162 969	257 964	948	933	917	903
1684	4710 153	4967 964	5225 759	5483 538	5741 303	811	795	779	765	749
1685	7287 569	7545 226	7802 868	8060 495	8318 107	657	642	627	612	596
1686	9863 455	*0120 960	*0378 449	*0635 923	*0893 382	505	489	474	459	444
1687	227 2437 815	2695 167	2952 504	3209 825	3467 132	352	337	321	307	291
1688	5010 650	5267 849	5525 034	5782 203	6039 357	199	185	169	154	139
1689	7581 961	7839 009	8096 041	8353 058	8610 060	048	032	017	002	*986
1690	228 0151 751	0408 646	0665 527	0922 392	1179 241	256 895	881	865	849	835
1691	2720 021	2976 765	3233 493	3490 206	3746 904	744	728	713	698	683
1692	5286 774	5543 365	5799 942	6056 504	6313 050	591	577	562	546	531
1693	7852 010	8108 450	8364 875	8621 285	8877 680	440	425	410	395	380
1694	229 0415 732	0672 021	0928 295	1184 553	1440 797	289	274	258	244	228
1695	2977 941	3234 079	3490 202	3746 309	4002 402	138	123	107	093	077
1696	5538 640	5794 627	6050 598	6306 555	6562 497	255 987	971	957	942	926
1697	8097 830	8353 666	8609 487	8865 292	9121 083	836	821	805	791	776
1698	230 0655 512	0911 197	1166 868	1422 523	1678 163	685	671	655	640	626
1699	3211 689	3467 224	3722 744	3978 249	4233 739	535	520	505	490	475
1700	5766 363	6021 747	6277 117	6532 472	6787 811	384	370	355	339	325
1701	8319 534	8574 769	8829 989	9085 193	9340 383	235	220	204	190	174
1702	231 0871 206	1126 291	1381 360	1636 415	1891 455	085	069	055	040	025
1703	3421 379	3676 314	3931 234	4186 139	4441 029	254 935	920	905	890	875
1704	5970 056	6224 841	6479 612	6734 367	6989 108	785	771	755	741	725
1705	8517 237	8771 873	9026 495	9281 101	9535 692	636	622	606	591	576
1706	232 1062 926	1317 413	1571 885	1826 342	2080 784	487	472	457	442	427
1707	3607 124	3861 461	4115 784	4370 092	4624 385	337	323	308	293	279
1708	6149 831	6404 020	6658 194	6912 353	7166 498	189	174	159	145	129
1709	8691 051	8945 092	9199 117	9453 127	9707 123	041	025	010	*996	*981
1710	233 1230 785	1484 677	1738 554	1992 416	2246 263	253 892	877	862	847	832
1711	3769 035	4022 778	4276 507	4530 220	4783 919	743	729	713	699	684
1712	6305 802	6559 397	6812 977	7066 543	7320 094	595	580	566	551	536
1713	8841 088	9094 535	9347 967	9601 385	9854 788	447	432	418	403	388
1714	234 1374 895	1628 194	1881 479	2134 748	2388 003	299	285	269	255	241
1715	3907 224	4160 376	4413 513	4666 635	4919 742	152	137	122	107	093
1716	6438 078	6691 082	6944 071	7197 046	7450 006	004	*989	*975	*960	*946
1717	8967 457	9220 314	9473 157	9725 984	9978 797	252 857	843	827	813	798
1718	235 1495 365	1748 075	2000 770	2253 450	2506 116	710	695	680	666	651
1719	4021 802	4274 364	4526 913	4779 446	5031 965	562	549	533	519	504
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.					
	261	259	257	255	253
1	26	26	26	26	25
2	52	52	51	51	51
3	78	78	77	77	76
4	104	104	103	102	101
5	131	130	129	128	127
6	157	155	154	153	152
7	183	181	180	179	177
8	209	207	206	204	202
9	235	233	231	230	228

N. 17200 usque ad 17800.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
1720	235 5284 469	5536 959	5789 433	6041 893	6294 339	252 490	474	460	446	431
1721	7808 703	8061 046	8313 374	8565 688	8817 986	343	328	314	298	284
1722	236 0331 471	0583 667	0835 849	1088 016	1340 168	196	182	167	152	138
1723	2852 774	3104 824	3356 860	3608 880	3860 886	050	036	020	006	*991
1724	5372 615	5624 519	5876 408	6128 282	6380 142	251 904	889	874	860	845
1725	7890 994	8142 752	8394 495	8646 223	8897 937	758	743	728	714	699
1726	237 0407 914	0659 526	0911 123	1162 705	1414 273	612	597	582	568	554
1727	2923 376	3174 842	3426 293	3677 730	3929 153	466	451	437	423	407
1728	5437 381	5688 702	5940 008	6191 299	6442 576	321	306	291	277	263
1729	7949 933	8201 108	8452 269	8703 415	8954 546	175	161	146	131	118
1730	238 0461 031	0712 061	0963 077	1214 078	1465 064	030	016	001	*986	*972
1731	2970 679	3221 564	3472 434	3723 290	3974 132	250 885	870	856	842	827
1732	5478 877	5729 617	5980 343	6231 054	6481 751	740	726	711	697	682
1733	7985 627	8236 223	8486 804	8737 370	8987 922	596	581	566	552	538
1734	239 0490 931	0741 382	0991 819	1242 241	1492 649	451	437	422	408	393
1735	2994 791	3245 098	3495 390	3745 668	3995 931	307	292	278	263	249
1736	5497 208	5747 371	5997 519	6247 652	6497 772	163	148	133	120	104
1737	7998 184	8248 203	8498 207	8748 197	8998 172	019	004	*990	*975	*961
1738	240 0497 721	0747 596	0997 456	1247 302	1497 133	249 875	860	846	831	817
1739	2995 820	3245 551	3495 267	3744 970	3994 657	731	716	703	687	674
1740	5492 483	5742 070	5991 643	6241 202	6490 746	587	573	559	544	530
1741	7987 711	8237 155	8486 585	8736 000	8985 401	444	430	415	401	387
1742	241 0481 507	0730 808	0980 094	1229 366	1478 624	301	286	272	258	244
1743	2973 871	3223 029	3472 172	3721 302	3970 416	158	143	130	114	101
1744	5464 806	5713 821	5962 822	6211 808	6460 780	015	001	*986	*972	*958
1745	7954 313	8203 185	8452 043	8700 887	8949 716	248 872	858	844	829	816
1746	242 0442 394	0691 123	0939 839	1188 540	1437 227	729	716	701	687	673
1747	2929 050	3177 637	3426 210	3674 769	3923 314	587	573	559	545	530
1748	5414 283	5662 728	5911 159	6159 576	6407 978	445	431	417	402	388
1749	7898 095	8146 398	8394 687	8642 961	8891 222	303	289	274	261	246
1750	243 0380 487	0628 648	0876 795	1124 928	1373 047	161	147	133	119	104
1751	2861 461	3109 480	3357 486	3605 477	3853 454	019	006	*991	*977	*963
1752	5341 018	5588 896	5836 760	6084 610	6332 445	247 878	864	850	835	821
1753	7819 161	8066 897	8314 620	8562 328	8810 022	736	723	708	694	680
1754	244 0295 890	0543 486	0791 067	1038 634	1286 187	596	581	567	553	539
1755	2771 208	3018 662	3266 102	3513 528	3760 940	454	440	426	412	398
1756	5245 116	5492 429	5739 728	5987 013	6234 284	313	299	285	271	257
1757	7717 615	7964 787	8211 946	8459 090	8706 221	172	159	144	131	116
1758	245 0188 707	0435 739	0682 757	0929 761	1176 751	032	018	004	*990	*976
1759	2658 395	2905 286	3152 164	3399 027	3645 876	246 891	878	863	849	836
1760	5126 678	5373 429	5620 167	5866 890	6113 599	751	738	723	709	695
1761	7593 560	7840 171	8086 768	8333 351	8579 920	611	597	583	569	555
1762	246 0059 041	0305 512	0551 969	0798 412	1044 841	471	457	443	429	416
1763	2523 123	2769 454	3015 772	3262 075	3508 365	331	318	303	290	275
1764	4985 808	5232 000	5478 177	5724 341	5970 491	192	177	164	150	136
1765	7447 097	7693 149	7939 188	8185 212	8431 223	052	039	024	011	*996
1766	9906 992	*0152 905	*0398 804	*0644 689	*0890 560	245 913	899	885	871	858
1767	247 2365 495	2611 269	2857 029	3102 775	3348 507	774	760	746	732	718
1768	4822 607	5068 241	5313 862	5559 469	5805 062	634	621	607	593	580
1769	7278 329	7523 825	7769 307	8014 775	8260 229	496	482	468	454	441
1770	9732 664	9978 021	*0223 364	*0468 694	*0714 009	357	343	330	315	302
1771	248 2185 612	2430 831	2676 035	2921 226	3166 403	219	204	191	177	164
1772	4637 176	4882 256	5127 322	5372 375	5617 414	080	066	053	039	025
1773	7087 356	7332 298	7577 226	7822 141	8067 041	244 942	928	915	900	887
1774	9536 155	9780 959	*0025 749	*0270 525	*0515 288	804	790	776	763	749
1775	249 1983 574	2228 240	2472 892	2717 531	2962 155	666	652	639	624	611
1776	4429 614	4674 143	4918 657	5163 158	5407 645	529	514	501	487	473
1777	6874 278	7118 669	7363 046	7607 409	7851 758	391	377	363	349	336
1778	9317 566	9561 820	9806 059	*0050 285	*0294 497	254	239	226	212	198
1779	250 1759 481	2003 597	2247 699	2491 788	2735 862	116	102	089	074	061
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	252	250	248	246	244
1	25	25	25	25	24
2	50	50	50	49	49
3	76	75	74	74	73
4	101	100	99	98	98
5	126	125	124	123	122
6	151	150	149	148	146
7	176	175	174	172	171
8	202	200	198	197	195
9	227	225	223	221	220

L. 235 usque ad 250.

N.	Logarithmi. 5	6	7	8	9	Differentiae. 5	6	7	8	9
1720	235 6546 770	6799 186	7051 587	7303 974	7556 346	252 416	401	387	372	357
1721	9070 270	9322 540	9574 795	9827 035	*0079 260	270	255	240	225	211
1722	236 1592 306	1844 429	2096 537	2348 631	2600 710	123	108	094	079	064
1723	4112 877	4364 854	4616 816	4868 764	5120 697	251 977	962	948	933	918
1724	6631 987	6883 818	7135 634	7387 435	7639 222	831	816	801	787	772
1725	9149 636	9401 321	9652 991	9904 647	*0156 287	685	670	656	640	627
1726	237 1665 827	1917 366	2168 890	2420 400	2671 895	539	524	510	495	481
1727	4180 560	4431 954	4683 332	4934 697	5186 046	394	378	365	349	335
1728	6693 839	6945 087	7196 320	7447 539	7698 743	248	233	219	204	190
1729	9205 664	9456 766	9707 854	9958 928	*0209 987	102	088	074	059	044
1730	238 1716 036	1966 994	2217 937	2468 865	2719 779	250 958	943	928	914	900
1731	4224 959	4475 771	4726 569	4977 353	5228 122	812	798	784	769	755
1732	6732 433	6983 101	7233 754	7484 393	7735 017	668	653	639	624	610
1733	9238 460	9488 983	9739 492	9989 986	*0240 466	523	509	494	480	465
1734	239 1743 042	1993 421	2243 785	2494 135	2744 470	379	364	350	335	321
1735	4246 180	4496 415	4746 635	4996 840	5247 032	235	220	205	192	176
1736	6747 876	6997 967	7248 043	7498 104	7748 152	091	076	061	048	032
1737	9248 133	9498 079	9748 011	9997 929	*0247 832	249 946	932	918	903	889
1738	240 1746 950	1996 753	2246 541	2496 315	2746 075	803	788	774	760	745
1739	4244 331	4493 990	4743 635	4993 265	5242 881	659	645	630	616	602
1740	6740 276	6989 792	7239 293	7488 780	7738 253	516	501	487	473	458
1741	9234 788	9484 160	9733 518	9982 862	*0232 192	372	358	344	330	315
1742	241 1727 868	1977 097	2226 312	2475 513	2724 699	229	215	201	186	172
1743	4219 517	4468 603	4717 676	4966 733	5215 777	086	073	057	044	029
1744	6709 738	6958 681	7207 611	7456 526	7705 426	248 943	930	915	900	887
1745	9198 532	9447 332	9696 119	9944 892	*0193 650	800	787	773	758	744
1746	242 1685 900	1934 558	2183 202	2431 832	2680 448	658	644	630	616	602
1747	4171 844	4420 360	4668 862	4917 350	5165 824	516	502	488	474	459
1748	6656 366	6904 741	7153 100	7401 446	7649 778	375	359	346	332	317
1749	9139 468	9387 700	9635 918	9884 122	*0132 311	232	218	204	189	176
1750	243 1621 151	1869 241	2117 317	2365 379	2613 427	090	076	062	048	034
1751	4101 417	4349 365	4597 300	4845 220	5093 126	247 948	935	920	906	892
1752	6580 266	6828 074	7075 867	7323 646	7571 410	808	793	779	764	751
1753	9057 702	9305 368	9553 020	9800 657	*0048 281	666	652	637	624	609
1754	244 1533 726	1781 250	2028 761	2276 257	2523 740	524	511	496	483	468
1755	4008 338	4255 722	4503 091	4750 447	4997 788	384	369	356	341	328
1756	6481 541	6728 784	6976 013	7223 228	7470 428	243	229	215	200	187
1757	8953 337	9200 439	9447 527	9694 601	9941 661	102	088	074	060	046
1758	245 1423 727	1670 688	1917 636	2164 569	2411 489	246 961	948	933	920	906
1759	3892 712	4139 533	4386 340	4633 134	4879 913	821	807	794	779	765
1760	6360 294	6606 975	6853 642	7100 295	7346 935	681	667	653	640	625
1761	8826 475	9073 016	9319 543	9566 057	9812 556	541	527	514	499	485
1762	246 1291 257	1537 658	1784 045	2030 418	2276 778	401	387	373	360	345
1763	3754 640	4000 902	4247 149	4493 383	4739 602	262	247	234	219	206
1764	6216 627	6462 748	6708 856	6954 950	7201 030	121	108	094	080	067
1765	8677 219	8923 202	9169 170	9415 125	9661 066	245 983	968	955	941	926
1766	247 1136 418	1382 261	1628 090	1873 906	2119 707	843	829	816	801	788
1767	3594 225	3839 929	4085 619	4331 296	4576 958	704	690	677	662	649
1768	6050 642	6296 207	6541 758	6787 296	7032 819	565	551	538	523	510
1769	8505 670	8751 096	8996 509	9241 908	9487 293	426	413	399	385	371
1770	248 0959 311	1204 599	1449 873	1695 133	1940 379	288	274	260	246	233
1771	3411 567	3656 716	3901 852	4146 973	4392 081	149	136	121	108	095
1772	5862 439	6107 450	6352 447	6597 430	6842 400	011	*997	*983	*970	*956
1773	8311 928	8556 801	8801 660	9046 506	9291 337	244 873	859	846	831	818
1774	249 0760 037	1004 772	1249 493	1494 200	1738 894	735	721	707	694	680
1775	3206 766	3451 364	3695 947	3940 517	4185 072	598	583	570	555	542
1776	5652 118	5896 578	6141 023	6385 455	6629 874	460	445	432	419	404
1777	8096 094	8340 416	8584 724	8829 019	9073 299	322	308	295	280	267
1778	250 0538 695	0782 880	1027 051	1271 208	1515 351	185	171	157	143	130
1779	2979 923	3223 971	3468 004	3712 024	3956 031	048	033	020	007	*992
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	251	249	247	245	244
1	25	25	25	25	24
2	50	50	49	49	49
3	75	75	74	74	73
4	100	100	99	98	98
5	126	125	124	123	122
6	151	149	148	147	146
7	176	174	173	172	171
8	201	199	198	196	195
9	226	224	222	221	220

N. 17800 usque ad 18400.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
1780	250 4200 023	4444 002	4687 967	4931 918	5175 856	243 979	965	951	938	924		
1781	6639 195	6883 036	7126 865	7370 679	7614 480	841	829	814	801	787		
1782	9076 997	9320 702	9564 393	9808 071	*0051 735	705	691	678	664	650		244
1783	251 1513 432	1757 000	2000 555	2244 096	2487 623	568	555	541	527	514	1	24
1784	3948 500	4191 932	4435 350	4678 755	4922 146	432	418	405	391	377	2	49
1785	6382 204	6625 500	6868 782	7112 050	7355 304	296	282	268	254	241	3	73
1786	8814 546	9057 705	9300 850	9543 982	9787 101	159	145	132	119	104	4	98
1787	252 1245 525	1488 548	1731 558	1974 554	2217 536	023	010	*996	*982	*969	5	122
1788	3675 145	3918 032	4160 905	4403 765	4646 612	242 887	873	860	847	833	6	146
1789	6103 406	6346 157	6588 895	6831 619	7074 330	751	738	724	711	697	7	171
1790	8530 310	8772 926	9015 528	9258 117	9500 692	616	602	589	575	561	8	195
1791	253 0955 858	1198 339	1440 806	1683 259	1925 699	481	467	453	440	426	9	220
1792	3380 053	3622 398	3864 730	4107 048	4349 352	345	332	318	304	291		
1793	5802 896	6045 106	6287 302	6529 485	6771 654	210	196	183	169	156		
1794	8224 387	8466 462	8708 523	8950 571	9192 606	075	061	048	035	021		242
1795	254 0644 529	0886 469	1128 396	1370 309	1612 208	241 940	927	913	899	887	1	24
1796	3063 323	3305 129	3546 921	3788 699	4030 464	806	792	778	765	751	2	48
1797	5480 771	5722 442	5964 099	6205 743	6447 374	671	657	644	631	617	3	73
1798	7896 874	8138 410	8379 933	8621 443	8862 939	536	523	510	496	483	4	97
1799	255 0311 633	0553 036	0794 424	1035 800	1277 161	403	388	376	361	349	5	121
1800	2725 051	2966 319	3207 574	3448 815	3690 043	268	255	241	228	214	6	145
1801	5137 128	5378 262	5619 383	5860 490	6101 584	134	121	107	094	081	7	169
1802	7547 866	7788 867	8029 854	8270 827	8511 787	001	*987	*973	*960	*947	8	194
1803	9957 267	*0198 134	*0438 987	*0679 827	*0920 653	240 867	853	840	826	814	9	218
1804	256 2365 332	2606 065	2846 785	3087 491	3328 184	733	720	706	693	680		
1805	4772 062	5012 662	5253 248	5493 822	5734 381	600	586	574	559	547		
1806	7177 460	7417 926	7658 379	7898 819	8139 246	466	453	440	427	413		240
1807	9581 526	9821 859	*0062 179	*0302 486	*0542 779	333	320	307	293	281	1	24
1808	257 1984 261	2224 462	2464 649	2704 823	2944 984	201	187	174	161	147	2	48
1809	4385 669	4625 736	4865 791	5105 832	5345 860	067	055	041	028	014	3	72
1810	6785 749	7025 684	7265 606	7505 514	7745 409	239 935	922	908	895	883	4	96
1811	9184 503	9424 306	9664 095	9903 871	*0143 634	803	789	776	763	750	5	120
1812	258 1581 933	1821 604	2061 261	2300 904	2540 535	671	657	643	631	617	6	144
1813	3978 041	4217 579	4457 104	4696 616	4936 114	538	525	512	498	485	7	168
1814	6372 827	6612 233	6851 626	7091 006	7330 372	406	393	380	366	353	8	192
1815	8766 294	9005 568	9244 829	9484 077	9723 311	274	261	248	234	221	9	216
1816	259 1158 442	1397 584	1636 713	1875 829	2114 932	142	129	116	103	090		
1817	3549 273	3788 284	4027 281	4266 266	4505 237	011	*997	*985	*971	*958		
1818	5938 789	6177 668	6416 534	6655 387	6894 227	238 879	866	853	840	827		238
1819	8326 991	8565 739	8804 473	9043 195	9281 904	748	734	722	709	695	1	24
1820	260 0713 880	0952 497	1191 100	1429 691	1668 268	617	603	591	577	565	2	48
1821	3099 458	3337 944	3576 416	3814 876	4053 322	486	472	460	446	434	3	71
1822	5483 726	5722 081	5960 423	6198 752	6437 067	355	342	329	315	303	4	95
1823	7866 687	8104 911	8343 122	8581 320	8819 505	224	211	198	185	171	5	119
1824	261 0248 340	0486 433	0724 514	0962 581	1200 636	093	081	067	055	041	6	143
1825	2628 688	2866 651	3104 601	3342 538	3580 462	237 963	950	937	924	911	7	167
1826	5007 732	5245 565	5483 384	5721 191	5958 985	833	819	807	794	780	8	190
1827	7385 474	7623 176	7860 866	8098 542	8336 206	702	690	676	664	650	9	214
1828	9761 914	9999 487	*0237 046	*0474 593	*0712 126	573	559	547	533	521		
1829	262 2137 055	2374 497	2611 927	2849 344	3086 747	442	430	417	403	391		
1830	4510 897	4748 210	4985 510	5222 797	5460 071	313	300	287	274	261		236
1831	6883 443	7120 626	7357 797	7594 954	7832 099	183	171	157	145	131	1	24
1832	9254 693	9491 747	9728 788	9965 816	*0202 831	054	041	028	015	002	2	47
1833	263 1624 650	1861 574	2098 486	2335 384	2572 270	236 924	912	898	886	873	3	71
1834	3993 313	4230 109	4466 891	4703 661	4940 417	796	782	770	756	744	4	94
1835	6360 686	6597 352	6834 006	7070 646	7307 274	666	654	640	628	614	5	118
1836	8726 769	8963 306	9199 831	9436 342	9672 841	537	525	511	499	486	6	142
1837	264 1091 563	1327 972	1564 367	1800 750	2037 120	409	395	383	370	358	7	165
1838	3455 071	3691 351	3927 618	4163 872	4400 113	280	267	254	241	229	8	189
1839	5817 292	6053 444	6289 583	6525 708	6761 821	152	139	125	113	101	9	212
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 250 usque ad 264.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
1780	250 5419 780	5663 690	5907 587	6151 470	6395 339	243 910	897	883	869	856
1781	7858 267	8102 040	8345 800	8589 546	8833 278	773	760	746	732	719
1782	251 0295 385	0539 022	0782 645	1026 254	1269 850	637	623	609	596	582
1783	2731 137	2974 637	3218 123	3461 596	3705 055	500	486	473	459	445
1784	5165 523	5408 886	5652 236	5895 573	6138 895	363	350	337	322	309
1785	7598 545	7841 773	8084 986	8328 186	8571 373	228	213	200	187	173
1786	252 0030 205	0273 297	0516 374	0759 438	1002 488	092	077	064	050	037
1787	2460 505	2703 460	2946 401	3189 329	3432 244	242 955	941	928	915	901
1788	4889 445	5132 264	5375 070	5617 862	5860 641	819	806	792	779	765
1789	7317 027	7559 711	7802 381	8045 037	8287 680	684	670	656	643	630
1790	9743 253	9985 802	*0228 336	*0470 857	*0713 365	549	534	521	508	493
1791	253 2168 125	2410 538	2652 937	2895 323	3137 695	413	399	386	372	358
1792	4591 643	4833 921	5076 185	5318 435	5560 672	278	264	250	237	224
1793	7013 810	7255 953	7498 081	7740 197	7982 299	143	128	116	102	088
1794	9434 627	9676 634	9918 628	*0160 609	*0402 576	007	*994	*981	*967	*953
1795	254 1854 095	2095 967	2337 827	2579 672	2821 505	241 872	860	845	833	818
1796	4272 215	4513 953	4755 678	4997 389	5239 087	738	725	711	698	684
1797	6688 991	6930 594	7172 184	7413 761	7655 324	603	590	577	563	550
1798	9104 422	9345 891	9587 347	9828 789	*0070 218	469	456	442	429	415
1799	255 1518 510	1759 845	2001 167	2242 475	2483 770	335	322	308	295	281
1800	3931 257	4172 458	4413 646	4654 820	4895 981	201	188	174	161	147
1801	6342 665	6583 732	6824 785	7065 826	7306 853	067	053	041	027	013
1802	8752 734	8993 667	9234 587	9475 494	9716 387	240 933	920	907	893	880
1803	256 1161 467	1402 266	1643 053	1883 826	2124 586	799	787	773	760	746
1804	3568 864	3809 530	4050 183	4290 823	4531 449	666	653	640	626	613
1805	5974 928	6215 461	6455 980	6696 487	6936 980	533	519	507	493	480
1806	8379 659	8620 059	8860 446	9100 819	9341 179	400	387	373	360	347
1807	257 0783 060	1023 327	1263 580	1503 821	1744 048	267	253	241	227	213
1808	3185 131	3425 265	3665 386	3905 493	4145 588	134	121	107	095	081
1809	5585 874	5825 876	6065 864	6305 839	6545 800	002	*988	*975	*961	*949
1810	7985 292	8225 160	8465 016	8704 858	8944 687	239 868	856	842	829	816
1811	258 0383 384	0623 120	0862 843	1102 553	1342 250	736	723	711	697	683
1812	2780 152	3019 757	3259 347	3498 925	3738 490	605	590	578	565	551
1813	5175 599	5415 071	5654 530	5893 976	6133 408	472	459	446	432	419
1814	7569 725	7809 065	8048 392	8287 706	8527 006	340	327	314	300	288
1815	9962 532	*0201 741	*0440 936	*0680 118	*0919 286	209	195	182	168	156
1816	259 2354 022	2593 099	2832 162	3071 212	3310 249	077	063	050	037	024
1817	4744 195	4983 140	5222 072	5460 991	5699 896	238 945	932	919	905	893
1818	7133 054	7371 868	7610 668	7849 455	8088 230	814	800	787	775	761
1819	9520 599	9759 282	9997 951	*0236 607	*0475 250	683	669	656	643	630
1820	260 1906 833	2145 384	2383 922	2622 447	2860 959	551	538	525	512	499
1821	4291 756	4530 176	4768 583	5006 977	5245 358	420	407	394	381	368
1822	6675 370	6913 659	7151 936	7390 199	7628 449	289	277	263	250	238
1823	9057 676	9295 835	9533 981	9772 114	*0010 233	159	146	133	119	107
1824	261 1438 677	1676 705	1914 721	2152 723	2390 712	028	016	002	*989	*976
1825	3818 373	4056 271	4294 156	4532 027	4769 886	237 898	885	871	859	846
1826	6196 765	6434 533	6672 288	6910 029	7147 758	768	755	741	729	716
1827	8573 856	8811 494	9049 118	9286 730	9524 328	638	624	612	598	586
1828	262 0949 647	1187 154	1424 649	1662 131	1899 599	507	495	482	468	456
1829	3324 138	3561 516	3798 881	4036 233	4273 571	378	365	352	338	326
1830	5697 332	5934 580	6171 815	6409 038	6646 247	248	235	223	209	196
1831	8069 230	8306 349	8543 454	8780 547	9017 627	119	105	093	080	066
1832	263 0439 833	0676 822	0913 799	1150 762	1387 712	236 989	977	963	950	938
1833	2809 143	3046 003	3282 850	3519 684	3756 505	860	847	834	821	808
1834	5177 161	5413 892	5650 610	5887 315	6124 007	731	718	705	692	679
1835	7543 888	7780 490	8017 079	8253 655	8490 218	602	589	576	563	551
1836	9909 327	*0145 800	*0382 260	*0618 707	*0855 142	473	460	447	435	421
1837	264 2273 478	2509 822	2746 153	2982 472	3218 778	344	331	319	306	293
1838	4636 342	4872 558	5108 761	5344 951	5581 128	216	203	190	177	164
1839	6997 922	7234 009	7470 084	7706 145	7942 194	087	075	061	049	036
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	243	241	239	237	236
1	24	24	24	24	24
2	49	48	48	47	47
3	73	72	72	71	71
4	97	96	96	95	94
5	122	121	120	119	118
6	146	145	143	142	142
7	170	169	167	166	165
8	194	193	191	190	189
9	219	217	215	213	212

Partes proport.

N. 18400 usque ad 19000.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
1840	264 8178 230	8414 253	8650 264	8886 261	9122 246	236 023	011	*997	*985	*972		
1841	265 0537 885	0773 780	1009 662	1245 532	1481 388	235 895	882	870	856	844		
1842	2896 259	3132 026	3367 780	3603 521	3839 250	767	754	741	729	715		
1843	5253 352	5488 991	5724 617	5960 231	6195 832	639	626	614	601	587		
1844	7609 167	7844 678	8080 177	8315 663	8551 135	511	499	486	472	461		
1845	9963 705	*0199 089	*0434 459	*0669 817	*0905 163	384	370	358	346	332		236
1846	266 2316 967	2552 223	2787 466	3022 697	3257 915	256	243	231	218	205	1	24
1847	4668 954	4904 083	5139 199	5374 302	5609 393	129	116	103	091	078	2	47
1848	7019 669	7254 670	7489 659	7724 635	7959 598	001	*989	*976	*963	*951	3	71
1849	9369 112	9603 986	9838 848	*0073 697	*0308 533	234 874	862	849	836	824	4	94
1850	267 1717 284	1952 031	2186 766	2421 488	2656 198	747	735	722	710	696	5	118
1851	4064 188	4298 808	4533 416	4768 011	5002 594	620	608	595	583	570	6	142
1852	6409 823	6644 317	6878 799	7113 267	7347 723	494	482	468	456	444	7	165
1853	8754 193	8988 561	9222 915	9457 257	9691 587	368	354	342	330	317	8	189
1854	268 1097 298	1331 539	1565 767	1799 983	2034 186	241	228	216	203	191	9	212
1855	3439 140	3673 254	3907 356	4141 446	4375 523	114	102	090	077	064		
1856	5779 719	6013 707	6247 683	6481 647	6715 597	233 988	976	964	950	939		
1857	8119 037	8352 900	8586 750	8820 587	9054 412	863	850	837	825	812		
1858	269 0457 097	0690 833	0924 557	1158 269	1391 968	736	724	712	699	686		
1859	2793 898	3027 509	3261 107	3494 693	3728 266	611	598	586	573	561		
1860	5129 442	5362 928	5596 400	5829 861	6063 308	486	472	461	447	436		234
1861	7463 731	7697 091	7930 439	8163 773	8397 096	360	348	334	323	310	1	23
1862	9796 766	*0030 001	*0263 223	*0496 433	*0729 630	235	222	210	197	184	2	47
1863	270 2128 549	2361 658	2594 755	2827 840	3060 912	109	097	085	072	059	3	70
1864	4459 080	4692 065	4925 036	5157 996	5390 943	232 985	971	960	947	934	4	94
1865	6788 361	7021 221	7254 068	7486 902	7719 724	860	847	834	822	810	5	117
1866	9116 394	9349 129	9581 851	9814 561	*0047 258	735	722	710	697	685	6	140
1867	271 1443 179	1675 789	1908 387	2140 972	2373 545	610	598	585	573	560	7	164
1868	3768 719	4001 204	4233 677	4466 138	4698 586	485	473	461	448	436	8	187
1869	6093 014	6325 375	6557 724	6790 060	7022 384	361	349	336	324	311	9	211
1870	8416 065	8648 302	8880 527	9112 739	9344 938	237	225	212	199	187		
1871	272 0737 875	0969 988	1202 088	1434 176	1666 251	113	100	088	075	064		
1872	3058 444	3290 433	3522 409	3754 373	3986 325	231 989	976	964	952	939		
1873	5377 774	5609 639	5841 491	6073 331	6305 159	865	852	840	828	815		
1874	7695 866	7927 607	8159 335	8391 052	8622 756	741	728	717	704	692		
1875	273 0012 721	0244 338	0475 943	0707 536	0939 117	617	605	593	581	568		232
1876	2328 340	2559 835	2791 316	3022 786	3254 243	495	481	470	457	444	1	23
1877	4642 726	4874 097	5105 455	5336 802	5568 135	371	358	347	333	322	2	46
1878	6955 879	7187 127	7418 362	7649 585	7880 796	248	235	223	211	198	3	70
1879	9267 801	9498 926	9730 038	9961 138	*0192 225	125	112	100	087	075	4	93
1880	274 1578 493	1809 494	2040 483	2271 460	2502 425	001	*989	*977	*965	*953	5	116
1881	3887 956	4118 834	4349 701	4580 555	4811 397	230 878	867	854	842	830	6	139
1882	6196 191	6426 947	6657 691	6888 422	7119 142	756	744	731	720	707	7	162
1883	8503 200	8733 834	8964 455	9195 064	9425 661	634	621	609	597	584	8	186
1884	275 0808 985	1039 496	1269 995	1500 481	1730 956	511	499	486	475	462	9	209
1885	3113 545	3343 934	3574 311	3804 675	4035 027	389	377	364	352	340		
1886	5416 884	5647 151	5877 405	6107 647	6337 878	267	254	242	231	217		
1887	7719 002	7949 146	8179 279	8409 399	8639 507	144	133	120	108	096		
1888	276 0019 900	0249 922	0479 933	0709 931	0939 918	022	011	*998	*987	*974		
1889	2319 579	2549 480	2779 369	3009 246	3239 110	229 901	889	877	864	853		
1890	4618 042	4847 821	5077 588	5307 343	5537 086	779	767	755	743	731		230
1891	6915 288	7144 946	7374 592	7604 226	7833 847	658	646	634	621	609	1	23
1892	9211 321	9440 857	9670 381	9899 894	*0129 394	536	524	513	500	488	2	46
1893	277 1506 140	1735 555	1964 958	2194 349	2423 728	415	403	391	379	367	3	69
1894	3799 747	4029 041	4258 323	4487 593	4716 850	294	282	270	257	246	4	92
1895	6092 143	6321 316	6550 477	6779 626	7008 763	173	161	149	137	125	5	115
1896	8383 330	8612 382	8841 422	9070 450	9299 466	052	040	028	016	004	6	138
1897	278 0673 309	0902 240	1131 160	1360 067	1588 962	228 931	920	907	895	884	7	161
1898	2962 081	3190 892	3419 691	3648 477	3877 252	811	799	786	775	763	8	184
1899	5249 647	5478 338	5707 016	5935 682	6164 337	691	678	666	655	642	9	207
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 264 usque ad 278.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
1840	264 9358 218	9594 177	9830 123	*0066 057	*0301 977	235 959	946	934	920	908
1841	265 1717 232	1953 063	2188 881	2424 686	2660 479	831	818	805	793	780
1842	4074 965	4310 668	4546 358	4782 036	5017 700	703	690	678	664	652
1843	6431 419	6666 995	6902 557	7138 106	7373 643	576	562	549	537	524
1844	8786 596	9022 043	9257 478	9492 900	9728 309	447	435	422	409	396
1845	266 1140 495	1375 815	1611 122	1846 417	2081 698	320	307	295	281	269
1846	3493 120	3728 312	3963 492	4198 659	4433 813	192	180	167	154	141
1847	5844 471	6079 536	6314 588	6549 628	6784 655	065	052	040	027	014
1848	8194 549	8429 487	8664 412	8899 325	9134 225	234 938	925	913	900	887
1849	267 0543 357	0778 167	1012 966	1247 751	1482 524	810	799	785	773	760
1850	2890 894	3125 578	3360 250	3594 908	3829 554	684	672	658	646	634
1851	5237 164	5471 721	5706 266	5940 798	6175 317	557	545	532	519	506
1852	7582 167	7816 597	8051 015	8285 420	8519 813	430	418	405	393	380
1853	9925 904	*0160 208	*0394 499	*0628 778	*0863 044	304	291	279	266	254
1854	268 2268 377	2502 554	2736 720	2970 872	3205 012	177	166	152	140	128
1855	4609 587	4843 638	5077 677	5311 704	5545 718	051	039	027	014	001
1856	6949 536	7183 461	7417 374	7651 274	7885 162	233 925	913	900	888	875
1857	9288 224	9522 024	9755 811	9989 585	*0223 347	800	787	774	762	750
1858	269 1625 654	1859 328	2092 989	2326 638	2560 274	674	661	649	636	624
1859	3961 827	4195 375	4428 911	4662 434	4895 944	548	536	523	510	498
1860	6296 744	6530 166	6763 576	6996 974	7230 359	422	410	398	385	372
1861	8630 406	8863 703	9096 987	9330 260	9563 519	297	284	273	259	247
1862	270 0962 814	1195 986	1429 146	1662 293	1895 427	172	160	147	134	122
1863	3293 971	3527 018	3760 052	3993 074	4226 083	047	034	022	009	*997
1864	5623 877	5856 799	6089 708	6322 605	6555 490	232 922	909	897	885	871
1865	7952 534	8185 331	8418 115	8650 887	8883 647	797	784	772	760	747
1866	271 0279 943	0512 615	0745 275	0977 922	1210 557	672	660	647	635	622
1867	2606 105	2838 653	3071 188	3303 711	3536 221	548	535	523	510	498
1868	4931 022	5163 445	5395 856	5628 254	5860 640	423	411	398	386	374
1869	7254 695	7486 994	7719 280	7951 554	8183 816	299	286	274	262	249
1870	9577 125	9809 300	*0041 462	*0273 612	*0505 750	175	162	150	138	125
1871	272 1898 315	2130 365	2362 404	2594 429	2826 443	050	039	025	014	001
1872	4218 264	4450 190	4682 105	4914 007	5145 897	231 926	915	902	890	877
1873	6536 974	6768 777	7000 568	7232 346	7464 112	803	791	778	766	754
1874	8854 448	9086 127	9317 794	9549 448	9781 091	679	667	654	643	630
1875	273 1170 685	1402 241	1633 784	1865 315	2096 834	556	543	531	519	506
1876	3485 687	3717 120	3948 540	4179 948	4411 343	433	420	408	395	383
1877	5799 457	6030 766	6262 063	6493 347	6724 619	309	297	284	272	260
1878	8111 994	8343 180	8574 354	8805 515	9036 664	186	174	161	149	137
1879	274 0423 300	0654 364	0885 414	1116 453	1347 479	064	050	039	026	014
1880	2733 378	2964 318	3195 246	3426 161	3657 064	230 940	928	915	903	892
1881	5042 227	5273 044	5503 849	5734 642	5965 423	817	805	793	781	768
1882	7349 849	7580 544	7811 226	8041 896	8272 554	695	682	670	658	646
1883	9656 245	9886 818	*0117 378	*0347 926	*0578 461	573	560	548	535	524
1884	275 1961 418	2191 868	2422 306	2652 731	2883 144	450	438	425	413	401
1885	4265 367	4495 695	4726 011	4956 314	5186 605	328	316	303	291	279
1886	6568 095	6798 301	7028 494	7258 676	7488 845	206	193	182	169	157
1887	8869 603	9099 687	9329 758	9559 818	9789 865	084	071	060	047	035
1888	276 1169 892	1399 854	1629 803	1859 741	2089 666	229 962	949	938	925	913
1889	3468 963	3698 803	3928 631	4158 447	4388 250	840	828	816	803	792
1890	5766 817	5996 536	6226 242	6455 936	6685 618	719	706	694	682	670
1891	8063 456	8293 053	8522 638	8752 211	8981 772	597	585	573	561	549
1892	277 0358 882	0588 358	0817 821	1047 273	1276 712	476	463	452	439	428
1893	2653 095	2882 449	3111 792	3341 122	3570 440	354	343	330	318	307
1894	4946 096	5175 330	5404 551	5633 761	5862 958	234	221	210	197	185
1895	7237 888	7467 000	7696 101	7925 189	8154 266	112	101	088	077	064
1896	9528 470	9757 462	9986 442	*0215 410	*0444 365	228 992	980	968	955	944
1897	278 1817 846	2046 717	2275 576	2504 423	2733 258	871	859	847	835	823
1898	4106 015	4334 765	4563 504	4792 230	5020 945	750	739	726	715	702
1899	6392 979	6621 609	6850 227	7078 833	7307 427	630	618	606	594	583
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	235	233	231	229
1	24	23	23	23
2	47	47	46	46
3	71	70	69	69
4	94	93	92	92
5	118	117	116	115
6	141	140	139	137
7	165	163	162	160
8	188	186	185	183
9	212	210	208	206

N. 19000 usque ad 19600.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
1900	278 7536 010	7764 580	7993 138	8221 684	8450 217	228 570	558	546	533	522	
1901	9821 169	*0049 618	*0278 056	*0506 482	*0734 896	449	438	426	414	401	
1902	279 2105 126	2333 456	2561 773	2790 079	3018 373	330	317	306	294	281	
1903	4387 883	4616 093	4844 290	5072 476	5300 650	210	197	186	174	162	
1904	6669 440	6897 530	7125 608	7353 674	7581 728	090	078	066	054	042	
1905	8949 800	9177 770	9405 728	9633 675	9861 609	227 970	958	947	934	922	229
1906	280 1228 963	1456 814	1684 652	1912 479	2140 293	851	838	827	814	803	1 23
1907	3506 930	3734 662	3962 381	4190 088	4417 783	732	719	707	695	683	2 46
1908	5783 704	6011 315	6238 915	6466 503	6694 079	611	600	588	576	564	3 69
1909	8059 284	8286 776	8514 257	8741 726	8969 182	492	481	469	456	445	4 92
1910	281 0333 672	0561 046	0788 407	1015 757	1243 094	374	361	350	337	326	5 115
1911	2606 871	2834 125	3061 367	3288 598	3515 817	254	242	231	219	207	6 137
1912	4878 879	5106 015	5333 139	5560 250	5787 350	136	124	111	100	088	7 160
1913	7149 700	7376 717	7603 722	7830 715	8057 696	017	005	*993	*981	*970	8 183
1914	9419 334	9646 233	9873 119	*0099 993	*0326 856	226 899	886	874	863	851	9 206
1915	282 1687 783	1914 563	2141 331	2368 087	2594 831	780	768	756	744	732	
1916	3955 047	4181 709	4408 358	4634 996	4861 622	662	649	638	626	614	
1917	6221 129	6447 672	6674 203	6900 723	7127 230	543	531	520	507	496	
1918	8486 028	8712 453	8938 867	9165 268	9391 658	425	414	401	390	377	
1919	283 0749 747	0976 054	1202 350	1428 633	1654 905	307	296	283	272	260	
1920	3012 287	3238 476	3464 654	3690 819	3916 973	189	178	165	154	142	227
1921	5273 649	5499 720	5725 780	5951 828	6177 864	071	060	048	036	024	1 23
1922	7533 833	7759 787	7985 729	8211 659	8437 578	225 954	942	930	919	907	2 45
1923	9792 842	*0018 679	*0244 503	*0470 316	*0696 117	837	824	813	801	789	3 68
1924	284 2050 677	2276 396	2502 103	2727 799	2953 482	719	707	696	683	672	4 91
1925	4307 338	4532 940	4758 530	4984 108	5209 675	602	590	578	567	555	5 114
1926	6562 828	6788 312	7013 785	7239 246	7464 696	484	473	461	450	437	6 136
1927	8817 147	9042 514	9267 870	9493 214	9718 546	367	356	344	332	321	7 159
1928	285 1070 296	1295 546	1520 785	1746 013	1971 228	250	239	228	215	204	8 182
1929	3322 276	3547 410	3772 532	3997 643	4222 742	134	122	111	099	087	9 204
1930	5573 090	5798 107	6023 113	6248 107	6473 089	017	006	*994	*982	*971	
1931	7822 738	8047 638	8272 528	8497 405	8722 271	224 900	890	877	866	854	
1932	286 0071 221	0296 005	0520 778	0745 539	0970 288	784	773	761	749	738	
1933	2318 540	2543 208	2767 865	2992 509	3217 143	668	657	644	634	621	
1934	4564 697	4789 249	5013 790	5238 318	5462 835	552	541	528	517	506	
1935	6809 694	7034 129	7258 554	7482 966	7707 367	435	425	412	401	390	225
1936	9053 530	9277 850	9502 158	9726 455	9950 740	320	308	297	285	273	1 23
1937	287 1296 207	1520 411	1744 604	1968 785	2192 954	204	193	181	169	158	2 45
1938	3537 727	3761 816	3985 892	4209 958	4434 011	089	076	066	053	042	3 68
1939	5778 091	6002 064	6226 025	6449 975	6673 913	223 973	961	950	938	926	4 90
1940	8017 299	8241 157	8465 002	8688 837	8912 660	858	845	835	823	811	5 113
1941	288 0255 354	0479 096	0702 826	0926 545	1150 253	742	730	719	708	696	6 135
1942	2492 256	2715 883	2939 498	3163 102	3386 694	627	615	604	592	581	7 158
1943	4728 006	4951 518	5175 018	5398 507	5621 984	512	500	489	477	466	8 180
1944	6962 606	7186 003	7409 388	7632 762	7856 124	397	385	374	362	351	9 203
1945	9196 057	9419 339	9642 609	9865 868	*0089 115	282	270	259	247	236	
1946	289 1428 359	1651 526	1874 682	2097 826	2320 959	167	156	144	133	122	
1947	3659 515	3882 568	4105 609	4328 639	4551 657	053	041	030	018	006	
1948	5889 525	6112 463	6335 390	6558 305	6781 209	222 938	927	915	904	892	
1949	8118 391	8341 215	8564 027	8786 828	9009 617	824	812	801	789	778	
1950	290 0346 114	0568 823	0791 521	1014 208	1236 883	709	698	687	675	663	223
1951	2572 694	2795 289	3017 873	3240 446	3463 007	595	584	573	561	549	1 22
1952	4798 133	5020 615	5243 084	5465 543	5687 990	482	469	459	447	435	2 45
1953	7022 433	7244 800	7467 156	7689 501	7911 834	367	356	345	333	322	3 67
1954	9245 594	9467 847	9690 089	9912 320	*0134 540	253	242	231	220	208	4 89
1955	291 1467 617	1689 757	1911 886	2134 003	2356 108	140	129	117	105	095	5 112
1956	3688 505	3910 531	4132 546	4354 549	4576 541	026	015	003	*992	*981	6 134
1957	5908 257	6130 169	6352 071	6573 961	6795 840	221 912	902	890	879	867	7 156
1958	8126 875	8348 674	8570 462	8792 239	9014 005	799	788	777	766	754	8 178
1959	292 0344 360	0566 046	0787 721	1009 385	1231 037	686	675	664	652	641	9 201
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 278 usque ad 292.

N.	Logarithmi. 5	6	7	8	9	Differentiae. 5	6	7	8	9	Partes proport.	
1900	278 8678 739	8907 249	9135 747	9364 233	9592 707	228 510	498	486	474	462		
1901	279 0963 297	1191 687	1420 065	1648 431	1876 784	390	378	366	353	342		
1902	3246 654	3474 924	3703 182	3931 427	4159 661	270	258	245	234	222		
1903	5528 812	5756 961	5985 099	6213 225	6441 339	149	138	126	114	101		
1904	7809 770	8037 800	8267 818	8493 824	8721 818	030	018	006	*994	*982		
1905	280 0089 531	0317 441	0545 340	0773 226	1001 101	227 910	899	886	875	862		228
1906	2368 096	2595 887	2823 666	3051 433	3279 187	791	779	767	754	743	1	23
1907	4645 466	4873 138	5100 797	5328 445	5556 080	672	659	648	635	624	2	46
1908	6921 643	7149 195	7376 735	7604 263	7831 780	552	540	528	517	504	3	68
1909	9196 627	9424 060	9651 481	9878 890	*0106 287	433	421	409	397	385	4	91
1910	281 1470 420	1697 734	1925 036	2152 326	2379 604	314	302	290	278	267	5	114
1911	3743 024	3970 218	4197 402	4424 573	4651 732	194	184	171	159	147	6	137
1912	6014 438	6241 514	6468 579	6695 631	6922 672	076	065	052	041	028	7	160
1913	8284 666	8511 623	8738 569	8965 502	9192 424	226 957	946	933	922	910	8	182
1914	282 0553 707	0780 546	1007 373	1234 188	1460 991	839	827	815	803	792	9	205
1915	2821 563	3048 284	3274 992	3501 689	3728 374	721	708	697	685	673		
1916	5088 236	5314 838	5541 429	5768 007	5994 574	602	591	578	567	555		
1917	7353 726	7580 210	7806 682	8033 143	8259 592	484	472	461	449	436		
1918	9618 035	9844 401	*0070 756	*0297 098	*0523 429	366	355	342	331	318		
1919	283 1881 165	2107 413	2333 649	2559 873	2786 086	248	236	224	213	201		
1920	4143 115	4369 245	4595 364	4821 470	5047 565	130	119	106	095	084		226
1921	6403 888	6629 901	6855 901	7031 890	7307 868	013	000	*989	*978	*965	1	23
1922	8663 485	8889 380	9115 263	9341 135	9566 994	225 895	883	872	859	848	2	45
1923	284 0921 906	1147 684	1373 450	1599 204	1824 946	778	766	754	742	731	3	68
1924	3179 154	3404 515	3630 463	3856 100	4081 725	661	648	637	625	613	4	90
1925	5435 230	5660 773	5886 304	6111 824	6337 332	543	531	520	508	496	5	113
1926	7690 133	7915 560	8140 974	8366 376	8591 767	427	414	402	391	380	6	136
1927	9943 867	*0169 176	*0394 474	*0619 759	*0845 033	309	298	285	274	263	7	158
1928	285 2196 432	2421 624	2646 805	2871 974	3097 131	192	181	169	157	145	8	181
1929	4447 829	4672 905	4897 968	5123 021	5348 061	076	063	053	040	029	9	203
1930	6698 060	6923 019	7147 966	7372 901	7597 825	224 959	947	935	924	913		
1931	8947 125	9171 967	9396 798	9621 617	9846 425	842	831	819	808	796		
1932	286 1195 026	1419 752	1644 467	1869 169	2093 861	726	715	702	692	679		
1933	3441 764	3666 374	3890 972	4115 559	4340 134	610	598	587	575	563		
1934	5687 341	5911 834	6136 317	6360 787	6585 246	493	483	470	459	448		
1935	7931 757	8156 134	8380 501	8604 855	8829 198	377	367	354	343	332		
1936	287 0175 013	0399 275	0623 526	0847 764	1071 992	262	251	238	228	215		224
1937	2417 112	2641 258	2865 393	3089 516	3313 627	146	135	123	111	100	1	22
1938	4658 053	4882 084	5106 103	5330 111	5554 106	031	019	008	*995	*985	2	45
1939	6897 839	7121 754	7345 658	7569 550	7793 430	223 915	904	892	880	869	3	67
1940	9136 471	9360 270	9584 059	9807 835	*0031 600	799	789	776	765	754	4	90
1941	288 1373 949	1597 633	1821 306	2044 968	2268 617	684	673	662	649	639	5	112
1942	3610 275	3833 844	4057 402	4280 948	4504 483	569	558	546	535	523	6	134
1943	5845 450	6068 904	6292 347	6515 778	6739 198	454	443	431	420	408	7	157
1944	8079 475	8302 814	8526 142	8749 458	8972 763	339	328	316	305	294	8	179
1945	289 0312 351	0535 576	0758 789	0981 991	1205 181	225	213	202	190	178	9	202
1946	2544 081	2767 190	2990 289	3213 376	3436 451	109	099	087	075	064		
1947	4774 663	4997 659	5220 643	5443 615	5666 576	222 996	984	972	961	949		
1948	7004 101	7226 982	7449 852	7672 710	7895 556	881	870	858	846	835		
1949	9232 395	9455 162	9677 917	9900 661	*0123 393	767	755	744	732	721		
1950	290 1459 546	1682 199	1904 840	2127 469	2350 087	653	641	629	618	607		222
1951	3685 556	3908 094	4130 621	4353 137	4575 641	538	527	516	504	492	1	22
1952	5910 425	6132 850	6355 263	6577 664	6800 054	425	413	401	390	379	2	44
1953	8134 156	8356 466	8578 765	8801 053	9023 329	310	299	288	276	267	3	67
1954	291 0356 748	0578 944	0801 130	1023 304	1245 466	196	186	174	162	151	4	89
1955	2578 203	2800 286	3022 358	3244 418	3466 467	083	072	060	049	038	5	111
1956	4798 522	5020 492	5242 450	5464 397	5686 332	221 970	958	947	935	925	6	133
1957	7017 707	7239 563	7461 408	7683 242	7905 064	856	845	834	822	811	7	155
1958	9235 759	9457 502	9679 233	9900 953	*0122 662	743	731	720	709	698	8	178
1959	292 1452 678	1674 308	1895 926	2117 533	2339 129	630	618	607	596	585	9	200
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 19600 usque ad 20200.

N.	Logarithmi. 0	1	2	3	4	Differentiae. 0	1	2	3	4	Partes proport.
1960	292 2560 714	2782 287	3003 849	3225 399	3446 938	221 573	562	550	539	528	
1961	4775 937	4997 397	5218 846	5440 283	5661 710	460	449	437	427	415	
1962	6990 030	7211 378	7432 714	7654 039	7875 352	348	336	325	313	302	
1963	9202 996	9424 231	9645 454	9866 666	*0087 867	235	223	212	201	189	
1964	293 1414 835	1635 956	1857 067	2078 166	2299 255	121	111	099	089	076	
1965	3625 547	3846 556	4067 555	4288 542	4509 517	009	*999	*987	*975	*965	221
1966	5835 135	6056 032	6276 918	6497 792	6718 655	220 897	886	874	863	852	1 22
1967	8043 599	8264 384	8485 157	8705 920	8926 671	785	773	763	751	739	2 44
1968	294 0250 941	0471 613	0692 275	0912 925	1133 564	672	662	650	639	627	3 66 4 88
1969	2457 161	2677 722	2898 271	3118 809	3339 336	561	549	538	527	515	5 111
1970	4662 262	4882 710	5103 147	5323 573	5543 988	448	437	426	415	404	6 133
1971	6866 243	7086 579	7306 905	7527 219	7747 522	336	326	314	303	292	7 155
1972	9069 106	9289 331	9509 545	9729 747	9949 939	225	214	202	192	180	8 177
1973	295 1270 853	1490 966	1711 068	1931 159	2151 239	113	102	091	080	068	9 199
1974	3471 483	3691 485	3911 476	4131 455	4351 424	002	*991	*979	*969	*957	
1975	5671 000	5890 890	6110 769	6330 637	6550 494	219 890	879	868	857	846	
1976	7869 403	8089 182	8308 950	8528 706	8748 452	779	768	756	746	735	
1977	296 0066 693	0286 361	0506 018	0725 664	0945 298	668	657	646	634	624	
1978	2262 873	2482 429	2701 975	2921 510	3141 034	556	546	535	524	512	
1979	4457 942	4677 388	4896 823	5116 247	5335 659	446	435	424	412	402	
1980	6651 903	6871 238	7090 562	7309 875	7529 177	335	324	313	302	290	219
1981	8844 755	9063 980	9283 193	9502 395	9721 587	225	213	202	192	180	1 22
1982	297 1036 501	1255 615	1474 718	1693 810	1912 890	114	103	092	080	070	2 44
1983	3227 142	3446 145	3665 138	3884 119	4103 089	003	*993	*981	*970	*959	3 66
1984	5416 678	5635 571	5854 453	6073 324	6292 184	218 893	882	871	860	848	4 88
1985	7605 111	7823 894	8042 665	8261 426	8480 175	783	771	761	749	739	5 110 6 131
1986	9792 442	*0011 114	*0229 776	*0448 426	*0667 065	672	662	650	639	629	7 153
1987	298 1978 671	2197 234	2415 785	2634 325	2852 855	563	551	540	530	518	8 175
1988	4163 801	4382 253	4600 695	4819 125	5037 545	452	442	430	420	408	9 197
1989	6347 831	6566 174	6784 506	7002 826	7221 136	343	332	320	310	299	
1990	8530 764	8748 997	8967 219	9185 430	9403 630	233	222	211	200	189	
1991	299 0712 600	0930 724	1148 836	1366 937	1585 028	124	112	101	091	079	
1992	2893 341	3111 355	3329 358	3547 350	3765 331	014	003	*992	*981	*970	
1993	5072 987	5290 891	5508 785	5726 668	5944 539	217 904	894	883	871	861	
1994	7251 540	7469 335	7687 119	7904 893	8122 655	795	784	774	762	751	
1995	9429 000	9646 686	9864 361	*0082 026	*0299 679	686	675	665	653	642	217
1996	300 1605 370	1822 946	2040 513	2258 068	2475 612	576	567	555	544	533	1 22
1997	3780 649	3998 117	4215 574	4433 020	4650 455	468	457	446	435	425	2 43
1998	5954 839	6172 198	6389 546	6606 884	6824 210	359	348	338	326	316	3 65
1999	8127 941	8345 192	8562 431	8779 660	8996 878	251	239	229	218	207	4 87
2000	301 0299 957	0517 098	0734 229	0951 350	1168 459	141	131	121	109	098	5 109
2001	2470 886	2687 920	2904 942	3121 954	3338 954	034	022	012	000	*990	6 130
2002	4640 731	4857 656	5074 570	5291 474	5508 366	216 925	914	904	892	882	7 152
2003	6809 493	7026 310	7243 115	7459 910	7676 694	817	805	795	784	774	8 174
2004	8977 172	9193 880	9410 578	9627 265	9843 941	708	698	687	676	665	9 195
2005	302 1143 770	1360 370	1576 959	1793 538	2010 106	600	589	579	568	557	
2006	3309 287	3525 779	3742 261	3958 732	4175 192	492	482	471	460	449	
2007	5473 725	5690 110	5906 483	6122 846	6339 198	385	373	363	352	342	
2008	7637 085	7853 361	8069 627	8285 883	8502 127	276	266	256	244	234	
2009	9799 367	*0015 537	*0231 695	*0447 842	*0663 979	170	158	147	137	126	
2010	303 1960 574	2176 636	2392 687	2608 727	2824 756	062	051	040	029	018	
2011	4120 706	4336 660	4552 603	4768 536	4984 458	215 954	943	933	922	911	215
2012	6279 764	6495 611	6711 447	6927 272	7143 087	847	836	825	815	803	1 22
2013	8437 749	8653 488	8869 217	9084 935	9300 643	739	729	718	708	696	2 43
2014	304 0594 662	0810 295	1025 916	1241 527	1457 128	633	621	611	601	589	3 65
2015	2750 505	2966 030	3181 545	3397 049	3612 542	525	515	504	493	483	4 86 5 108
2016	4905 278	5120 696	5336 104	5551 501	5766 888	418	408	397	387	375	6 129
2017	7058 982	7274 294	7489 595	7704 885	7920 165	312	301	290	280	269	7 151
2018	9211 619	9426 824	9642 018	9857 202	*0072 375	205	194	184	173	162	8 172
2019	305 1363 189	1578 288	1793 376	2008 453	2223 519	099	088	077	066	056	9 194
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 292 usque ad 305.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
1960	292 3668 466	3889 983	4111 488	4332 982	4554 465	221 517	505	494	483	472
1961	5883 125	6104 528	6325 921	6547 302	6768 672	403	393	381	370	358
1962	8096 654	8317 945	8539 225	8760 493	8981 750	291	280	268	257	246
1963	293 0309 056	0530 234	0751 401	0972 557	1193 701	178	167	156	144	134
1964	2520 331	2741 397	2962 451	3183 495	3404 526	066	054	044	031	021
1965	4730 482	4951 435	5172 377	5393 307	5614 227	220 953	942	930	920	908
1966	6939 507	7160 348	7381 178	7601 996	7822 803	841	830	818	807	796
1967	9147 410	9368 139	9588 856	9809 562	*0030 257	729	717	706	695	684
1968	294 1354 191	1574 808	1795 413	2016 007	2236 590	617	605	594	583	571
1969	3559 851	3780 356	4000 849	4221 331	4441 802	505	493	482	471	460
1970	5764 392	5984 785	6205 166	6425 536	6645 895	393	381	370	359	348
1971	7967 814	8188 095	8408 364	8628 623	8848 870	281	269	259	247	236
1972	295 0170 119	0390 288	0610 446	0830 593	1050 728	169	158	147	135	125
1973	2371 307	2591 365	2811 411	3031 446	3251 470	058	046	035	024	013
1974	4571 381	4791 327	5011 262	5231 185	5451 098	219 946	935	923	913	902
1975	6770 340	6990 175	7209 998	7429 811	7649 612	835	823	813	801	791
1976	8968 187	9187 910	9407 623	9627 324	9847 014	723	713	701	690	679
1977	296 1164 922	1384 534	1604 135	1823 726	2043 305	612	601	591	579	568
1978	3360 546	3580 047	3799 538	4019 017	4238 485	501	491	479	468	457
1979	5555 061	5774 451	5993 831	6213 199	6432 556	390	380	368	357	347
1980	7748 467	7967 747	8187 016	8406 273	8625 520	280	269	257	247	235
1981	9940 767	*0159 936	*0379 094	*0598 241	*0817 377	169	158	147	136	124
1982	297 2131 960	2351 018	2570 066	2789 102	3008 128	058	048	036	026	014
1983	4322 048	4540 996	4759 933	4978 859	5197 774	218 948	937	926	915	904
1984	6511 032	6729 870	6948 697	7167 513	7386 317	838	827	816	804	794
1985	8698 914	8917 642	9136 358	9355 064	9573 758	728	716	706	694	684
1986	298 0885 694	1104 311	1322 918	1541 513	1760 098	617	607	595	585	573
1987	3071 373	3289 881	3508 377	3726 863	3945 337	508	496	486	474	464
1988	5255 953	5474 351	5692 737	5911 113	6129 478	398	386	376	365	353
1989	7439 435	7657 723	7875 999	8094 265	8312 520	288	276	266	255	244
1990	9621 819	9839 997	*0058 165	*0276 321	*0494 466	178	168	156	145	134
1991	299 1803 107	2021 176	2239 234	2457 280	2675 316	069	058	046	036	025
1992	3983 301	4201 260	4419 208	4637 145	4855 072	217 959	948	937	927	915
1993	6162 400	6380 250	6598 089	6815 917	7033 734	850	839	828	817	806
1994	8340 406	8558 147	8775 877	8993 595	9211 303	741	730	718	708	697
1995	300 0517 321	0734 953	0952 573	1170 183	1387 782	632	620	610	599	588
1996	2693 145	2910 668	3128 179	3345 680	3563 170	523	511	501	490	479
1997	4867 880	5085 293	5302 696	5520 088	5737 469	413	403	392	381	370
1998	7041 526	7258 831	7476 125	7693 408	7910 680	305	294	283	272	261
1999	9214 085	9431 281	9648 466	9865 640	*0082 804	196	185	174	164	153
2000	301 1385 557	1602 645	1819 721	2036 787	2253 842	088	076	066	055	044
2001	3555 944	3772 923	3989 892	4206 849	4423 796	216 979	969	957	947	935
2002	5725 248	5942 118	6158 978	6375 827	6592 666	870	860	849	839	827
2003	7893 468	8110 230	8326 982	8543 723	8760 453	762	752	741	730	719
2004	302 0060 606	0277 260	0493 904	0710 537	0927 158	654	644	633	621	612
2005	2226 663	2443 210	2659 745	2876 270	3092 784	547	535	525	514	503
2006	4391 641	4608 079	4824 507	5040 924	5257 330	438	428	417	406	395
2007	6555 540	6771 870	6988 190	7204 499	7420 797	330	320	309	298	288
2008	8718 361	8934 584	9150 796	9366 997	9583 188	223	212	201	191	179
2009	303 0880 105	1096 221	1312 325	1528 419	1744 502	116	104	094	083	072
2010	3040 774	3256 782	3472 779	3688 766	3904 741	008	*997	*987	*975	*965
2011	5200 369	5416 269	5632 159	5848 038	6063 906	215 900	890	879	868	858
2012	7358 890	7574 684	7790 466	8006 238	8221 999	794	782	772	761	750
2013	9516 339	9732 025	9947 701	*0163 365	*0379 019	686	676	664	654	643
2014	304 1672 717	1888 296	2103 864	2319 422	2534 969	579	568	558	547	536
2015	3828 025	4043 497	4258 958	4474 409	4689 849	472	461	451	440	429
2016	5982 263	6197 629	6412 983	6628 327	6843 660	366	354	344	333	322
2017	8135 434	8350 692	8565 940	8781 177	8996 403	258	248	237	226	216
2018	305 0287 537	0502 689	0717 830	0932 961	1148 080	152	141	131	119	109
2019	2438 575	2653 620	2868 655	3083 679	3298 692	045	035	024	013	002
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	220
1	22
2	44
3	66
4	88
5	110
6	132
7	154
8	176
9	198

	218
1	22
2	44
3	65
4	87
5	109
6	131
7	153
8	174
9	196

	216
1	22
2	43
3	65
4	86
5	108
6	130
7	151
8	173
9	194

	215
1	22
2	43
3	65
4	86
5	108
6	129
7	151
8	172
9	194

Partes proport.

N. 20200 usque ad 20800.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
2020	305 3513 694	3728 686	3943 668	4158 638	4373 598	214 992	982	970	960	950		
2021	5663 135	5878 021	6092 896	6307 760	6522 614	886	875	864	854	843		
2022	7811 513	8026 292	8241 061	8455 819	8670 566	779	769	758	747	737		
2023	9958 828	*0173 501	*0388 163	*0602 815	*0817 457	673	662	652	642	630		
2024	306 2105 082	2319 649	2534 205	2748 751	2963 286	567	556	546	535	525		215
2025	4250 276	4464 737	4679 187	4893 627	5108 056	461	450	440	429	419	1	22
2026	6394 410	6608 766	6823 110	7037 444	7251 768	356	344	334	324	313	2	43
2027	8537 487	8751 736	8965 975	9180 204	9394 422	249	239	229	218	207	3	65
2028	307 0679 506	0893 650	1107 784	1321 907	1536 019	144	134	123	112	101	4	86
2029	2820 470	3034 509	3248 536	3462 554	3676 560	039	027	018	006	*997	5	108
2030	4960 379	5174 312	5388 234	5602 146	5816 048	213 933	922	912	902	890	6	129
2031	7099 234	7313 062	7526 879	7740 685	7954 481	828	817	806	796	786	7	151
2032	9237 036	9450 758	9664 470	9878 172	*0091 862	722	712	702	690	681	8	172
2033	308 1373 786	1587 404	1801 010	2014 607	2228 192	618	606	597	585	575	9	194
2034	3509 486	3722 998	3936 500	4149 991	4363 472	512	502	491	481	470		
2035	5644 136	5857 543	6070 940	6284 326	6497 702	407	397	386	376	365		
2036	7777 737	7991 039	8204 331	8417 613	8630 884	302	292	282	271	260		
2037	9910 290	*0123 488	*0336 675	*0549 852	*0763 018	198	187	177	166	157		
2038	309 2041 797	2254 890	2467 973	2681 045	2894 107	093	083	072	062	051		
2039	4172 258	4385 246	4598 225	4811 192	5024 150	212 988	979	967	958	947		
2040	6301 674	6514 558	6727 432	6940 296	7153 149	884	874	864	853	842		213
2041	8430 047	8642 827	8855 597	9068 356	9281 104	780	770	759	748	739	1	21
2042	310 0557 378	0770 053	0982 719	1195 373	1408 018	675	666	654	645	634	2	43
2043	2683 666	2896 238	3108 799	3321 350	3533 890	572	561	551	540	530	3	64
2044	4808 915	5021 382	5233 840	5446 286	5658 723	467	458	446	437	426	4	85
2045	6933 123	7145 487	7357 841	7570 184	7782 516	364	354	343	332	322	5	107
2046	9056 294	9268 554	9480 803	9693 043	9905 271	260	249	240	228	219	6	128
2047	311 1178 427	1390 583	1602 729	1814 864	2026 990	156	146	135	126	114	7	149
2048	3299 523	3511 576	3723 618	3935 650	4147 672	053	042	032	022	011	8	170
2049	5419 584	5631 533	5843 472	6055 401	6267 319	211 949	939	929	918	908	9	192
2050	7538 611	7750 456	7962 292	8174 117	8385 932	845	836	825	815	804		
2051	9656 604	9868 346	*0080 078	*0291 800	*0503 512	742	732	722	712	701		
2052	312 1773 564	1985 204	2196 833	2408 451	2620 060	640	629	618	609	598		
2053	3889 494	4101 030	4312 556	4524 072	4735 577	536	526	516	505	495		
2054	6004 393	6215 826	6427 249	6638 662	6850 064	433	423	413	402	392		
2055	8118 262	8329 592	8540 913	8752 222	8963 522	330	321	309	300	289		
2056	313 0231 103	0442 331	0653 548	0864 755	1075 952	228	217	207	197	186		211
2057	2342 917	2554 042	2765 156	2976 261	3187 355	125	114	105	094	084	1	21
2058	4453 704	4664 727	4875 739	5086 740	5297 732	023	012	001	*992	*981	2	42
2059	6563 466	6774 386	6985 296	7196 195	7407 084	210 920	910	899	889	879	3	63
2060	8672 204	8883 021	9093 828	9304 625	9515 412	817	807	797	787	777	4	84
2061	314 0779 918	0990 633	1201 338	1412 033	1622 717	715	705	695	684	674	5	106
2062	2886 609	3097 222	3307 825	3518 418	3729 000	613	603	593	582	572	6	127
2063	4992 280	5202 791	5413 291	5623 782	5834 262	511	500	491	480	470	7	148
2064	7096 930	7307 338	7517 737	7728 126	7938 504	408	399	389	378	369	8	169
2065	9200 560	9410 867	9621 164	9831 450	*0041 727	307	297	286	277	266	9	190
2066	315 1303 172	1513 377	1723 572	1933 757	2143 932	205	195	185	175	164		
2067	3404 766	3614 870	3824 963	4035 046	4245 119	104	093	083	073	063		
2068	5505 344	5715 346	5925 338	6135 320	6345 291	002	*992	*982	*971	*961		
2069	7604 907	7814 807	8024 697	8234 578	8444 448	209 900	890	881	870	859		
2070	9703 455	9913 254	*0123 042	*0332 821	*0542 590	799	788	779	769	758		209
2071	316 1800 989	2010 687	2220 374	2430 052	2639 719	698	687	678	667	657	1	21
2072	3897 511	4107 107	4316 694	4526 270	4735 836	596	587	576	566	556	2	42
2073	5993 021	6202 516	6412 002	6621 477	6830 942	495	486	475	465	455	3	63
2074	8087 521	8296 915	8506 299	8715 673	8925 038	394	384	374	365	354	4	84
2075	317 0181 010	0390 304	0599 587	0808 861	1018 124	294	283	274	263	253	5	105
2076	2273 492	2482 684	2691 867	2901 040	3110 202	192	183	173	162	152	6	125
2077	4364 965	4574 057	4783 139	4992 211	5201 273	092	082	072	062	052	7	146
2078	6455 432	6664 424	6873 405	7082 376	7291 337	208 992	981	971	961	951	8	167
2079	8544 893	8753 784	8962 665	9171 536	9380 396	891	881	871	860	851	9	188
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 305 usque ad 318.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
2020	305 4588 548	4803 487	5018 415	5233 332	5448 239	214 939	928	917	907	896		
2021	6737 457	6952 289	7167 111	7381 922	7596 723	832	822	811	801	790		
2022	8885 303	9100 029	9314 745	9529 450	9744 144	726	716	705	694	684		
2023	306 1032 087	1246 707	1461 317	1675 916	1890 504	620	610	599	588	578		
2024	3177 811	3392 325	3606 829	3821 322	4035 804	514	504	493	482	472		
2025	5322 475	5536 883	5751 281	5965 668	6180 044	408	398	387	376	366		214
2026	7466 081	7680 383	7894 675	8108 956	8323 227	302	292	281	271	260	1	21
2027	9608 629	9822 826	*0037 012	*0251 187	*0465 352	197	186	175	165	154	2	43
2028	307 1750 120	1964 211	2178 292	2392 362	2606 421	091	081	070	059	049	3	64
2029	3890 557	4104 542	4318 517	4532 482	4746 436	213 985	975	965	954	943	4	86
2030	6029 938	6243 818	6457 688	6671 547	6885 396	880	870	859	849	838	5	107
2031	8168 267	8382 042	8595 806	8809 560	9023 303	775	764	754	743	733	6	128
2032	308 0305 543	0519 212	0732 872	0946 520	1160 159	669	660	648	639	627	7	150
2033	2441 767	2655 332	2868 886	3082 430	3295 963	565	554	544	533	523	8	171
2034	4576 942	4790 402	5003 851	5217 290	5430 718	460	449	439	428	418	9	193
2035	6711 067	6924 422	7137 766	7351 100	7564 424	355	344	334	324	313		
2036	8844 144	9057 394	9270 634	9483 863	9697 082	250	240	229	219	208		
2037	309 0976 175	1189 320	1402 455	1615 579	1828 693	145	135	124	114	104		
2038	3107 158	3320 199	3533 229	3746 249	3959 259	041	030	020	010	*999		
2039	5237 097	5450 033	5662 959	5875 874	6088 780	212 936	926	915	906	894		
2040	7365 991	7578 823	7791 645	8004 456	8217 257	832	822	811	801	790		212
2041	9493 843	9706 570	9919 288	*0131 995	*0344 691	727	718	707	696	687	1	21
2042	310 1620 652	1833 276	2045 889	2258 492	2471 084	624	613	603	592	582	2	42
2043	3746 420	3958 940	4171 449	4383 948	4596 437	520	509	499	489	478	3	64
2044	5871 149	6083 565	6295 970	6508 365	6720 749	416	405	395	384	374	4	85
2045	7994 838	8207 150	8419 452	8631 743	8844 023	312	302	291	280	271	5	106
2046	311 0117 490	0329 698	0541 896	0754 083	0966 260	208	198	187	177	167	6	127
2047	2239 104	2451 209	2663 303	2875 387	3087 460	105	094	084	073	063	7	148
2048	4359 683	4571 684	4783 674	4995 655	5207 624	001	*990	*981	*969	*960	8	170
2049	6479 227	6691 124	6903 011	7114 888	7326 754	211 897	887	877	866	857	9	191
2050	8597 736	8809 530	9021 314	9233 038	9444 851	794	784	774	763	753		
2051	312 0715 213	0926 904	1138 585	1350 255	1561 915	691	681	670	660	649		
2052	2831 658	3043 246	3254 823	3466 390	3677 947	588	577	567	557	547		
2053	4947 072	5158 557	5370 031	5581 495	5792 949	485	474	464	454	444		
2054	7061 456	7272 838	7484 209	7695 571	7906 921	382	371	362	350	341		
2055	9174 811	9386 090	9597 359	9808 617	*0019 865	279	269	258	248	238		210
2056	313 1287 138	1498 315	1709 481	1920 636	2131 782	177	166	155	146	135	1	21
2057	3398 439	3609 512	3820 576	4031 629	4242 672	073	064	053	043	032	2	42
2058	5508 713	5719 684	5930 645	6141 596	6352 536	210 971	961	951	940	930	3	63
2059	7617 963	7828 832	8039 690	8250 538	8461 376	869	858	848	838	828	4	84
2060	9726 189	9936 955	*0147 711	*0358 457	*0569 192	766	756	746	735	726	5	105
2061	314 1833 391	2044 055	2254 709	2465 353	2675 986	664	654	644	633	623	6	126
2062	3939 572	4150 134	4360 686	4571 227	4781 759	562	552	541	532	521	7	147
2063	6044 732	6255 192	6465 642	6676 081	6886 510	460	450	439	429	420	8	168
2064	8148 873	8359 230	8569 578	8779 915	8990 243	357	348	337	328	317	9	189
2065	315 0251 993	0462 249	0672 495	0882 731	1092 956	256	246	236	225	216		
2066	2354 096	2564 251	2774 395	2984 529	3194 653	155	144	134	124	113		
2067	4455 182	4665 235	4875 278	5085 310	5295 332	053	043	032	022	012		
2068	6555 252	6765 203	6975 144	7185 075	7394 996	209 951	941	931	921	911		
2069	8654 307	8864 157	9073 997	9283 826	9493 645	850	840	829	819	810		
2070	316 0752 348	0962 097	1171 835	1381 563	1591 281	749	738	728	718	708		209
2071	2849 376	3059 023	3268 660	3478 287	3687 904	647	637	627	617	607	1	21
2072	4945 392	5154 938	5364 474	5574 000	5783 515	546	536	526	515	506	2	42
2073	7040 397	7249 842	7459 277	7668 701	7878 116	445	435	424	415	405	3	63
2074	9134 392	9343 736	9553 069	9762 393	9971 707	344	333	324	314	303	4	84
2075	317 1227 377	1436 620	1645 853	1855 076	2064 289	243	233	223	213	203	5	105
2076	3319 354	3528 497	3737 629	3946 751	4155 863	143	132	122	112	102	6	125
2077	5410 325	5619 366	5828 398	6037 419	6246 431	041	032	021	012	001	7	146
2078	7500 288	7709 230	7918 161	8127 082	8335 992	208 942	931	921	910	901	8	167
2079	9589 247	9798 088	*0006 918	*0215 739	*0424 549	841	830	821	810	801	9	188
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 20800 usque ad 21400.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
2080	318 0633 350	0842 140	1050 920	1259 691	1468 451	208 790	780	771	760	750		
2081	2720 802	2929 492	3138 172	3346 842	3555 502	690	680	670	660	650		
2082	4807 252	5015 842	5224 422	5432 991	5641 551	590	580	569	560	550		
2083	6892 699	7101 189	7309 669	7518 139	7726 598	490	480	470	459	450		
2084	8977 146	9185 536	9393 916	9602 285	9810 645	390	380	369	360	350		209
2085	319 1060 593	1268 883	1477 163	1685 432	1893 692	290	280	269	260	250	1	21
2086	3143 041	3351 231	3559 411	3767 581	3975 741	190	180	170	160	149	2	42
2087	5224 491	5432 581	5640 661	5848 731	6056 791	090	080	070	060	051	3	63
2088	7304 943	7512 934	7720 914	7928 885	8136 845	207 991	980	971	960	951	4	84
2089	9384 400	9592 291	9800 172	*0008 043	*0215 904	891	881	871	861	851	5	105
2090	320 1462 861	1670 653	1878 434	2086 206	2293 967	792	781	772	761	752	6	125
2091	3540 328	3748 020	3955 702	4163 375	4371 037	692	682	673	662	652	7	146
2092	5616 802	5824 395	6031 978	6239 551	6447 114	593	583	573	563	553	8	167
2093	7692 283	7899 777	8107 261	8314 734	8522 198	494	484	473	464	454	9	188
2094	9766 773	9974 168	*0181 553	*0388 927	*0596 292	395	385	374	365	355		
2095	321 1840 273	2047 569	2254 854	2462 130	2669 396	296	285	276	266	256		
2096	3912 783	4119 980	4327 166	4534 343	4741 510	197	186	177	167	157		
2097	5984 305	6191 402	6398 490	6605 568	6812 637	097	088	078	069	058		
2098	8054 839	8261 838	8468 827	8675 806	8882 776	206 999	989	979	970	959		
2099	322 0124 386	0331 286	0538 177	0745 058	0951 929	900	891	881	871	861		
2100	2192 947	2399 749	2606 541	2813 324	3020 096	802	792	783	772	763		207
2101	4260 524	4467 228	4673 921	4880 605	5087 279	704	693	684	674	664	1	21
2102	6327 117	6533 722	6740 318	6946 903	7153 479	605	596	585	576	566	2	41
2103	8392 727	8599 234	8805 731	9012 218	9218 696	507	497	487	478	468	3	62
2104	323 0457 355	0663 764	0870 163	1076 552	1282 931	409	399	389	379	370	4	83
2105	2521 002	2727 312	2933 613	3139 905	3346 186	310	301	292	281	272	5	104
2106	4583 668	4789 881	4996 084	5202 278	5408 461	213	203	194	183	174	6	124
2107	6645 356	6851 471	7057 576	7263 672	7469 757	115	105	096	085	076	7	145
2108	8706 065	8912 983	9118 090	9324 088	9530 075	018	007	*998	*987	*979	8	166
2109	324 0765 797	0971 717	1177 627	1383 527	1589 417	205 920	910	900	890	880	9	186
2110	2824 553	3030 375	3236 187	3441 989	3647 782	822	812	802	793	783		
2111	4882 333	5088 057	5293 772	5499 477	5705 172	724	715	705	695	686		
2112	6939 139	7144 766	7350 383	7555 990	7761 588	627	617	607	598	588		
2113	8994 971	9200 500	9406 020	9611 530	9817 031	529	520	510	501	491		
2114	325 1049 830	1255 262	1460 685	1666 098	1871 501	432	423	413	403	394		
2115	3103 717	3309 052	3514 378	3719 694	3925 000	335	326	316	306	297		205
2116	5156 634	5361 872	5567 101	5772 319	5977 529	238	229	218	210	199	1	21
2117	7208 580	7413 722	7618 853	7823 975	8029 087	142	131	122	112	103	2	41
2118	9259 558	9464 602	9669 637	9874 662	*0079 673	044	035	025	016	005	3	62
2119	326 1309 567	1514 515	1719 453	1924 381	2129 300	204 948	938	928	919	909	4	82
2120	3358 609	3563 460	3768 302	3973 133	4177 956	851	842	831	823	812	5	103
2121	5406 685	5611 440	5816 184	6020 920	6225 645	755	744	736	725	716	6	123
2122	7453 796	7658 454	7863 102	8067 741	8272 370	658	648	639	629	619	7	144
2123	9499 942	9704 503	9909 055	*0113 598	*0318 130	561	552	543	532	523	8	164
2124	327 1545 124	1749 589	1954 045	2158 491	2362 927	465	456	446	436	428	9	185
2125	3589 344	3793 713	3998 072	4202 422	4406 762	369	359	350	340	331		
2126	5632 602	5836 875	6041 138	6245 392	6449 636	273	263	254	244	235		
2127	7674 899	7879 076	8083 243	8287 401	8491 549	177	167	158	148	139		
2128	9716 236	9920 317	*0124 389	*0328 450	*0532 503	081	072	061	053	042		
2129	328 1756 614	1960 599	2164 575	2368 541	2572 497	203 985	976	966	956	947		
2130	3796 034	3999 924	4203 803	4407 674	4611 534	890	879	871	860	851		203
2131	5834 497	6038 291	6242 075	6445 849	6649 614	794	784	774	765	756	1	20
2132	7872 004	8075 702	8279 390	8483 069	8686 739	698	688	679	670	659	2	41
2133	9908 554	*0112 157	*0315 750	*0519 334	*0722 908	603	593	584	574	564	3	61
2134	329 1944 151	2147 658	2351 156	2554 644	2758 122	507	498	488	478	469	4	81
2135	3978 794	4182 205	4385 608	4589 001	4792 384	411	403	393	383	374	5	102
2136	6012 484	6215 800	6419 107	6622 405	6825 693	316	307	298	288	279	6	122
2137	8045 222	8248 443	8451 655	8654 858	8858 051	221	212	203	193	183	7	142
2138	330 0077 009	0280 135	0483 252	0686 360	0889 457	126	117	108	097	089	8	162
2139	2107 846	2310 877	2513 899	2716 912	2919 915	031	022	013	003	*993	9	183
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 318 usque ad 330.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
2080	318 1677 201	1885 942	2094 672	2303 392	2512 102	208 741	730	720	710	700
2081	3764 152	3972 792	4181 422	4390 042	4598 652	640	630	620	610	600
2082	5850 101	6058 641	6267 170	6475 690	6684 200	540	529	520	510	499
2083	7935 048	8143 488	8351 917	8560 337	8768 747	440	429	420	410	399
2084	319 0018 995	0227 334	0435 664	0643 984	0852 293	339	330	320	309	300
2085	2101 942	2310 182	2518 411	2726 631	2934 841	240	229	220	210	200
2086	4183 890	4392 031	4600 160	4808 281	5016 391	141	129	121	110	100
2087	6264 842	6472 882	6680 912	6888 932	7096 943	040	030	020	011	000
2088	8344 796	8552 737	8760 667	8968 588	9176 499	207 941	930	921	911	901
2089	320 0423 755	0631 596	0839 427	1047 248	1255 060	841	831	821	812	801
2090	2501 719	2709 461	2917 192	3124 914	3332 626	742	731	722	712	702
2091	4578 689	4786 332	4993 964	5201 587	5409 199	643	632	623	612	603
2092	6654 667	6862 210	7069 743	7277 266	7484 780	543	533	523	514	503
2093	8729 652	8937 096	9144 530	9351 955	9559 369	444	434	425	414	404
2094	321 0803 647	1010 992	1218 327	1425 652	1632 968	345	335	325	316	305
2095	2876 652	3083 898	3291 134	3498 360	3705 577	246	236	226	217	206
2096	4948 667	5155 815	5362 952	5570 079	5777 197	148	137	127	118	108
2097	7019 695	7226 743	7433 782	7640 811	7847 830	048	039	029	019	009
2098	9089 735	9296 685	9503 625	9710 555	9917 475	206 950	940	930	920	911
2099	322 1158 790	1365 641	1572 482	1779 314	1986 136	851	841	832	822	811
2100	3226 859	3433 611	3640 354	3847 087	4053 811	752	743	733	724	713
2101	5293 943	5500 598	5707 242	5913 877	6120 502	655	644	635	625	615
2102	7360 045	7566 601	7773 147	7979 683	8186 210	556	546	536	527	517
2103	9425 164	9631 621	9838 069	*0044 508	*0250 936	457	448	439	428	419
2104	323 1489 301	1695 661	1902 011	2108 351	2314 681	360	350	340	330	321
2105	3552 458	3758 719	3964 971	4171 214	4377 446	261	252	243	232	222
2106	5614 635	5820 798	6026 953	6233 097	6439 231	163	155	144	134	125
2107	7675 833	7881 899	8087 955	8294 002	8500 038	066	056	047	036	027
2108	9736 054	9942 022	*0147 980	*0353 929	*0559 868	205 968	958	949	939	929
2109	324 1795 297	2001 168	2207 029	2412 880	2618 721	871	861	851	841	832
2110	3853 565	4059 338	4265 101	4470 855	4676 599	773	763	754	744	734
2111	5910 858	6116 533	6322 199	6527 855	6733 502	675	666	656	647	637
2112	7967 176	8172 755	8378 323	8583 882	8789 431	579	568	559	549	540
2113	325 0022 522	0228 003	0433 474	0638 936	0844 388	481	471	462	452	442
2114	2076 895	2282 279	2487 653	2693 017	2898 372	384	374	364	355	345
2115	4130 297	4335 583	4540 861	4746 128	4951 386	286	278	267	258	248
2116	6182 728	6387 918	6593 098	6798 268	7003 429	190	180	170	161	151
2117	8234 190	8439 283	8644 366	8849 440	9054 504	093	083	074	064	054
2118	326 0284 683	0489 679	0694 666	0899 643	1104 610	204 996	987	977	967	957
2119	2334 209	2539 108	2743 998	2948 878	3153 749	899	890	880	871	860
2120	4382 768	4587 571	4792 364	4997 147	5201 921	803	793	783	774	764
2121	6430 361	6635 067	6839 764	7044 451	7249 128	706	697	687	677	668
2122	8476 989	8681 599	8886 199	9090 790	9295 370	610	600	591	580	572
2123	327 0522 653	0727 167	0931 670	1136 165	1340 649	514	503	495	484	475
2124	2567 355	2771 771	2976 179	3180 577	3384 965	416	408	398	388	379
2125	4611 093	4815 414	5019 725	5224 027	5428 319	321	311	302	292	283
2126	6653 871	6858 095	7062 311	7266 516	7470 713	224	216	205	197	186
2127	8695 688	8899 816	9103 936	9308 046	9512 146	128	120	110	100	090
2128	328 0736 545	0940 578	1144 602	1348 615	1552 620	033	024	013	005	*994
2129	2776 444	2980 381	3184 309	3388 227	3592 135	203 937	928	918	908	899
2130	4815 385	5019 227	5223 059	5426 881	5630 694	842	832	822	813	803
2131	6853 370	7057 116	7260 852	7464 579	7668 296	746	736	727	717	708
2132	8890 398	9094 049	9297 689	9501 321	9704 942	651	640	632	621	612
2133	329 0926 472	1130 027	1333 572	1537 108	1740 634	555	545	536	526	517
2134	2961 591	3165 051	3368 501	3571 941	3775 372	460	450	440	431	422
2135	4995 758	5199 122	5402 477	5605 822	5809 157	364	355	345	335	327
2136	7028 972	7232 241	7435 500	7638 750	7841 991	269	259	250	241	231
2137	9061 234	9264 408	9467 572	9670 727	9873 873	174	164	155	146	136
2138	330 1092 546	1295 625	1498 694	1701 754	1904 805	079	069	060	051	041
2139	3122 908	3325 892	3528 867	3731 832	3934 787	202 984	975	965	955	946
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	208
1	21
2	42
3	62
4	83
5	104
6	125
7	146
8	166
9	187

	206
1	21
2	41
3	62
4	82
5	103
6	124
7	144
8	165
9	185

	204
1	20
2	41
3	61
4	82
5	102
6	122
7	143
8	163
9	184

	203
1	20
2	41
3	61
4	81
5	102
6	122
7	142
8	162
9	183

Partes proport.

N. 21400 usque ad 22000.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
2140	330 4137 733	4340 670	4543 597	4746 515	4949 423	202 937	927	918	908	899		
2141	6166 673	6369 515	6572 347	6775 170	6977 983	842	832	823	813	804		
2142	8194 665	8397 412	8600 150	8802 878	9005 597	747	738	728	719	709		
2143	331 0221 710	0424 363	0627 006	0829 640	1032 264	653	643	634	624	614		
2144	2247 810	2450 368	2652 917	2855 456	3057 986	558	549	539	530	520		
2145	4272 965	4475 429	4677 883	4880 328	5082 763	464	454	445	435	426		203
2146	6297 176	6499 546	6701 905	6904 256	7106 597	370	359	351	341	331	1	20
2147	8320 444	8522 719	8724 985	8927 241	9129 488	275	266	256	247	237	2	41
2148	332 0342 770	0544 951	0747 122	0949 284	1151 437	181	171	162	153	143	3	61
2149	2364 155	2566 242	2768 319	2970 387	3172 445	087	077	068	058	050	4	81
2150	4384 599	4586 592	4788 575	4990 549	5192 514	201 993	983	974	965	955	5	102
2151	6404 104	6606 003	6807 892	7009 772	7211 643	899	889	880	871	861	6	122
2152	8422 670	8624 475	8826 271	9028 057	9229 834	805	796	786	777	767	7	142
2153	333 0440 298	0642 010	0843 711	1045 404	1247 087	712	701	693	683	674	8	162
2154	2456 990	2658 607	2860 216	3061 814	3263 404	617	609	598	590	580	9	183
2155	4472 745	4674 269	4875 784	5077 289	5278 785	524	515	505	496	487		
2156	6487 565	6688 996	6890 417	7091 829	7293 232	431	421	412	403	393		
2157	8501 451	8702 788	8904 116	9105 435	9306 744	337	328	319	309	300		
2158	334 0514 403	0715 647	0916 882	1118 107	1319 323	244	235	225	216	207		
2159	2526 423	2727 574	2928 715	3129 848	3330 970	151	141	133	122	114		
2160	4537 512	4738 569	4939 617	5140 656	5341 686	057	048	039	030	020		201
2161	6547 669	6748 633	6949 589	7150 535	7351 471	200 964	956	946	936	928	1	20
2162	8556 896	8757 768	8958 630	9159 483	9360 327	872	862	853	844	834	2	40
2163	335 0565 194	0765 973	0966 743	1167 503	1368 254	779	770	760	751	741	3	60
2164	2572 564	2773 250	2973 927	3174 594	3375 253	686	677	667	659	648	4	80
2165	4579 007	4779 600	4980 184	5180 759	5381 324	593	584	575	565	557	5	101
2166	6584 523	6785 024	6985 515	7185 997	7386 470	501	491	482	473	464	6	121
2167	8589 113	8789 521	8989 920	9190 310	9390 690	408	399	390	380	371	7	141
2168	336 0592 779	0793 094	0993 401	1193 698	1393 986	315	307	297	288	279	8	161
2169	2595 520	2795 744	2995 958	3196 163	3396 358	224	214	205	195	187	9	181
2170	4597 338	4797 470	4997 591	5197 704	5397 808	132	121	113	104	094		
2171	6598 235	6798 273	6998 303	7198 324	7398 335	038	030	021	011	002		
2172	8598 209	8798 156	8998 094	9198 022	9397 941	199 947	938	928	919	910		
2173	337 0597 263	0797 118	0996 964	1196 800	1396 627	855	846	836	827	818		
2174	2595 398	2795 160	2994 914	3194 659	3394 394	762	754	745	735	726		
2175	4592 613	4792 284	4991 946	5191 598	5391 242	671	662	652	644	634		
2176	6588 910	6788 490	6988 060	7187 621	7387 172	580	570	561	551	543		199
2177	8584 290	8783 778	8983 256	9182 726	9382 186	488	478	470	460	451	1	20
2178	338 0578 754	0778 150	0977 537	1176 915	1376 283	396	387	378	368	360	2	40
2179	2572 302	2771 607	2970 902	3170 189	3369 466	305	295	287	277	269	3	60
2180	4564 936	4764 149	4963 353	5162 548	5361 734	213	204	195	186	176	4	80
2181	6556 656	6755 778	6954 890	7153 994	7353 088	122	112	104	094	085	5	100
2182	8547 463	8746 493	8945 514	9144 527	9343 530	030	021	013	003	*994	6	119
2183	339 0537 357	0736 296	0935 227	1134 148	1333 060	198 939	931	921	912	903	7	139
2184	2526 340	2725 189	2924 028	3122 858	3321 679	849	839	830	821	811	8	159
2185	4514 413	4713 170	4911 918	5110 657	5309 387	757	748	739	730	721	9	179
2186	6501 576	6700 242	6898 900	7097 548	7296 187	666	658	648	639	630		
2187	8487 830	8686 406	8884 972	9083 530	9282 078	576	566	558	548	539		
2188	340 0473 177	0671 661	0870 137	1068 604	1267 061	484	476	467	457	448		
2189	2457 616	2656 010	2854 395	3052 771	3251 137	394	385	376	366	358		
2190	4441 148	4639 452	4837 746	5036 032	5234 309	304	294	286	277	266		197
2191	6423 776	6621 989	6820 192	7018 387	7216 573	213	203	195	186	177	1	20
2192	8405 498	8603 621	8801 734	8999 839	9197 934	123	113	105	095	086	2	39
2193	341 0386 317	0584 349	0782 372	0980 386	1178 391	032	023	014	005	*996	3	59
2194	2366 232	2564 174	2762 107	2960 031	3157 946	197 942	933	924	915	906	4	79
2195	4345 246	4543 098	4740 940	4938 774	5136 599	852	842	834	825	815	5	99
2196	6323 358	6521 119	6718 872	6916 616	7114 350	761	753	744	734	726	6	118
2197	8300 569	8498 241	8695 903	8893 557	9091 202	672	662	654	645	635	7	138
2198	342 0276 881	0474 463	0672 035	0869 599	1067 154	582	572	564	555	546	8	158
2199	2252 294	2449 785	2647 268	2844 742	3042 207	491	483	474	465	456	9	177
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 330 usque ad 342.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
2140	330 5152 322	5355 211	5558 091	5760 961	5963 822	202 889	880	870	861	851
2141	7180 787	7383 582	7586 367	7789 142	7991 908	795	785	775	766	757
2142	9208 306	9411 006	9613 696	9816 377	*0019 048	700	690	681	671	662
2143	331 1234 878	1437 484	1640 080	1842 666	2045 243	606	596	586	577	567
2144	3260 506	3463 017	3665 518	3868 010	4070 492	511	501	492	482	473
2145	5285 189	5487 605	5690 012	5892 410	6094 798	416	407	398	388	378
2146	7308 928	7511 250	7713 563	7915 866	8118 160	322	313	303	294	284
2147	9331 725	9533 953	9736 171	9938 380	*0140 580	228	218	209	200	190
2148	332 1353 580	1555 714	1757 838	1959 953	2162 059	134	124	115	106	096
2149	3374 495	3576 534	3778 565	3980 585	4182 597	039	031	020	012	002
2150	5394 469	5596 415	5798 351	6000 278	6202 196	201 946	936	927	918	908
2151	7413 504	7615 356	7817 199	8019 032	8220 856	852	843	833	824	814
2152	9431 601	9633 359	9835 108	*0036 848	*0238 578	758	749	740	730	720
2153	333 1448 761	1650 425	1852 081	2053 726	2255 363	664	656	645	637	627
2154	3464 984	3666 555	3868 117	4069 669	4271 212	571	562	552	543	533
2155	5480 272	5681 749	5883 217	6084 676	6286 125	477	468	459	449	440
2156	7494 625	7696 009	7897 383	8098 749	8300 104	384	374	366	355	347
2157	9508 044	9709 334	9910 616	*0111 888	*0313 150	290	282	272	262	253
2158	334 1520 530	1721 727	1922 915	2124 094	2325 263	197	188	179	169	160
2159	3532 084	3733 188	3934 283	4135 368	4336 445	104	095	085	077	067
2160	5542 706	5743 718	5944 719	6145 712	6346 695	012	001	*993	983	*974
2161	7552 399	7753 317	7954 226	8155 125	8356 015	200 918	909	899	890	881
2162	9561 161	9761 987	9962 802	*0163 609	*0364 406	826	815	807	797	788
2163	335 1568 995	1769 728	1970 451	2171 165	2371 869	733	723	714	704	695
2164	3575 901	3776 541	3977 171	4177 793	4378 404	640	630	622	611	603
2165	5581 881	5782 428	5982 965	6183 494	6384 013	547	537	529	519	510
2166	7586 934	7787 388	7987 833	8188 269	8388 696	454	445	436	427	417
2167	9591 061	9791 423	9991 776	*0192 120	*0392 454	362	353	344	334	325
2168	336 1594 265	1794 534	1994 795	2195 046	2395 288	269	261	251	242	232
2169	3596 545	3796 722	3996 890	4197 049	4397 198	177	168	159	149	140
2170	5597 902	5797 987	5998 063	6198 129	6398 186	085	076	066	057	049
2171	7598 337	7798 330	7998 313	8198 288	8398 253	199 993	983	975	965	956
2172	9597 851	9797 752	9997 644	*0197 526	*0397 399	901	892	882	873	864
2173	337 1596 445	1796 254	1996 054	2195 844	2395 625	809	800	790	781	773
2174	3594 120	3793 837	3993 545	4193 243	4392 932	717	708	698	689	681
2175	5590 876	5790 501	5990 117	6189 724	6389 322	625	616	607	598	588
2176	7586 715	7786 248	7985 773	8185 288	8384 794	533	525	515	506	496
2177	9581 637	9781 079	9980 511	*0179 935	*0379 349	442	432	424	414	405
2178	338 1575 643	1774 993	1974 334	2173 666	2372 989	350	341	332	323	313
2179	3568 735	3767 992	3967 242	4166 482	4365 714	257	250	240	232	222
2180	5560 910	5760 077	5959 236	6158 385	6357 525	167	159	149	140	131
2181	7552 173	7751 249	7950 316	8149 374	8348 423	076	067	058	049	040
2182	9542 524	9741 509	9940 484	*0139 451	*0338 409	198 985	975	967	958	948
2183	339 1531 963	1730 856	1929 741	2128 617	2327 483	893	885	876	866	857
2184	3520 490	3719 293	3918 087	4116 871	4315 647	803	794	784	776	766
2185	5508 108	5706 820	5905 523	6104 216	6302 901	712	703	693	685	675
2186	7494 817	7693 438	7892 049	8090 652	8289 246	621	611	603	594	584
2187	9480 617	9679 147	9877 668	*0076 180	*0274 683	530	521	512	503	494
2188	340 1465 509	1663 949	1862 379	2060 800	2259 213	440	430	421	413	403
2189	3449 495	3647 844	3846 184	4044 514	4242 836	349	340	330	322	312
2190	5432 575	5630 833	5829 082	6027 323	6225 554	258	249	241	231	222
2191	7414 750	7612 918	7811 076	8009 226	8207 367	168	158	150	141	131
2192	9396 020	9594 098	9792 166	9990 225	*0188 276	078	068	059	051	041
2193	341 1376 387	1574 374	1772 352	1970 321	2168 281	197 987	978	969	960	951
2194	3355 852	3553 749	3751 636	3949 515	4147 385	897	887	879	870	861
2195	5334 414	5532 221	5730 019	5927 807	6125 587	807	798	788	780	771
2196	7312 076	7509 793	7707 500	7905 199	8102 889	717	707	699	690	680
2197	9288 837	9486 464	9684 082	9881 690	*0079 290	627	618	608	600	591
2198	342 1264 700	1462 236	1659 764	1857 283	2054 793	536	528	519	510	501
2199	3239 663	3437 110	3634 548	3831 977	4029 397	447	438	429	420	411
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	202
1	20
2	40
3	61
4	81
5	101
6	121
7	141
8	162
9	182

Partes proport.	
	200
1	20
2	40
3	60
4	80
5	100
6	120
7	140
8	160
9	180

Partes proport.	
	198
1	20
2	40
3	59
4	79
5	99
6	119
7	139
8	158
9	178

Partes proport.	
	197
1	20
2	39
3	59
4	79
5	98
6	118
7	138
8	157
9	176

N. 22000 usque ad 22600.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
2200	342 4226 808	4424 210	4621 603	4818 988	5016 363	197 402	393	385	375	366		
2201	6200 426	6397 738	6595 041	6792 336	6989 621	312	303	295	285	277		
2202	8173 146	8370 369	8567 583	8764 788	8961 984	223	214	205	196	187		
2203	343 0144 972	0342 105	0539 229	0736 345	0933 451	133	124	116	106	097		
2204	2115 902	2312 946	2509 981	2707 007	2904 024	044	035	026	017	008		
2205	4085 938	4282 893	4479 838	4676 775	4873 702	196 955	945	937	927	919		
2206	6055 081	6251 946	6448 803	6645 650	6842 488	865	857	847	838	830		
2207	8023 332	8220 108	8416 875	8613 633	8810 382	776	767	758	749	740		
2208	9990 691	*0187 377	*0384 055	*0580 725	*0777 385	686	678	670	660	651		197
2209	344 1957 159	2153 757	2350 346	2546 926	2743 497	598	589	580	571	562	1	20
2210	3922 737	4119 246	4315 746	4512 237	4708 719	509	500	491	482	473	2	39
2211	5887 426	6083 846	6280 257	6476 659	6673 053	420	411	402	394	384	3	59
2212	7851 226	8047 558	8243 880	8440 193	8636 498	332	322	313	305	296	4	79
2213	9814 139	*0010 382	*0206 615	*0402 840	*0599 056	243	233	225	216	207	5	99
2214	345 1776 165	1972 319	2168 464	2364 600	2560 728	154	145	136	128	118	6	118
2215	3737 306	3933 371	4129 427	4325 475	4521 514	065	056	048	039	030	7	138
2216	5697 561	5893 537	6089 505	6285 465	6481 415	195 976	968	960	950	941	8	158
2217	7656 931	7852 820	8048 699	8244 570	8440 432	889	879	871	862	853	9	177
2218	9615 418	9811 218	*0007 010	*0202 792	*0398 566	800	792	782	774	765		
2219	346 1573 022	1768 734	1964 437	2160 132	2355 817	712	703	695	685	677		
2220	3529 744	3725 368	3920 983	4116 589	4312 187	624	615	606	598	588		
2221	5485 585	5681 121	5876 648	6072 166	6267 675	536	527	518	509	501		
2222	7440 546	7635 994	7831 433	8026 863	8222 284	448	439	430	421	412		
2223	9394 627	9589 987	9785 338	9980 680	*0176 013	360	351	342	333	325		
2224	347 1347 829	1543 101	1738 364	1933 618	2128 864	272	263	254	246	237		
2225	3300 153	3495 337	3690 513	3885 679	4080 837	184	176	166	158	149		
2226	5251 600	5446 696	5641 784	5836 863	6031 933	096	088	079	070	062		
2227	7202 170	7397 179	7592 179	7787 171	7982 153	009	000	*992	*982	*974		
2228	9151 865	9346 786	9541 699	9736 603	9931 498	194 921	913	904	895	886		
2229	348 1100 685	1295 519	1490 344	1685 160	1879 968	834	825	816	808	799		195
2230	3048 630	3243 377	3438 115	3632 844	3827 564	747	738	729	720	712	1	20
2231	4995 703	5190 362	5385 012	5579 654	5774 287	659	650	642	633	625	2	39
2232	6941 903	7136 475	7331 038	7525 593	7720 138	572	563	555	545	538	3	59
2233	8887 231	9081 716	9276 192	9470 659	9665 118	485	476	467	459	450	4	78
2234	349 0831 688	1026 086	1220 475	1414 855	1609 227	398	389	380	372	363	5	98
2235	2775 275	2969 586	3163 888	3358 181	3552 466	311	302	293	285	276	6	117
2236	4717 992	4912 216	5106 431	5300 638	5494 836	224	215	207	198	189	7	137
2237	6659 841	6853 978	7048 107	7242 226	7436 337	137	129	119	111	103	8	156
2238	8600 822	8794 872	8988 914	9182 947	9376 971	050	042	033	024	016	9	176
2239	350 0540 936	0734 900	0928 855	1122 801	1316 739	193 964	955	946	938	929		
2240	2480 183	2674 060	2867 929	3061 789	3255 640	877	869	860	851	842		
2241	4418 565	4612 356	4806 138	4999 911	5193 676	791	782	773	765	756		
2242	6356 083	6549 787	6743 482	6937 169	7130 848	704	695	687	679	669		
2243	8292 736	8486 354	8679 963	8873 563	9067 155	618	609	600	592	584		
2244	351 0228 526	0422 057	0615 580	0809 095	1002 600	531	523	515	505	497		
2245	2163 453	2356 899	2550 335	2743 764	2937 183	446	436	429	419	411		
2246	4097 519	4290 878	4484 229	4677 571	4870 904	359	351	342	333	325		
2247	6030 724	6223 997	6417 262	6610 518	6803 765	273	265	256	247	239		
2248	7963 069	8156 256	8349 435	8542 605	8735 766	187	179	170	161	153		
2249	9894 554	*0087 656	*0280 748	*0473 833	*0666 908	102	092	085	075	067		
2250	352 1825 181	2018 197	2211 203	2404 202	2597 192	016	006	*999	*990	*981		193
2251	3754 950	3947 880	4140 801	4333 714	4526 613	192 930	921	913	904	895	1	19
2252	5683 862	5876 706	6069 541	6262 368	6455 187	844	835	827	819	810	2	39
2253	7611 917	7804 676	7997 426	8190 167	8382 900	759	750	741	733	724	3	58
2254	9539 117	9731 790	9924 454	*0117 110	*0309 758	673	664	656	648	638	4	77
2255	353 1465 462	1658 050	1850 629	2043 199	2235 761	588	579	570	562	553	5	97
2256	3390 953	3583 455	3775 949	3968 434	4160 911	502	494	485	477	468	6	116
2257	5315 591	5508 008	5700 416	5892 816	6085 207	417	408	400	391	383	7	135
2258	7239 376	7431 708	7624 031	7816 345	8008 651	332	323	314	306	298	8	154
2259	9162 309	9354 556	9546 794	9739 023	9931 244	247	238	229	221	213	9	174
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 342 usque ad 354.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
2200	342 5213 729	5411 086	5608 435	5805 774	6003 104	197 357	349	339	330	322		
2201	7186 898	7384 167	7581 424	7778 674	7975 915	269	257	250	241	231		
2202	9159 171	9356 349	9553 518	9750 678	9947 829	178	169	160	151	143		
2203	343 1130 548	1327 637	1524 717	1721 787	1918 849	089	080	070	062	053		
2204	3101 032	3298 031	3495 021	3692 002	3888 975	196 999	990	981	973	963		
2205	5070 621	5267 531	5464 432	5661 324	5858 207	910	901	892	883	874		
2206	7039 318	7236 138	7432 950	7629 753	7826 547	820	812	803	794	785		
2207	9007 122	9203 854	9400 576	9597 290	9793 995	732	722	714	705	696		196
2208	344 0974 036	1170 678	1367 312	1563 936	1760 552	642	634	624	616	607	1	20
2209	2940 059	3136 612	3333 157	3529 692	3726 219	553	545	535	527	518	2	39
2210	4905 192	5101 657	5298 112	5494 559	5690 997	465	455	447	438	429	3	59
2211	6869 437	7065 813	7262 179	7458 537	7654 886	376	366	358	349	340	4	78
2212	8832 794	9029 081	9225 359	9421 628	9617 888	287	278	269	260	251	5	98
2213	345 0795 263	0991 461	1187 651	1383 831	1580 003	198	190	180	172	162	6	118
2214	2756 846	2952 956	3149 057	3345 148	3541 231	110	101	091	083	075	7	137
2215	4717 544	4913 565	5109 577	5305 580	5501 575	021	012	003	*995	*986	8	157
2216	6677 356	6873 289	7069 213	7265 128	7461 034	195 933	924	915	906	897	9	176
2217	8636 285	8832 129	9027 965	9223 791	9419 609	844	836	826	818	809		
2218	346 0594 331	0790 087	0985 834	1181 572	1377 302	756	747	738	730	720		
2219	2551 494	2747 161	2942 820	3138 471	3334 112	667	659	651	641	632		
2220	4507 775	4703 355	4898 926	5094 488	5290 041	580	571	562	553	544		
2221	6463 176	6658 667	6854 150	7049 624	7245 090	491	483	474	466	456		
2222	8417 696	8613 100	8808 495	9003 881	9199 258	404	395	386	377	369		
2223	347 0371 338	0566 654	0761 961	0957 259	1152 548	316	307	298	289	281		
2224	2324 101	2519 329	2714 548	2909 759	3104 960	228	219	211	201	193		
2225	4275 986	4471 126	4666 258	4861 381	5056 495	140	132	123	114	105		
2226	6226 995	6422 047	6617 091	6812 126	7007 153	052	044	035	027	017		
2227	8177 127	8372 092	8567 049	8761 996	8956 935	194 965	957	947	939	930		
2228	348 0126 384	0321 262	0516 131	0710 991	0905 842	878	869	860	851	843		
2229	2074 767	2269 557	2464 339	2659 111	2853 875	790	782	772	764	755		194
2230	4022 276	4216 979	4411 673	4606 358	4801 035	703	694	685	677	668	1	19
2231	5968 912	6163 527	6358 134	6552 732	6747 322	615	607	598	590	581	2	39
2232	7914 676	8109 204	8303 724	8498 235	8692 737	528	520	511	502	494	3	58
2233	9859 568	*0054 009	*0248 442	*0442 866	*0637 281	441	433	424	415	407	4	78
2234	349 1803 590	1997 944	2192 290	2386 627	2580 955	354	346	337	328	320	5	97
2235	3746 742	3941 009	4135 268	4329 518	4523 759	267	259	250	241	233	6	116
2236	5689 025	5883 206	6077 377	6271 541	6465 695	181	171	164	154	146	7	136
2237	7630 440	7824 534	8018 619	8212 695	8406 763	094	085	076	068	059	8	155
2238	9570 987	9764 994	9958 993	*0152 982	*0346 963	007	*999	*989	*981	*973	9	175
2239	350 1510 668	1704 588	1898 500	2092 403	2286 298	193 920	912	903	895	885		
2240	3449 482	3643 316	3837 142	4030 958	4224 766	834	826	816	808	799		
2241	5387 432	5581 179	5774 918	5968 648	6162 370	747	739	730	722	713		
2242	7324 517	7518 178	7711 831	7905 474	8099 109	661	653	643	635	627		
2243	9260 739	9454 313	9647 879	9841 437	*0034 986	574	566	558	549	540		
2244	351 1196 097	1389 586	1583 066	1776 537	1969 999	489	480	471	462	454		
2245	3130 594	3323 996	3517 390	3710 775	3904 151	402	394	385	376	368		
2246	5064 229	5257 545	5450 853	5644 152	5837 442	316	308	299	290	282		
2247	6997 004	7190 234	7383 456	7576 669	7769 873	230	222	213	204	196		
2248	8928 919	9122 063	9315 199	9508 326	9701 444	144	136	127	118	110		
2249	352 0859 975	1053 033	1246 083	1439 124	1632 157	058	050	041	033	024		
2250	2790 173	2983 145	3176 109	3369 065	3562 012	192 972	964	956	947	938		192
2251	4719 513	4912 400	5105 278	5298 148	5491 009	887	878	870	861	853	1	19
2252	6647 997	6840 798	7033 590	7226 375	7419 150	801	792	785	775	767	2	38
2253	8575 624	8768 340	8961 047	9153 746	9346 436	716	707	699	690	681	3	58
2254	353 0502 396	0695 027	0887 648	1080 261	1272 866	631	621	613	605	596	4	77
2255	2428 314	2620 859	2813 395	3005 923	3198 442	545	536	528	519	511	5	96
2256	4353 379	4545 838	4738 289	4930 731	5123 165	459	451	442	434	426	6	115
2257	6277 590	6469 964	6662 330	6854 687	7047 036	374	366	357	349	340	7	134
2258	8200 949	8393 238	8585 519	8777 791	8970 054	289	281	272	263	255	8	154
2259	354 0123 457	0315 661	0507 856	0700 043	0892 222	204	195	187	179	169	9	173
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 22600 usque ad 23200.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
2260	354 1084 391	1276 553	1468 706	1660 850	1852 986	192 162	153	144	136	128		
2261	3005 623	3197 700	3389 768	3581 827	3773 878	077	068	059	051	043		
2262	4926 006	5117 997	5309 981	5501 955	5693 921	191 991	984	974	966	958		
2263	6845 540	7037 446	7229 344	7421 234	7613 116	906	898	890	882	872		
2264	8764 225	8956 047	9147 861	9339 666	9531 462	822	814	805	796	788		
2265	355 0682 063	0873 801	1065 530	1257 250	1448 962	738	729	720	712	703		
2266	2599 055	2790 708	2982 352	3173 988	3365 615	653	644	636	627	619		
2267	4515 201	4706 769	4898 329	5089 880	5281 423	568	560	551	543	534		
2268	6430 502	6621 986	6813 461	7004 928	7196 386	484	475	467	458	450		192
2269	8344 959	8536 358	8727 749	8919 131	9110 505	399	391	382	374	366	1	19
2270	356 0258 572	0449 887	0641 193	0832 491	1023 781	315	306	298	290	281	2	38
2271	2171 342	2362 573	2553 795	2745 009	2936 214	231	222	214	205	198	3	58
2272	4083 270	4274 417	4465 555	4656 685	4847 806	147	138	130	121	113	4	77
2273	5994 357	6185 420	6376 474	6567 519	6758 557	063	054	045	038	028	5	96
2274	7904 604	8095 582	8286 552	8477 514	8668 467	190 978	970	962	953	945	6	115
2275	9814 010	*0004 904	*0195 790	*0386 668	*0577 538	894	886	878	870	860	7	134
2276	357 1722 577	1913 388	2104 190	2294 984	2485 769	811	802	794	785	777	8	154
2277	3630 306	3821 033	4011 751	4202 461	4393 163	727	718	710	702	693	9	173
2278	5537 197	5727 841	5918 475	6109 102	6299 720	644	634	627	618	609		
2279	7443 252	7633 811	7824 362	8014 905	8205 439	559	551	543	534	526		
2280	9348 470	9538 946	9729 413	9919 873	*0110 323	476	467	460	450	443		
2281	358 1252 853	1443 245	1633 629	1824 005	2014 372	392	384	376	367	359		
2282	3156 401	3346 710	3537 010	3727 303	3917 586	309	300	293	283	276		
2283	5059 115	5249 340	5439 558	5629 767	5819 967	225	218	209	200	192		
2284	6960 996	7151 138	7341 272	7531 398	7721 515	142	134	126	117	109		
2285	8862 044	9052 103	9242 154	9432 196	9622 230	059	051	042	034	026		
2286	359 0762 261	0952 237	1142 204	1332 163	1522 114	189 976	967	959	951	943		
2287	2661 646	2851 539	3041 423	3231 300	3421 168	893	884	877	868	859		
2288	4560 201	4750 011	4939 813	5129 606	5319 391	810	802	793	785	777		
2289	6457 927	6647 654	6837 372	7027 083	7216 785	727	718	711	702	694		190
2290	8354 823	8544 468	8734 103	8923 731	9113 350	645	635	628	619	611	1	19
2291	360 0250 892	0440 453	0630 006	0819 551	1009 088	561	553	545	537	528	2	38
2292	2146 133	2335 612	2525 082	2714 544	2903 998	479	470	462	454	445	3	57
2293	4040 547	4229 943	4419 331	4608 711	4798 082	396	388	380	371	363	4	76
2294	5934 136	6123 449	6312 754	6502 051	6691 340	313	305	297	289	280	5	95
2295	7826 899	8016 130	8205 352	8394 567	8583 773	231	222	215	206	198	6	114
2296	9718 837	9907 986	*0097 126	*0286 258	*0475 382	149	140	132	124	116	7	133
2297	361 1609 952	1799 018	1988 076	2177 126	2366 167	066	058	050	041	034	8	152
2298	3500 244	3689 227	3878 203	4067 171	4256 130	188 983	976	968	959	951	9	171
2299	5389 713	5578 614	5767 508	5956 393	6145 270	901	894	885	877	869		
2300	7278 360	7467 180	7655 991	7844 794	8033 589	820	811	803	795	787		
2301	9166 187	9354 924	9543 654	9732 375	9921 088	737	730	721	713	704		
2302	362 1053 193	1241 848	1430 496	1619 135	1807 766	655	648	639	631	623		
2303	2939 380	3127 953	3316 519	3505 076	3693 625	573	566	557	549	541		
2304	4824 748	5013 239	5201 723	5390 198	5578 666	491	484	475	468	459		
2305	6709 297	6897 707	7086 109	7274 503	7462 888	410	402	394	385	378		
2306	8593 030	8781 358	8969 678	9157 990	9346 294	328	320	312	304	295		
2307	363 0475 945	0664 192	0852 430	1040 661	1228 883	247	238	231	222	214		
2308	2358 045	2546 210	2734 367	2922 516	3110 656	165	157	149	140	133		
2309	4239 329	4427 413	4615 488	4803 556	4991 615	084	075	068	059	051		
2310	6119 799	6307 801	6495 795	6683 781	6871 759	002	*994	*986	*978	*970		188
2311	7999 455	8187 376	8375 288	8563 193	8751 089	187 921	912	905	896	889	1	19
2312	9878 297	*0066 137	*0253 969	*0441 792	*0629 607	840	832	823	815	807	2	38
2313	364 1756 328	1944 086	2131 836	2319 578	2507 312	758	750	742	734	726	3	56
2314	3633 546	3821 223	4008 892	4196 554	4384 206	677	669	662	659	645	4	75
2315	5509 954	5697 550	5885 138	6072 718	6260 290	596	588	580	572	563	5	94
2316	7385 551	7573 066	7760 573	7948 072	8135 563	515	507	499	491	482	6	113
2317	9260 338	9447 772	9635 198	9822 616	*0010 026	434	426	418	410	402	7	132
2318	365 1134 316	1321 670	1509 015	1696 352	1883 681	354	345	337	329	321	8	150
2319	3007 486	3194 759	3382 023	3569 280	3756 528	273	264	257	248	241	9	169
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 354 usque ad 365.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	
2260	354 2045 114	2237 233	2429 343	2621 445	2813 538	192 119	110	102	093	085	
2261	3965 921	4157 955	4349 980	4541 997	4734 006	034	025	017	009	000	
2262	5885 879	6077 828	6269 769	6461 701	6653 624	191 949	941	932	923	916	
2263	7804 988	7996 853	8188 708	8380 556	8572 395	865	855	848	839	830	
2264	9723 250	9915 030	*0106 801	*0298 564	*0490 318	780	771	763	754	745	
2265	355 1640 665	1832 360	2024 047	2215 725	2407 394	695	687	678	669	661	
2266	3557 234	3748 844	3940 446	4132 040	4323 625	610	602	594	585	576	
2267	5472 957	5664 483	5856 001	6047 510	6239 010	526	518	509	500	492	
2268	7387 836	7579 277	7770 710	7962 135	8153 551	441	433	425	416	408	191
2269	9301 871	9493 228	9684 577	9875 917	*0067 249	357	349	340	332	323	1 19
2270	356 1215 062	1406 335	1597 600	1788 856	1980 103	273	265	256	247	239	2 38
2271	3127 412	3318 600	3509 780	3700 952	3892 115	188	180	172	163	155	3 57
2272	5038 919	5230 023	5421 119	5612 207	5803 286	104	096	088	079	071	4 76
2273	6949 585	7140 606	7331 618	7522 621	7713 617	021	012	003	*996	*987	5 96
2274	8859 412	9050 348	9241 276	9432 196	9623 107	190 936	928	920	911	903	6 115
2275	357 0768 398	0959 251	1150 095	1340 931	1531 758	853	844	836	827	819	7 134
2276	2676 546	2867 315	3058 075	3248 827	3439 571	769	760	752	744	735	8 153
2277	4583 856	4774 541	4965 218	5155 886	5346 546	685	677	668	660	651	9 172
2278	6490 329	6680 930	6871 523	7062 108	7252 684	601	593	585	576	568	
2279	8395 965	8586 483	8776 992	8967 493	9157 986	518	509	501	493	484	
2280	358 0300 766	0491 200	0681 626	0872 043	1062 452	434	426	417	409	401	
2281	2204 731	2395 082	2585 424	2775 758	2966 084	351	342	334	326	317	
2282	4107 862	4298 129	4488 388	4678 639	4868 881	267	259	251	242	234	
2283	6010 159	6200 343	6390 519	6580 686	6770 845	184	176	167	159	151	
2284	7911 624	8101 725	8291 817	8481 901	8671 977	101	092	084	076	067	
2285	9812 256	*0002 274	*0192 283	*0382 284	*0572 276	018	009	001	*992	*985	
2286	359 1712 057	1901 992	2091 918	2281 835	2471 745	189 935	926	917	910	901	
2287	3611 027	3800 879	3990 721	4180 557	4370 383	852	842	836	826	818	
2288	5509 168	5698 936	5888 696	6078 448	6268 192	768	760	752	744	735	
2289	7406 479	7596 164	7785 841	7975 510	8165 171	685	677	669	661	652	
2290	9302 961	9492 564	9682 158	9871 744	*0061 322	603	594	586	578	570	189
2291	360 1198 616	1388 136	1577 647	1767 151	1956 646	520	511	504	495	487	1 19
2292	3093 443	3282 881	3472 310	3661 731	3851 143	438	429	421	412	404	2 38
2293	4987 445	5176 799	5366 146	5555 484	5744 814	354	347	338	330	322	3 57
2294	6880 620	7069 892	7259 156	7448 412	7637 660	272	264	256	248	239	4 76
2295	8772 971	8962 161	9151 342	9340 515	9529 680	190	181	173	165	157	5 95
2296	361 0664 498	0853 605	1042 704	1231 795	1420 878	107	099	091	083	074	6 113
2297	2555 201	2744 226	2933 242	3122 251	3311 251	025	016	009	000	*993	7 132
2298	4445 081	4634 024	4822 958	5011 885	5200 803	188 943	934	927	918	910	8 151 9 170
2299	6334 139	6522 999	6711 852	6900 696	7089 532	860	853	844	836	828	
2300	8222 376	8411 155	8599 925	8788 687	8977 441	779	770	762	754	746	
2301	362 0109 792	0298 489	0487 177	0675 857	0864 529	697	688	680	672	664	
2302	1996 389	2185 003	2373 610	2562 208	2750 798	614	607	598	590	582	
2303	3882 166	4070 699	4259 223	4447 739	4636 248	533	524	516	509	500	
2304	5767 125	5955 575	6144 018	6332 453	6520 879	450	443	435	426	418	
2305	7651 266	7839 635	8027 996	8216 348	8404 693	369	361	352	345	337	
2306	9534 589	9722 877	9911 156	*0099 427	*0287 690	288	279	271	263	255	
2307	363 1417 097	1605 303	1793 501	1981 690	2169 872	206	198	189	182	173	
2308	3298 789	3486 913	3675 029	3863 137	4051 237	124	116	108	100	092	
2309	5179 666	5367 709	5555 743	5743 770	5931 789	043	034	027	019	010	
2310	7059 729	7247 690	7435 643	7623 589	7811 526	187 961	953	946	937	929	
2311	8938 978	9126 858	9314 730	9502 594	9690 450	880	872	864	856	847	187
2312	364 0817 414	1005 213	1193 004	1380 787	1568 561	799	791	783	774	767	1 19
2313	2695 038	2882 756	3070 466	3258 167	3445 861	718	710	701	694	685	2 37
2314	4571 851	4759 488	4947 116	5134 737	5322 349	637	628	621	612	605	3 56
2315	6447 853	6635 409	6822 956	7010 496	7198 027	556	547	540	531	524	4 75
2316	8323 045	8510 520	8697 987	8885 445	9072 896	475	467	458	451	442	5 94 6 112
2317	365 0197 428	0384 822	0572 208	0759 585	0946 955	394	386	377	370	361	7 131
2318	2071 002	2258 315	2445 620	2632 917	2820 206	313	305	297	289	280	8 150
2319	3943 769	4131 001	4318 225	4505 441	4692 649	232	224	216	208	200	9 168
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

N. 23200 usque ad 23800.

	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
2320	365 4879 849	5067 041	5254 225	5441 400	5628 568	187 192	184	175	168	160		
2321	6751 405	6938 516	7125 619	7312 714	7499 801	111	103	095	087	079		
2322	8622 154	8809 185	8996 207	9183 222	9370 228	031	022	015	006	*999		
2323	366 0492 098	0679 048	0865 990	1052 924	1239 850	186 950	942	934	926	918		
2324	2361 237	2548 107	2734 969	2921 822	3108 668	870	862	853	846	837		
2325	4229 572	4416 362	4603 143	4789 916	4976 681	790	781	773	765	757		
2326	6097 104	6283 813	6470 514	6657 207	6843 892	709	701	693	685	677		
2327	7963 833	8150 462	8337 082	8523 695	8710 299	629	620	613	604	598		
2328	9829 760	*0016 308	*0202 849	*0389 382	*0575 906	548	541	533	524	517		187
2329	367 1694 885	1881 354	2067 814	2254 267	2440 711	469	460	453	444	437	1	19
2330	3559 210	3745 599	3931 979	4118 352	4304 716	389	380	373	364	357	2	37
2331	5422 735	5609 044	5795 344	5981 637	6167 921	309	300	293	284	277	3	56
2332	7285 461	7471 690	7657 910	7844 123	8030 327	229	220	213	204	197	4	75
2333	9147 388	9333 537	9519 678	9705 810	9891 935	149	141	132	125	117	5	94
2334	368 1008 517	1194 586	1380 647	1566 700	1752 745	069	061	053	045	038	6	112
2335	2868 849	3054 838	3240 820	3426 793	3612 759	185 989	982	973	966	957	7	131
2336	4728 384	4914 294	5100 196	5286 090	5471 976	910	902	894	886	878	8	150
2337	6587 124	6772 954	6958 776	7144 591	7330 397	830	822	815	806	798	9	168
2338	8445 068	8630 819	8816 562	9002 297	9188 023	751	743	735	726	719		
2339	369 0302 218	0487 889	0673 553	0859 208	1044 856	671	664	655	648	639		
2340	2158 574	2344 166	2529 750	2715 326	2900 894	592	584	576	568	561		
2341	4014 137	4199 650	4385 154	4570 651	4756 140	513	504	497	489	481		
2342	5868 907	6054 341	6239 766	6425 184	6610 594	434	425	418	410	402		
2343	7722 886	7908 240	8093 587	8278 925	8464 256	354	347	338	331	323		
2344	9576 073	9761 349	9946 616	*0131 876	*0317 127	276	267	260	251	244		
2345	370 1428 471	1613 667	1798 855	1984 036	2169 208	196	188	181	172	165		
2346	3280 078	3465 195	3650 305	3835 406	4020 500	117	110	101	094	085		
2347	5130 896	5315 934	5500 965	5685 988	5871 002	038	031	023	014	007		
2348	6980 926	7165 885	7350 837	7535 781	7720 717	184 959	952	944	936	928		
2349	8830 168	9015 049	9199 923	9384 787	9569 644	881	874	864	857	850		185
2350	371 0678 623	0863 425	1048 219	1233 006	1417 784	802	794	787	778	771	1	19
2351	2526 291	2711 015	2895 731	3080 439	3265 139	724	716	708	700	692	2	37
2352	4373 174	4557 819	4742 456	4927 086	5111 707	645	637	630	621	614	3	56
2353	6219 272	6403 838	6588 397	6772 948	6957 491	566	559	551	543	535	4	74
2354	8064 585	8249 073	8433 554	8618 026	8802 491	488	481	472	465	457	5	93
2355	9909 115	*0093 525	*0277 927	*0462 321	*0646 707	410	402	394	386	379	6	111
2356	372 1752 861	1937 193	2121 517	2305 833	2490 141	332	324	316	308	300	7	130
2357	3595 825	3780 079	3964 324	4148 562	4332 792	254	245	238	230	222	8	148
2358	5438 008	5622 183	5806 350	5990 510	6174 662	175	167	160	152	144	9	167
2359	7279 409	7463 506	7647 595	7831 677	8015 751	097	089	082	074	066		
2360	9120 030	9304 049	9488 060	9672 064	9856 060	019	011	004	*996	*988		
2361	373 0959 871	1143 812	1327 745	1511 671	1695 589	183 941	933	926	918	910		
2362	2798 933	2982 796	3166 652	3350 500	3534 340	863	856	848	840	832		
2363	4637 216	4821 002	5004 780	5188 550	5372 312	786	778	770	762	754		
2364	6474 722	6658 430	6842 130	7025 822	7209 507	708	700	692	685	677		
2365	8311 451	8495 081	8678 703	8862 318	9045 925	630	622	615	607	599		
2366	374 0147 403	0330 955	0514 500	0698 037	0881 567	552	545	537	530	521		
2367	1982 579	2166 054	2349 522	2532 981	2716 433	475	468	459	452	444		
2368	3816 981	4000 378	4183 768	4367 150	4550 524	397	390	382	374	367		
2369	5650 607	5833 927	6017 240	6200 544	6383 841	320	313	304	297	289		
2370	7483 460	7666 703	7849 938	8033 165	8216 385	243	235	227	220	212		183
2371	9315 540	9498 705	9681 863	9865 013	*0048 155	165	158	150	142	135	1	18
2372	375 1146 847	1329 935	1513 016	1696 089	1879 154	088	081	073	065	057	2	37
2373	2977 382	3160 393	3343 397	3526 392	3709 380	011	004	*995	*988	*981	3	55
2374	4807 146	4990 080	5173 006	5355 925	5538 836	182 934	926	919	911	903	4	73
2375	6636 140	6818 997	7001 846	7184 687	7367 521	857	849	841	834	827	5	92
2376	8464 363	8647 143	8829 915	9012 680	9195 437	780	772	765	757	749	6	110
2377	376 0291 817	0474 520	0657 216	0839 904	1022 584	703	696	688	680	672	7	128
2378	2118 503	2301 129	2483 748	2666 359	2848 962	626	619	611	603	596	8	146
2379	3944 420	4126 970	4309 512	4492 046	4674 572	550	542	534	526	519	9	165
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 365 usque ad 376.

N.	Logarithmi. 5	6	7	8	9	Differentiae. 5	6	7	8	9	Partes proport.	
2320	365 5815 728	6002 879	6190 023	6377 158	6564 285	187 151	144	135	127	120		
2321	7686 880	7873 951	8061 014	8248 069	8435 115	071	063	055	046	039		
2322	9557 227	9744 217	9931 199	*0118 174	*0305 140	186 990	982	975	966	958		
2323	366 1426 768	1613 678	1800 580	1987 474	2174 359	910	902	894	885	878		
2324	3295 505	3482 335	3669 156	3855 970	4042 775	830	821	814	805	797		
2325	5163 438	5350 188	5536 929	5723 662	5910 387	750	741	733	725	717		
2326	7030 569	7217 238	7403 898	7590 551	7777 196	669	660	653	645	637		
2327	8896 897	9083 485	9270 066	9456 639	9643 203	588	581	573	564	557		
2328	367 0762 423	0948 931	1135 432	1321 924	1508 409	508	501	492	485	476		
2329	2627 148	2813 576	2999 997	3186 409	3372 814	428	421	412	405	396		186
2330	4491 073	4677 421	4863 762	5050 094	5236 419	348	341	332	325	316	1	19
2331	6354 198	6540 466	6726 727	6912 980	7099 224	268	261	253	244	237	2	37
2332	8216 524	8402 713	8588 894	8775 066	8961 231	189	181	172	165	157	3	56
2333	368 0078 052	0264 161	0450 262	0636 355	0822 440	109	101	093	085	077	4	74
2334	1938 783	2124 812	2310 833	2496 846	2682 852	029	021	013	006	*997	5	93
2335	3798 716	3984 666	4170 607	4356 541	4542 467	185 950	941	934	926	917	6	112
2336	5657 854	5843 724	6029 586	6215 440	6401 286	870	862	854	846	838	7	130
2337	7516 195	7701 936	7887 768	8073 543	8259 310	791	782	775	767	758	8	149
2338	9373 742	9559 453	9745 157	9930 852	*0116 539	711	704	695	687	679	9	167
2339	369 1230 495	1416 127	1601 751	1787 366	1972 974	632	624	615	608	600		
2340	3086 455	3272 007	3457 551	3643 088	3828 616	552	544	537	528	521		
2341	4941 621	5127 094	5312 559	5498 017	5683 466	473	465	458	449	441		
2342	6795 996	6981 389	7166 775	7352 154	7537 524	393	386	379	370	362		
2343	8649 579	8834 893	9020 200	9205 499	9390 790	314	307	299	291	283		
2344	370 0502 371	0687 607	0872 834	1058 054	1243 266	236	227	220	212	205		
2345	2354 373	2539 530	2724 678	2909 819	3094 953	157	148	141	134	125		
2346	4205 585	4390 663	4575 733	4760 795	4945 850	078	070	062	055	046		
2347	6056 009	6241 008	6426 000	6610 983	6795 958	184 999	992	983	975	968		
2348	7905 645	8090 565	8275 478	8460 382	8645 279	920	913	904	897	889		
2349	9754 494	9939 335	*0124 169	*0308 995	*0493 813	841	834	826	818	810		
2350	371 1602 555	1787 318	1972 073	2156 820	2341 560	763	755	747	740	731		184
2351	3449 831	3634 515	3819 192	4003 860	4188 521	684	677	668	661	653	1	18
2352	5296 321	5480 927	5665 525	5850 115	6034 697	606	598	590	582	575	2	37
2353	7142 026	7326 554	7511 073	7695 585	7880 089	528	519	512	504	496	3	55
2354	8986 948	9171 397	9355 838	9540 271	9724 697	449	441	433	426	418	4	74
2355	372 0831 086	1015 456	1199 819	1384 174	1568 522	370	363	355	348	339	5	92
2356	2674 441	2858 733	3043 018	3227 295	3411 564	292	285	277	269	261	6	110
2357	4517 014	4701 228	4885 435	5069 634	5253 825	214	207	199	191	183	7	129
2358	6358 806	6542 942	6727 070	6911 191	7095 304	136	128	121	113	105	8	147
2359	8199 817	8383 875	8567 925	8751 968	8936 003	058	050	043	035	027	9	166
2360	373 0040 048	0224 028	0408 000	0591 965	0775 922	183 980	972	965	957	949		
2361	1879 499	2063 401	2247 296	2431 183	2615 062	902	895	887	879	871		
2362	3718 172	3901 996	4085 813	4269 622	4453 423	824	817	809	801	793		
2363	5556 066	5739 813	5923 552	6107 283	6291 006	747	739	731	723	716		
2364	7393 184	7576 852	7760 514	7944 167	8127 813	668	662	653	646	638		
2365	9229 524	9413 115	9596 699	9780 275	9963 843	591	584	576	568	560		
2366	374 1065 088	1248 602	1432 108	1615 606	1799 097	514	506	498	491	482		
2367	2899 877	3083 313	3266 741	3450 162	3633 575	436	428	421	413	406		
2368	4733 891	4917 249	5100 600	5283 944	5467 279	358	351	344	335	328		
2369	6567 130	6750 412	6933 685	7116 951	7300 210	282	273	266	259	250		
2370	8399 597	8582 801	8765 997	8949 186	9132 367	204	196	189	181	173		182
2371	375 0231 290	0414 417	0597 536	0780 647	0963 751	127	119	111	104	096	1	18
2372	2062 211	2245 261	2428 303	2611 337	2794 363	050	042	034	026	019	2	36
2373	3892 361	4075 333	4258 298	4441 255	4624 204	182 972	965	957	949	942	3	55
2374	5721 739	5904 635	6087 522	6270 403	6453 275	896	887	881	872	865	4	73
2375	7550 348	7733 166	7915 977	8098 780	8281 575	818	811	803	795	788	5	91
2376	9378 186	9560 928	9743 662	9926 388	*0109 106	742	734	726	718	711	6	109
2377	376 1205 256	1387 921	1570 578	1753 227	1935 869	665	657	649	642	634	7	127
2378	3031 558	3214 145	3396 726	3579 298	3761 863	587	581	572	565	557	8	146
2379	4857 091	5039 603	5222 106	5404 602	5587 090	512	503	496	488	481	9	164
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 23800 usque ad 24400.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
2380	376 5769 571	5952 043	6134 509	6316 966	6499 416	182 472	466	457	450	442
2381	7593 954	7776 350	7958 739	8141 120	8323 493	396	389	381	373	365
2382	9417 572	9599 891	9782 203	9964 507	*0146 804	319	312	304	297	289
2383	377 1240 423	1422 667	1604 902	1787 130	1969 350	244	235	228	220	213
2384	3062 511	3244 677	3426 836	3608 988	3791 132	166	159	152	144	136
2385	4883 834	5065 924	5248 007	5430 082	5612 149	090	083	075	067	060
2386	6704 393	6886 407	7068 414	7250 412	7432 404	014	007	*998	*992	*983
2387	8524 190	8706 128	8888 058	9069 980	9251 895	181 938	930	922	915	908
2388	378 0343 225	0525 086	0706 940	0888 786	1070 625	861	854	846	839	831
2389	2161 497	2343 283	2525 061	2706 831	2888 594	786	778	770	763	755
2390	3979 009	4160 719	4342 421	4524 115	4705 801	710	702	694	686	679
2391	5795 761	5977 395	6159 020	6340 638	6522 249	634	625	618	611	603
2392	7611 753	7793 311	7974 860	8156 403	8337 937	558	549	543	534	527
2393	9426 986	9608 468	9789 942	9971 408	*0152 867	482	474	466	459	451
2394	379 1241 461	1422 866	1604 265	1785 655	1967 038	405	399	390	383	376
2395	3055 178	3236 508	3417 830	3599 145	3780 452	330	322	315	307	300
2396	4868 137	5049 392	5230 638	5411 878	5593 109	255	246	240	231	224
2397	6680 340	6861 519	7042 690	7223 854	7405 010	179	171	164	156	148
2398	8491 788	8672 891	8853 986	9035 075	9216 155	103	095	089	080	073
2399	380 0302 480	0483 507	0664 528	0845 540	1026 545	027	021	012	005	*998
2400	2112 417	2293 369	2474 314	2655 251	2836 181	180 952	945	937	930	922
2401	3921 601	4102 477	4283 347	4464 209	4645 063	876	870	862	854	847
2402	5730 031	5910 832	6091 626	6272 413	6453 192	801	794	787	779	771
2403	7537 708	7718 434	7899 153	8079 865	8260 568	726	719	712	703	697
2404	9344 633	9525 284	9705 928	9886 564	*0067 193	651	644	636	629	621
2405	381 1150 807	1331 383	1511 952	1692 513	1873 066	576	569	561	553	546
2406	2956 230	3136 731	3317 225	3497 711	3678 189	501	494	486	478	471
2407	4760 903	4941 329	5121 747	5302 158	5482 562	426	418	411	404	396
2408	6564 826	6745 177	6925 521	7105 857	7286 185	351	344	336	328	322
2409	8368 000	8548 276	8728 545	8908 806	9089 060	276	269	261	254	246
2410	382 0170 426	0350 627	0530 821	0711 008	0891 187	201	194	187	179	171
2411	1972 104	2152 230	2332 350	2512 461	2692 566	126	120	111	105	097
2412	3773 035	3953 087	4133 131	4313 168	4493 198	052	044	037	030	022
2413	5573 219	5753 196	5933 166	6113 129	6293 084	179 977	970	963	955	948
2414	7372 658	7552 560	7732 456	7912 344	8092 224	902	896	888	880	873
2415	9171 351	9351 179	9531 000	9710 814	9890 620	828	821	814	806	798
2416	383 0969 299	1149 053	1328 800	1508 539	1688 271	754	747	739	732	724
2417	2766 504	2946 184	3125 856	3305 520	3485 178	680	672	664	658	650
2418	4562 965	4742 571	4922 168	5101 759	5281 342	606	597	591	583	575
2419	6358 684	6538 215	6717 738	6897 254	7076 763	531	523	516	509	501
2420	8153 660	8333 117	8512 566	8692 008	8871 443	457	449	442	435	427
2421	9947 894	*0127 277	*0306 652	*0486 020	*0665 381	383	375	368	361	353
2422	384 1741 388	1920 697	2099 998	2279 292	2458 578	309	301	294	286	279
2423	3534 141	3713 376	3892 603	4071 823	4251 036	235	227	220	213	205
2424	5326 155	5505 316	5684 469	5863 615	6042 753	161	153	146	138	132
2425	7117 429	7296 516	7475 596	7654 668	7833 732	087	080	072	064	058
2426	8907 965	9086 978	9265 984	9444 982	9623 973	013	006	*998	*991	*984
2427	385 0697 763	0876 703	1055 634	1234 559	1413 476	178 940	931	925	917	910
2428	2486 824	2665 690	2844 548	3023 399	3202 242	866	858	851	843	836
2429	4275 148	4453 940	4632 725	4811 502	4990 272	792	785	777	770	762
2430	6062 736	6241 454	6420 165	6598 869	6777 565	718	711	704	696	689
2431	7849 588	8028 233	8206 871	8385 501	8564 124	645	638	630	623	615
2432	9635 706	9814 277	9992 841	*0171 398	*0349 947	571	564	557	549	542
2433	386 1421 089	1599 587	1778 078	1956 561	2135 037	498	491	483	476	469
2434	3205 739	3384 164	3562 581	3740 991	3919 394	425	417	410	403	395
2435	4989 656	5168 007	5346 351	5524 688	5703 017	351	344	337	329	322
2436	6772 840	6951 118	7129 389	7307 652	7485 908	278	271	263	256	249
2437	8555 292	8733 497	8911 695	9089 885	9268 068	205	198	190	183	176
2438	387 0337 013	0515 145	0693 269	0871 387	1049 497	132	124	118	110	102
2439	2118 003	2296 062	2474 114	2652 158	2830 195	059	052	044	037	029
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	182		180		178
1	18	1	18	1	18
2	36	2	36	2	36
3	55	3	54	3	53
4	73	4	72	4	71
5	91	5	90	5	89
6	109	6	108	6	107
7	127	7	126	7	125
8	146	8	144	8	142
9	164	9	162	9	160

Partes proport.

L. 376 usque ad 387.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
2380	376 6681 858	6864 293	7046 719	7229 139	7411 550	182 435	426	420	411	404
2381	8505 858	8688 216	8870 567	9052 909	9235 244	358	351	342	335	328
2382	377 0329 093	0511 374	0693 648	0875 914	1058 173	281	274	266	259	250
2383	2151 563	2333 768	2515 965	2698 154	2880 336	205	197	189	182	175
2384	3973 268	4155 396	4337 517	4519 630	4701 736	128	121	113	106	098
2385	5794 209	5976 261	6158 306	6340 342	6522 372	052	045	036	030	021
2386	7614 387	7796 363	7978 331	8160 292	8342 245	181 976	968	961	953	945
2387	9433 803	9615 702	9797 594	9979 479	*0161 355	899	892	885	876	870
2388	378 1252 456	1434 280	1616 096	1797 904	1979 704	824	816	808	800	793
2389	3070 349	3252 096	3433 836	3615 568	3797 293	747	740	732	725	716
2390	4887 480	5069 152	5250 815	5432 472	5614 120	672	663	657	648	641
2391	6703 852	6885 447	7067 035	7248 616	7430 188	595	588	581	572	565
2392	8519 464	8700 984	8882 496	9064 000	9245 497	520	512	504	497	489
2393	379 0334 318	0515 762	0697 198	0878 626	1060 047	444	436	428	421	414
2394	2148 414	2329 782	2511 142	2692 495	2873 840	368	360	353	345	338
2395	3961 752	4143 044	4324 329	4505 606	4686 875	292	285	277	269	262
2396	5774 333	5955 550	6136 759	6317 960	6499 154	217	209	201	194	186
2397	7586 158	7767 299	7948 433	8129 559	8310 677	141	134	126	118	111
2398	9397 228	9578 293	9759 351	9940 402	*0121 444	065	058	051	042	036
2399	380 1207 543	1388 533	1569 515	1750 490	1931 457	180 990	982	975	967	960
2400	3017 103	3198 018	3378 925	3559 824	3740 716	915	907	899	892	885
2401	4825 910	5006 749	5187 581	5368 405	5549 222	839	832	824	817	809
2402	6633 963	6814 727	6995 484	7176 233	7356 974	764	757	749	741	734
2403	8441 265	8621 953	8802 635	8983 308	9163 975	688	682	673	667	658
2404	381 0247 814	0428 428	0609 034	0789 632	0970 224	614	606	598	592	583
2405	2053 612	2234 151	2414 682	2595 205	2775 722	539	531	523	517	508
2406	3858 660	4039 124	4219 580	4400 028	4580 469	464	456	448	441	434
2407	5662 958	5843 347	6023 728	6204 101	6384 467	389	381	373	366	359
2408	7466 507	7646 820	7827 126	8007 425	8187 716	313	306	299	291	284
2409	9269 306	9449 545	9629 777	9810 000	9990 217	239	232	223	217	209
2410	382 1071 358	1251 522	1431 679	1611 828	1791 970	164	157	149	142	134
2411	2872 663	3052 752	3232 834	3412 908	3592 975	089	082	074	067	060
2412	4673 220	4853 235	5033 242	5213 242	5393 234	015	007	000	*992	985
2413	6473 032	6652 972	6832 904	7012 830	7192 747	179 940	932	926	917	911
2414	8272 097	8451 963	8631 821	8811 672	8991 515	866	858	851	843	836
2415	383 0070 418	0250 210	0429 993	0609 769	0789 538	792	783	776	769	761
2416	1867 995	2047 711	2227 421	2407 123	2586 817	716	710	702	694	687
2417	3664 828	3844 470	4024 105	4203 732	4383 353	642	635	627	621	612
2418	5460 917	5640 485	5820 046	5999 599	6179 145	568	561	553	546	539
2419	7256 264	7435 758	7615 245	7794 724	7974 196	494	487	479	472	464
2420	9050 870	9230 290	9409 702	9589 107	9768 504	420	412	405	397	390
2421	384 0844 734	1024 079	1203 418	1382 749	1562 072	345	339	331	323	316
2422	2637 857	2817 129	2996 393	3175 650	3354 899	272	264	257	249	242
2423	4430 241	4609 438	4788 629	4967 811	5146 987	197	191	182	176	168
2424	6221 885	6401 008	6580 125	6759 234	6938 335	123	117	109	101	094
2425	8012 790	8191 840	8370 882	8549 917	8728 945	050	042	035	028	020
2426	9802 957	9981 933	*0160 901	*0339 863	*0518 817	178 976	968	962	954	946
2427	385 1592 386	1771 288	1950 183	2129 071	2307 951	902	895	888	880	873
2428	3381 078	3559 907	3738 728	3917 542	4096 349	829	821	814	807	799
2429	5169 034	5347 789	5526 537	5705 277	5884 010	755	748	740	733	726
2430	6956 254	7134 936	7313 610	7492 277	7670 936	682	674	667	659	652
2431	8742 739	8921 347	9099 948	9278 541	9457 127	608	601	593	586	579
2432	386 0528 489	0707 024	0885 551	1064 071	1242 584	535	527	520	513	505
2433	2313 506	2491 967	2670 421	2848 868	3027 307	461	454	447	439	432
2434	4097 789	4276 177	4454 557	4632 931	4811 297	388	380	374	366	359
2435	5881 339	6059 654	6237 961	6416 261	6594 554	315	307	300	293	286
2436	7664 157	7842 399	8020 633	8198 860	8377 080	242	234	227	220	212
2437	9446 244	9624 412	9802 573	9980 727	*0158 874	168	161	154	147	139
2438	387 1227 599	1405 695	1583 783	1761 863	1939 937	096	088	080	074	066
2439	3008 224	3186 247	3364 262	3542 270	3720 270	023	015	008	000	*993
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	181
1	18
2	36
3	54
4	72
5	91
6	109
7	127
8	145
9	163

	179
1	18
2	36
3	54
4	72
5	90
6	107
7	125
8	143
9	161

	178
1	18
2	36
3	53
4	71
5	89
6	107
7	125
8	142
9	160

Partes proport.

N. 24400 usque ad 25000.

	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
2440	387 3898 263	4076 249	4254 228	4432 199	4610 163	177 986	979	971	964	957		
2441	5677 794	5855 707	6033 613	6211 511	6389 402	913	906	898	891	884		
2442	7456 596	7634 436	7812 269	7990 095	8167 913	840	833	826	818	811		
2443	9234 670	9412 437	9590 197	9767 950	9945 695	767	760	753	745	739		
2444	388 1012 016	1189 710	1367 398	1545 078	1722 750	694	688	680	672	666		
2445	2788 635	2966 257	3143 871	3321 479	3499 079	622	614	608	600	593		
2446	4564 527	4742 076	4919 618	5097 153	5274 681	549	542	535	528	520		
2447	6339 694	6517 170	6694 640	6872 102	7049 557	476	470	462	455	448		
2448	8114 135	8291 539	8468 936	8646 326	8823 708	404	397	390	382	376		178
2449	9887 851	*0065 183	*0242 508	*0419 825	*0597 135	332	325	317	310	303	1	18
2450	389 1660 844	1838 103	2015 355	2192 600	2369 838	259	252	245	238	230	2	36
2451	3433 113	3610 300	3787 480	3964 652	4141 818	187	180	172	166	158	3	53
2452	5204 658	5381 773	5558 881	5735 981	5913 075	115	108	100	094	086	4	71
2453	6975 482	7152 525	7329 560	7506 588	7683 609	043	035	028	021	014	5	89
2454	8745 584	8922 554	9099 518	9276 474	9453 423	176 970	964	956	949	941	6	107
2455	390 0514 965	0691 863	0868 754	1045 638	1222 515	898	891	884	877	870	7	125
2456	2283 625	2460 451	2637 270	2814 082	2990 887	826	819	812	805	798	8	142
2457	4051 565	4228 319	4405 066	4581 807	4758 539	754	747	741	732	726	9	160
2458	5818 785	5995 468	6172 143	6348 812	6525 472	683	675	669	660	654		
2459	7585 287	7761 898	7938 502	8115 098	8291 687	611	604	596	589	582		
2460	9351 071	9527 610	9704 142	9880 666	*0057 184	539	532	524	518	510		
2461	391 1116 137	1292 604	1469 064	1645 517	1821 963	467	460	453	446	438		
2462	2880 486	3056 881	3233 270	3409 651	3586 025	395	389	381	374	367		
2463	4644 118	4820 442	4996 759	5173 068	5349 371	324	317	309	303	295		
2464	6407 035	6583 287	6759 532	6935 770	7112 001	252	245	238	231	224		
2465	8169 236	8345 417	8521 591	8697 757	8873 916	181	174	166	159	153		
2466	9930 723	*0106 832	*0282 934	*0459 029	*0635 117	109	102	095	088	081		
2467	392 1691 495	1867 533	2043 564	2219 587	2395 604	038	031	023	017	009		
2468	3451 554	3627 520	3803 480	3979 432	4155 377	175 966	960	952	945	939		
2469	5210 899	5386 795	5562 683	5738 564	5914 438	896	888	881	874	867		176
2470	6969 533	7145 357	7321 174	7496 984	7672 787	824	817	810	803	795	1	18
2471	8727 454	8903 207	9078 953	9254 692	9430 423	753	746	739	731	725	2	35
2472	393 0484 664	0660 346	0836 021	1011 689	1187 349	682	675	668	660	654	3	53
2473	2241 164	2416 774	2592 378	2767 975	2943 565	610	604	597	590	582	4	70
2474	3996 953	4172 493	4348 026	4523 551	4699 070	540	533	525	519	511	5	88
2475	5752 033	5927 502	6102 964	6278 418	6453 866	469	462	454	448	441	6	106
2476	7506 403	7681 802	7857 193	8032 577	8207 953	399	391	384	376	370	7	123
2477	9260 066	9435 393	9610 713	9786 027	9961 333	327	320	314	306	299	8	141
2478	394 1013 020	1188 277	1363 526	1538 769	1714 004	257	249	243	235	228	9	158
2479	2765 268	2940 454	3115 632	3290 804	3465 969	186	178	172	165	157		
2480	4516 808	4691 923	4867 032	5042 133	5217 227	115	109	101	094	087		
2481	6267 643	6442 687	6617 725	6792 755	6967 779	044	038	030	024	016		
2482	8017 772	8192 746	8367 713	8542 673	8717 626	174 974	967	960	953	946		
2483	9767 196	9942 099	*0116 996	*0291 885	*0466 768	903	897	889	883	875		
2484	395 1515 915	1690 748	1865 574	2040 394	2215 206	833	826	820	812	805		
2485	3263 931	3438 694	3613 449	3788 198	3962 940	763	755	749	742	735		
2486	5011 243	5185 936	5360 621	5535 300	5709 971	693	685	679	671	665		
2487	6757 853	6932 475	7107 090	7281 699	7456 300	622	615	609	601	594		
2488	8503 760	8678 312	8852 857	9027 396	9201 927	552	545	539	531	524		
2489	396 0248 966	0423 448	0597 923	0772 391	0946 852	482	475	468	461	454		
2490	1993 471	2167 883	2342 288	2516 686	2691 077	412	405	398	391	384		174
2491	3737 275	3911 617	4085 952	4260 280	4434 601	342	335	328	321	314	1	17
2492	5480 380	5654 652	5828 917	6003 175	6177 426	272	265	258	251	244	2	35
2493	7222 785	7396 987	7571 182	7745 370	7919 551	202	195	188	181	175	3	52
2494	8964 491	9138 624	9312 749	9486 867	9660 978	133	125	118	111	105	4	70
2495	397 0705 500	0879 562	1053 617	1227 666	1401 707	062	055	049	041	035	5	87
2496	2445 810	2619 803	2793 789	2967 767	3141 739	173 993	986	978	972	965	6	104
2497	4185 424	4359 347	4533 263	4707 172	4881 074	923	916	909	902	895	7	122
2498	5924 340	6098 194	6272 040	6445 880	6619 712	854	846	840	832	826	8	139
2499	7662 561	7836 345	8010 122	8183 892	8357 655	784	777	770	763	756	9	157
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 387 usque ad 397.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
2440	387 4788 120	4966 069	5144 011	5321 946	5499 874	177 949	942	935	928	920		
2441	6567 286	6745 163	6923 032	7100 894	7278 749	877	869	862	855	847		
2442	8345 724	8523 528	8701 324	8879 113	9056 895	804	796	789	782	775		
2443	388 0123 434	0301 165	0478 888	0656 605	0834 314	731	723	717	709	702		
2444	1900 416	2078 074	2255 725	2433 369	2611 005	658	651	644	636	630		
2445	3676 672	3854 257	4031 836	4209 407	4386 970	585	579	571	563	557		
2446	5452 201	5629 714	5807 220	5984 718	6162 210	513	506	498	492	484		
2447	7227 005	7404 445	7581 878	7759 304	7936 723	440	433	426	419	412		
2448	9001 084	9178 452	9355 812	9533 166	9710 512	368	360	354	346	339		
2449	389 0774 438	0951 734	1129 022	1306 303	1483 577	296	288	281	274	267		177
2450	2547 068	2724 292	2901 508	3078 717	3255 918	224	216	209	201	195	1	18
2451	4318 976	4496 127	4673 271	4850 407	5027 536	151	144	136	129	122	2	35
2452	6090 161	6267 239	6444 311	6621 375	6798 432	078	072	064	057	050	3	53
2453	7860 623	8037 630	8214 629	8391 621	8568 606	007	*999	*992	*985	*978	4	71
2454	9630 364	9807 299	9984 226	*0161 146	*0338 059	176 935	927	920	913	906	5	89
2455	390 1399 385	1576 247	1753 102	1929 950	2106 791	862	855	848	841	834	6	106
2456	3167 685	3344 475	3521 258	3698 034	3874 803	790	783	776	769	762	7	124
2457	4935 265	5111 984	5288 695	5465 399	5642 096	719	711	704	697	689	8	142
2458	6702 126	6878 773	7055 412	7232 044	7408 670	647	639	632	626	617	9	159
2459	8468 269	8644 844	8821 411	8997 972	9174 525	575	567	561	553	546		
2460	391 0233 694	0410 197	0586 693	0763 181	0939 663	503	496	488	482	474		
2461	1998 401	2174 832	2351 257	2527 674	2704 083	431	425	417	409	403		
2462	3762 392	3939 751	4115 104	4291 449	4467 787	359	353	345	338	331		
2463	5525 666	5701 954	5878 235	6054 509	6230 775	288	281	274	266	260		
2464	7288 225	7464 441	7640 651	7816 853	7993 048	216	210	202	195	188		
2465	9050 069	9226 214	9402 352	9578 482	9754 606	145	138	130	124	117		
2466	392 0811 198	0987 272	1163 338	1339 398	1515 450	074	066	060	052	045		
2467	2571 613	2747 616	2923 611	3099 599	3275 580	003	*995	*988	*981	*974		
2468	4331 316	4507 247	4683 170	4859 087	5034 997	175 931	923	917	910	902		
2469	6090 305	6266 165	6442 017	6617 863	6793 701	860	852	846	838	832		
2470	7848 582	8024 371	8200 152	8375 927	8551 694	789	781	775	767	760		175
2471	9606 148	9781 865	9957 576	*0133 279	*0308 975	717	711	703	696	689	1	18
2472	393 1363 003	1538 649	1714 288	1889 921	2065 546	646	639	633	625	618	2	35
2473	3119 147	3294 722	3470 291	3645 852	3821 406	575	569	561	554	547	3	53
2474	4874 581	5050 086	5225 583	5401 073	5576 557	505	497	490	484	476	4	70
2475	6629 307	6804 740	6980 167	7155 586	7330 998	433	427	419	412	405	5	88
2476	8383 323	8558 686	8734 041	8909 390	9084 731	363	355	349	341	335	6	105
2477	394 0136 632	0311 923	0487 208	0662 486	0837 757	291	285	278	271	263	7	123
2478	1889 232	2064 454	2239 668	2414 875	2590 075	222	214	207	200	193	8	140
2479	3641 126	3816 277	3991 420	4166 557	4341 686	151	143	137	129	122	9	158
2480	5392 314	5567 394	5742 466	5917 532	6092 591	080	072	066	059	052		
2481	7142 795	7317 805	7492 807	7667 802	7842 790	010	002	*995	*988	*982		
2482	8892 572	9067 511	9242 442	9417 367	9592 285	174 939	931	925	918	911		
2483	395 0641 643	0816 512	0991 373	1166 227	1341 075	869	861	854	848	840		
2484	2390 011	2564 809	2739 600	2914 384	3089 161	798	791	784	777	770		
2485	4137 675	4312 402	4487 123	4661 837	4836 543	727	721	714	706	700		
2486	5884 636	6059 293	6233 944	6408 587	6583 223	657	651	643	636	630		
2487	7630 894	7805 481	7980 062	8154 635	8329 201	587	581	573	566	559		
2488	9376 451	9550 968	9725 478	9899 981	*0074 477	517	510	503	496	489		
2489	396 1121 306	1295 753	1470 193	1644 626	1819 052	447	440	433	426	419		
2490	2865 461	3039 838	3214 208	3388 570	3562 926	377	370	362	356	349		
2491	4608 915	4783 222	4957 522	5131 815	5306 101	307	300	293	286	279		174
2492	6351 670	6525 907	6700 137	6874 360	7048 576	237	230	223	216	209	1	17
2493	8093 726	8267 893	8442 053	8616 206	8790 352	167	160	153	146	139	2	35
2494	9835 083	*0009 180	*0183 270	*0357 354	*0531 430	097	090	084	076	070	3	52
2495	397 1575 742	1749 770	1923 790	2097 804	2271 810	028	020	014	006	000	4	70
2496	3315 704	3489 662	3663 613	3837 557	4011 494	173 958	951	944	937	930	5	87
2497	5054 969	5228 857	5402 738	5576 613	5750 480	888	881	875	867	860	6 7	104 122
2498	6793 538	6967 356	7141 168	7314 973	7488 770	818	812	805	797	791	8	139
2499	8531 411	8705 160	8878 902	9052 637	9226 365	749	742	735	728	722	9	157
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 25000 usque ad 25600.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
2500	397 9400 087	9573 801	9747 508	9921 209	*0094 902	173 714	707	701	693	687		
2501	398 1136 917	1310 562	1484 200	1657 831	1831 455	645	638	631	624	617		
2502	2873 054	3046 629	3220 198	3393 759	3567 314	575	569	561	555	548		
2503	4608 496	4782 002	4955 501	5128 994	5302 479	506	499	493	485	478		
2504	6343 245	6516 682	6690 112	6863 535	7036 951	437	430	423	416	409		
2505	8077 302	8250 670	8424 030	8597 384	8770 731	368	360	354	347	340		
2506	9810 667	9983 965	*0157 256	*0330 541	*0503 819	298	291	285	278	270		
2507	399 1543 340	1716 569	1889 791	2063 007	2236 215	229	222	216	208	202		
2508	3275 322	3448 482	3621 635	3794 782	3967 921	160	153	147	139	133		174
2509	5006 613	5179 704	5352 789	5525 866	5698 937	091	085	077	071	063	1	17
2510	6737 215	6910 237	7083 252	7256 261	7429 262	022	015	009	001	*995	2	35
2511	8467 127	8640 080	8813 027	8985 966	9158 899	172 953	947	939	933	926	3	52
2512	400 0196 351	0369 235	0542 113	0714 983	0887 847	884	878	870	864	857	4	70
2513	1924 886	2097 702	2270 510	2443 312	2616 107	816	808	802	795	789	5	87
2514	3652 733	3825 480	3998 221	4170 954	4343 680	747	741	733	726	720	6	104
2515	5379 894	5552 572	5725 244	5897 908	6070 566	678	672	664	658	651	7	122
2516	7106 368	7278 977	7451 580	7624 176	7796 765	609	603	596	589	582	8	139
2517	8832 155	9004 697	9177 231	9349 759	9522 279	542	534	528	520	513	9	157
2518	401 0557 258	0729 730	0902 196	1074 655	1247 107	472	466	459	452	445		
2519	2281 675	2454 079	2626 476	2798 867	2971 250	404	397	391	383	377		
2520	4005 408	4177 743	4350 072	4522 394	4694 709	335	329	322	315	309		
2521	5728 457	5900 724	6072 985	6245 238	6417 485	267	261	253	247	240		
2522	7450 822	7623 021	7795 214	7967 399	8139 577	199	193	185	178	172		
2523	9172 505	9344 636	9516 760	9688 877	9860 987	131	124	117	110	104		
2524	402 0893 506	1065 568	1237 624	1409 673	1581 715	062	056	049	042	035		
2525	2613 825	2785 819	2957 807	3129 787	3301 761	171 994	988	980	974	967		
2526	4333 462	4505 389	4677 308	4849 221	5021 127	927	919	913	906	899		
2527	6052 419	6224 277	6396 129	6567 974	6739 812	858	852	845	838	831		
2528	7770 696	7942 486	8114 270	8286 047	8457 817	790	784	777	770	763		
2529	9488 293	9660 016	9831 731	*0003 440	*0175 142	723	715	709	702	695		172
2530	403 1205 212	1376 866	1548 514	1720 155	1891 789	654	648	641	634	627	1	17
2531	2921 452	3093 038	3264 618	3436 191	3607 758	586	580	573	567	559	2	34
2532	4637 013	4808 532	4980 045	5151 550	5323 048	519	513	505	498	492	3	52
2533	6351 898	6523 349	6694 794	6866 231	7037 662	451	445	437	431	424	4	69
2534	8066 105	8237 489	8408 866	8580 236	8751 599	384	377	370	363	357	5	86
2535	9779 637	9950 953	*0122 262	*0293 564	*0464 860	316	309	302	296	289	6	103
2536	404 1492 492	1663 740	1834 982	2006 217	2177 445	248	242	235	228	222	7	120
2537	3204 672	3375 853	3547 027	3718 195	3889 355	181	174	168	160	154	8	138
2538	4916 178	5087 291	5258 398	5429 498	5600 591	113	107	100	093	086	9	155
2539	6627 009	6798 055	6969 094	7140 127	7311 153	046	039	033	026	019		
2540	8337 166	8508 145	8679 117	8850 082	9021 041	170 979	972	965	959	951		
2541	405 0046 651	0217 562	0388 467	0559 365	0730 256	911	905	898	891	884		
2542	1755 462	1926 306	2097 144	2267 975	2438 799	844	838	831	824	817		
2543	3463 602	3634 379	3805 149	3975 913	4146 670	777	770	764	757	750		
2544	5171 070	5341 780	5512 483	5683 179	5853 869	710	703	696	690	683		
2545	6877 867	7048 510	7219 146	7389 775	7560 398	643	636	629	623	616		
2546	8583 993	8754 569	8925 138	9095 700	9266 256	576	569	562	556	549		
2547	406 0289 450	0459 958	0630 461	0800 956	0971 445	508	503	495	489	482		
2548	1994 237	2164 679	2335 114	2505 542	2675 964	442	435	428	422	415		
2549	3698 355	3868 730	4039 098	4209 460	4379 815	375	368	362	355	348		
2550	5401 804	5572 113	5742 414	5912 709	6082 997	309	301	295	288	282		170
2551	7104 586	7274 828	7445 062	7615 290	7785 512	242	234	228	222	215	1	17
2552	8806 700	8976 875	9147 043	9317 205	9487 359	175	168	162	154	149	2	34
2553	407 0508 148	0678 256	0848 358	1018 452	1188 540	108	102	094	088	082	3	51
2554	2208 929	2378 971	2549 006	2719 034	2889 055	042	035	028	021	015	4	68
2555	3909 045	4079 020	4248 988	4418 950	4588 905	169 975	968	962	955	948	5	85
2556	5608 495	5778 403	5948 305	6118 200	6288 089	908	902	895	889	882	6	102
2557	7307 280	7477 122	7646 958	7816 786	7986 608	842	836	828	822	816	7	119
2558	9005 401	9175 177	9344 946	9514 708	9684 464	776	769	762	756	749	8	136
2559	408 0702 859	0872 568	1042 271	1211 967	1381 656	709	703	696	689	683	9	153
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 397 usque ad 408.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
2500	398 0268 589	0442 268	0615 941	0789 607	0963 265	173 679	673	666	658	652
2501	2005 072	2178 682	2352 286	2525 882	2699 471	610	604	596	589	583
2502	3740 862	3914 402	4087 936	4261 463	4434 983	540	534	527	520	513
2503	5475 957	5649 429	5822 893	5996 351	6169 802	472	464	458	451	443
2504	7210 360	7383 762	7557 158	7730 546	7903 928	402	396	388	382	374
2505	8944 071	9117 404	9290 730	9464 049	9637 361	333	326	319	312	306
2506	399 0677 089	0850 353	1023 610	1196 860	1370 103	264	257	250	243	237
2507	2409 417	2582 612	2755 800	2928 980	3102 154	195	188	180	174	168
2508	4141 054	4314 179	4487 298	4660 410	4833 515	125	119	112	105	098
2509	5872 000	6045 057	6218 107	6391 150	6564 186	057	050	043	036	029
2510	7602 257	7775 245	7948 226	8121 200	8294 167	172 988	981	974	967	960
2511	9331 825	9504 744	9677 656	9850 561	*0023 459	919	912	905	898	892
2512	400 1060 704	1233 554	1406 398	1579 234	1752 063	850	844	836	829	823
2513	2788 896	2961 677	3134 451	3307 219	3479 980	781	774	768	761	753
2514	4516 400	4689 112	4861 818	5034 517	5207 209	712	706	699	692	685
2515	6243 217	6415 861	6588 498	6761 128	6933 751	644	637	630	623	617
2516	7969 347	8141 923	8314 491	8487 053	8659 608	576	568	562	555	547
2517	9694 792	9867 299	*0039 799	*0212 292	*0384 778	507	500	493	486	480
2518	401 1419 552	1591 990	1764 422	1936 846	2109 264	438	432	424	418	411
2519	3143 627	3315 997	3488 360	3660 716	3833 065	370	363	356	349	343
2520	4867 018	5039 319	5211 614	5383 902	5556 183	301	295	288	281	274
2521	6589 725	6761 958	6934 184	7106 404	7278 617	233	226	220	213	205
2522	8311 749	8483 914	8656 072	8828 223	9000 368	165	158	151	145	137
2523	402 0033 091	0205 187	0377 277	0549 360	0721 436	096	090	083	076	070
2524	1753 750	1925 779	2097 800	2269 815	2441 823	029	021	015	008	002
2525	3473 728	3645 689	3817 642	3989 589	4161 529	171 961	953	947	940	933
2526	5193 026	5364 918	5536 804	5708 682	5880 554	892	886	878	872	865
2527	6911 643	7083 467	7255 284	7427 095	7598 899	824	817	811	804	797
2528	8629 580	8801 336	8973 086	9144 828	9316 564	756	750	742	736	729
2529	403 0346 837	0518 526	0690 208	0861 882	1033 550	689	682	674	668	662
2530	2063 416	2235 037	2406 651	2578 258	2749 858	621	614	607	600	594
2531	3779 317	3950 870	4122 416	4293 955	4465 488	553	546	539	533	525
2532	5494 540	5666 025	5837 504	6008 975	6180 440	485	479	471	465	458
2533	7209 086	7380 504	7551 914	7723 318	7894 715	418	410	404	397	390
2534	8922 956	9094 305	9265 648	9436 985	9608 314	349	343	337	329	323
2535	404 0636 149	0807 431	0978 706	1149 975	1321 237	282	275	269	262	255
2536	2348 667	2519 881	2691 089	2862 290	3033 485	214	208	201	195	187
2537	4060 509	4231 656	4402 797	4573 930	4745 057	147	141	133	127	121
2538	5771 677	5942 757	6113 830	6284 896	6455 956	080	073	066	060	053
2539	7482 172	7653 184	7824 190	7995 189	8166 181	012	006	*999	*992	*985
2540	9191 992	9362 938	9533 876	9704 807	9875 732	170 946	938	931	925	919
2541	405 0901 140	1072 018	1242 889	1413 754	1584 611	878	871	865	857	851
2542	2609 616	2780 427	2951 230	3122 028	3292 818	811	803	798	790	784
2543	4317 420	4488 163	4658 900	4829 630	5000 353	743	737	730	723	717
2544	6024 552	6195 228	6365 898	6536 561	6707 217	676	670	663	656	650
2545	7731 014	7901 623	8072 226	8242 822	8413 411	609	603	596	589	582
2546	9436 805	9607 347	9777 883	9948 412	*0118 934	542	536	529	522	516
2547	406 1141 927	1312 402	1482 871	1653 333	1823 788	475	469	462	455	449
2548	2846 379	3016 788	3187 189	3357 585	3527 973	409	401	396	388	382
2549	4550 163	4720 505	4890 840	5061 168	5231 489	342	335	328	321	315
2550	6253 279	6423 554	6593 822	6764 083	6934 338	275	268	261	255	248
2551	7955 727	8125 935	8296 136	8466 331	8636 519	208	201	195	188	181
2552	9657 508	9827 649	9997 784	*0167 912	*0338 033	141	135	128	121	115
2553	407 1358 622	1528 697	1698 765	1868 826	2038 881	075	068	061	055	048
2554	3059 070	3229 078	3399 080	3569 075	3739 063	008	002	*995	*988	*982
2555	4758 853	4928 795	5098 730	5268 658	5438 580	169 942	935	928	922	915
2556	6457 971	6627 846	6797 714	6967 576	7137 432	875	868	862	856	848
2557	8156 424	8326 233	8496 035	8665 830	8835 619	809	802	795	789	782
2558	9854 213	*0023 955	*0193 691	*0363 420	*0533 143	742	736	729	723	716
2559	408 1551 339	1721 015	1890 684	2060 347	2230 004	676	669	663	657	649
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	173	171	170
1	17	17	17
2	35	34	34
3	52	51	51
4	69	68	68
5	87	86	85
6	104	103	102
7	121	120	119
8	138	137	136
9	156	154	153

N. 25600 usque ad 26200.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
2560	408 2399 653	2569 296	2738 932	2908 562	3078 185	169 643	636	630	623	617		
2561	4095 785	4265 361	4434 932	4604 495	4774 052	576	571	563	557	550		
2562	5791 254	5960 765	6130 269	6299 766	6469 257	511	504	497	491	484		
2563	7486 062	7655 506	7824 944	7994 375	8163 800	444	438	431	425	418		
2564	9180 208	9349 587	9518 959	9688 324	9857 682	379	372	365	358	352		
2565	409 0873 694	1043 007	1212 312	1381 612	1550 904	313	305	300	292	286		
2566	2566 520	2735 767	2905 006	3074 240	3243 466	247	239	234	226	220		
2567	4258 687	4427 867	4597 041	4766 208	4935 369	180	174	167	161	154		
2568	5950 194	6119 308	6288 416	6457 518	6626 612	114	108	102	094	089		
2569	7641 043	7810 091	7979 133	8148 169	8317 198	048	042	036	029	022		
2570	9331 233	9500 216	9669 193	9838 162	*0007 125	168 983	977	969	963	957		
2571	410 1020 766	1189 684	1358 594	1527 498	1696 396	918	910	904	898	891		170
2572	2709 643	2878 494	3047 339	3216 177	3385 009	851	845	838	832	825	1	17
2573	4397 862	4566 648	4735 427	4904 200	5072 966	786	779	773	766	760	2	34
2574	6085 426	6254 146	6422 860	6591 567	6760 268	720	714	707	701	694	3	51
2575	7772 334	7940 989	8109 637	8278 278	8446 914	655	648	641	636	628	4	68
2576	9458 587	9627 176	9795 759	9964 335	*0132 905	589	583	576	570	563	5	85
2577	411 1144 186	1312 709	1481 227	1649 738	1818 242	523	518	511	504	498	6	102
2578	2829 130	2997 589	3166 041	3334 486	3502 925	459	452	445	439	432	7	119
2579	4513 421	4681 815	4850 201	5018 581	5186 955	394	386	380	374	367	8	136
2580	6197 060	6365 388	6533 709	6702 024	6870 332	328	321	315	308	302	9	153
2581	7880 045	8048 308	8216 564	8384 814	8553 057	263	256	250	243	237		
2582	9562 379	9730 577	9898 768	*0066 952	*0235 130	198	191	184	178	172		
2583	412 1244 062	1412 194	1580 320	1748 440	1916 552	132	126	120	112	107		
2584	2925 093	3093 161	3261 221	3429 276	3597 324	068	060	055	048	041		
2585	4605 474	4773 477	4941 473	5109 462	5277 445	003	*996	*989	*983	*976		
2586	6285 205	6453 143	6621 074	6788 998	6956 916	167 938	931	924	918	911		
2587	7964 287	8132 160	8300 026	8467 885	8635 738	873	866	859	853	847		
2588	9642 720	9810 528	9978 329	*0146 123	*0313 912	808	801	794	789	781		
2589	413 1320 504	1488 247	1655 983	1823 713	1991 437	743	736	730	724	717		
2590	2997 641	3165 319	3332 990	3500 655	3668 314	678	671	665	659	652		
2591	4674 130	4841 743	5009 350	5176 950	5344 544	613	607	600	594	588		168
2592	6349 972	6517 521	6685 063	6852 599	7020 128	549	542	536	529	523	1	17
2593	8025 168	8192 652	8360 129	8527 600	8695 065	484	477	471	465	458	2	34
2594	9699 717	9867 137	*0034 550	*0201 957	*0369 357	420	413	407	400	393	3	50
2595	414 1373 622	1540 977	1708 325	1875 667	2043 003	355	348	342	336	329	4	67
2596	3046 881	3214 172	3381 456	3548 733	3716 005	291	284	277	272	264	5	84
2597	4719 496	4886 722	5053 942	5221 155	5388 362	226	220	213	207	200	6	101
2598	6391 467	6558 629	6725 784	6892 933	7060 076	162	155	149	143	136	7	118
2599	8062 795	8229 892	8396 983	8564 068	8731 146	097	091	085	078	072	8	134
2600	9733 480	9900 513	*0067 540	*0234 560	*0401 573	033	027	020	013	008	9	151
2601	415 1403 522	1570 491	1737 453	1904 409	2071 359	166 969	962	956	950	943		
2602	3072 922	3239 827	3406 725	3573 617	3740 503	905	898	892	886	879		
2603	4741 681	4908 522	5075 356	5242 184	5409 005	841	834	828	821	815		
2604	6409 799	6576 576	6743 346	6910 109	7076 867	777	770	763	758	751		
2605	8077 276	8243 989	8410 695	8577 395	8744 088	713	706	700	693	687		
2606	9744 114	9910 762	*0077 404	*0244 040	*0410 670	648	642	636	630	623		
2607	416 1410 312	1576 896	1743 475	1910 046	2076 612	584	579	571	566	559		
2608	3075 871	3242 391	3408 906	3575 414	3741 915	520	515	508	501	496		
2609	4740 791	4907 248	5073 699	5240 143	5406 580	457	451	444	437	432		
2610	6405 073	6571 467	6737 853	6904 234	7070 608	394	386	381	374	367		166
2611	8068 718	8235 048	8401 371	8567 687	8733 998	330	323	316	311	304	1	17
2612	9731 726	9897 992	*0064 251	*0230 504	*0396 751	266	259	253	247	240	2	33
2613	417 1394 097	1560 299	1726 495	1892 685	2058 868	202	196	190	183	176	3	50
2614	3055 832	3221 971	3388 103	3554 229	3720 349	139	132	126	120	113	4	66
2615	4716 932	4883 007	5049 076	5215 138	5381 194	075	069	062	056	050	5	83
2616	6377 397	6543 408	6709 413	6875 412	7041 405	011	005	*999	*993	*986	6	100
2617	8037 226	8203 175	8369 116	8535 052	8700 981	165 949	941	936	929	923	7	116
2618	9696 422	9862 307	*0028 185	*0194 057	*0359 923	885	878	872	866	859	8	133
2619	418 1354 984	1520 806	1686 621	1852 429	2018 232	822	815	808	803	796	9	149
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 408 usque ad 418.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
2560	408 3247 802	3417 412	3587 015	3756 611	3926 201	169 610	603	596	590	584		
2561	4943 602	5113 146	5282 683	5452 213	5621 737	544	537	530	524	517		
2562	6638 741	6808 218	6977 689	7147 153	7316 611	477	471	464	458	451		
2563	8333 218	8502 629	8672 034	8841 432	9010 824	411	405	398	392	384		
2564	409 0027 034	0196 379	0365 718	0535 050	0704 376	345	339	332	326	318		
2565	1720 190	1889 469	2058 742	2228 008	2397 267	279	273	266	259	253		
2566	3412 686	3581 899	3751 106	3920 306	4089 500	213	207	200	194	187		
2567	5104 523	5273 670	5442 811	5611 945	5781 073	147	141	134	128	121		
2568	6795 701	6964 782	7133 857	7302 926	7471 987	081	075	069	061	056		
2569	8486 220	8655 236	8824 245	8993 248	9162 244	016	009	003	*996	*989		169
2570	410 0176 082	0345 032	0513 975	0682 912	0851 843	168 950	943	937	931	923	1	17
2571	1865 287	2034 171	2203 049	2371 920	2540 784	884	878	871	864	859	2	34
2572	3553 834	3722 653	3891 465	4060 271	4229 070	819	812	806	799	792	3	51
2573	5241 726	5410 479	5579 225	5747 965	5916 699	753	746	740	734	727	4	68
2574	6928 962	7097 649	7266 330	7435 005	7603 672	687	681	675	667	662	5	85
2575	8615 542	8784 164	8952 780	9121 389	9289 991	622	616	609	602	596	6	101
2576	411 0301 468	0470 025	0638 575	0807 118	0975 655	557	550	543	537	531	7	118
2577	1986 740	2155 231	2323 715	2492 194	2660 665	491	484	479	471	465	8	135
2578	3671 357	3839 783	4008 203	4176 615	4345 022	426	420	412	407	399	9	152
2579	5355 322	5523 683	5692 037	5860 384	6028 725	361	354	347	341	335		
2580	7038 634	7206 929	7375 218	7543 500	7711 776	295	289	282	276	269		
2581	8721 294	8889 524	9057 748	9225 965	9394 175	230	224	217	210	204		
2582	412 0403 302	0571 467	0739 625	0907 777	1075 923	165	158	152	146	139		
2583	2084 659	2252 759	2420 852	2588 939	2757 019	100	093	087	080	074		
2584	3765 365	3933 400	4101 428	4269 450	4437 465	035	028	022	015	009		
2585	5445 421	5613 391	5781 354	5949 311	6117 262	167 970	963	957	951	943		
2586	7124 827	7292 732	7460 631	7628 523	7796 408	905	899	892	885	879		
2587	8803 585	8971 425	9139 258	9307 085	9474 906	840	833	827	821	814		
2588	413 0481 693	0649 468	0817 237	0984 999	1152 755	775	769	762	756	749		
2589	2159 154	2326 864	2494 568	2662 265	2829 956	710	704	697	691	685		
2590	3835 966	4003 612	4171 251	4338 884	4506 510	646	639	633	626	620		167
2591	5512 132	5679 713	5847 287	6014 855	6182 417	581	574	568	562	555	1	17
2592	7187 651	7355 167	7522 677	7690 180	7857 677	516	510	503	497	491	2	33
2593	8862 523	9029 975	9197 420	9364 859	9532 292	452	445	439	433	425	3	50
2594	414 0536 750	0704 138	0871 518	1038 893	1206 260	388	380	375	367	362	4	67
2595	2210 332	2377 655	2544 971	2712 281	2879 584	323	316	310	303	297	5	84
2596	3883 269	4050 528	4217 779	4385 025	4552 264	259	251	246	239	232	6	100
2597	5555 562	5722 756	5889 944	6057 125	6224 299	194	188	181	174	168	7	117
2598	7227 212	7394 341	7561 464	7728 581	7895 691	129	123	117	110	104	8	134
2599	8898 218	9065 283	9232 342	9399 394	9566 440	065	059	052	046	040	9	150
2600	415 0568 581	0735 582	0902 577	1069 565	1236 547	001	*995	*988	*982	*975		
2601	2238 302	2405 239	2572 170	2739 094	2906 011	166 937	931	924	917	911		
2602	3907 382	4074 255	4241 121	4407 981	4574 834	873	866	860	853	847		
2603	5575 820	5742 629	5909 431	6076 227	6243 016	809	802	796	789	783		
2604	7243 618	7410 362	7577 100	7743 832	7910 557	744	738	732	725	719		
2605	8910 775	9077 456	9244 130	9410 797	9577 459	681	674	667	662	655		
2606	416 0577 293	0743 909	0910 519	1077 123	1243 721	616	610	604	598	591		
2607	2243 171	2409 724	2576 270	2742 810	2909 343	553	546	540	533	528		
2608	3908 411	4074 899	4241 382	4407 858	4574 328	488	483	476	470	463		
2609	5573 012	5739 437	5905 856	6072 268	6238 674	425	419	412	406	399		
2610	7236 975	7403 337	7569 692	7736 040	7902 382	362	355	348	342	336		
2611	8900 302	9066 599	9232 891	9399 175	9565 454	297	292	284	279	272		166
2612	417 0562 991	0729 225	0895 453	1061 674	1227 889	234	228	221	215	208	1	17
2613	2225 044	2391 215	2557 379	2723 536	2889 688	171	164	157	152	144	2	33
2614	3886 462	4052 568	4218 669	4384 763	4550 851	106	101	094	088	081	3	50
2615	5547 244	5713 287	5879 324	6045 354	6211 379	043	037	030	025	018	4	66
2616	7207 391	7373 371	7539 344	7705 311	7871 272	165 980	973	967	961	954	5 6	83 100
2617	8866 904	9032 820	9198 730	9364 634	9530 531	916	910	904	897	891	7	116
2618	418 0525 782	0691 635	0857 482	1023 322	1189 157	853	847	840	835	827	8	133
2619	2184 028	2349 818	2515 601	2681 378	2847 149	790	783	777	771	764	9	149
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 26200 usque ad 26800.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
2620	418 3012 913	3178 671	3344 423	3510 168	3675 908	165 758	752	745	740	732		
2621	4670 209	4835 904	5001 593	5167 275	5332 951	695	689	682	676	669		
2622	6326 874	6492 505	6658 131	6823 750	6989 362	631	626	619	612	607		
2623	7982 906	8148 474	8314 037	8479 593	8645 142	568	563	556	549	543		
2624	9638 307	9803 812	9969 312	*0134 804	*0300 291	505	500	492	487	480		
2625	419 1293 077	1458 520	1623 956	1789 386	1954 809	443	436	430	423	417		
2626	2947 218	3112 597	3277 970	3443 337	3608 697	379	373	367	360	354		
2627	4600 728	4766 044	4931 354	5096 658	5261 956	316	310	304	298	291		
2628	6253 609	6418 862	6584 110	6749 351	6914 585	253	248	241	234	229		166
2629	7905 861	8071 052	8236 236	8401 414	8566 586	191	184	178	172	165	1	17
2630	9557 485	9722 613	9887 734	*0052 850	*0217 959	128	121	116	109	102	2	33
2631	420 1208 481	1373 546	1538 605	1703 657	1868 704	065	059	052	047	040	3	50
2632	2858 849	3023 852	3188 848	3353 838	3518 821	003	*996	*990	*983	*978	4	66
2633	4508 591	4673 531	4838 464	5003 391	5168 312	164 940	933	927	921	915	5	83
2634	6157 706	6322 583	6487 454	6652 319	6817 177	877	871	865	858	852	6	100
2635	7806 195	7971 010	8135 818	8300 620	8465 416	815	808	802	796	790	7	116
2636	9454 059	9618 811	9783 557	9948 296	*0113 030	752	746	739	734	727	8	133
2637	421 1101 298	1265 987	1430 671	1595 348	1760 019	689	684	677	671	664	9	149
2638	2747 912	2912 539	3077 160	3241 775	3406 383	627	621	615	608	602		
2639	4393 902	4558 467	4723 025	4887 578	5052 124	565	558	553	546	539		
2640	6039 269	6203 771	6368 267	6532 757	6697 241	502	496	490	484	477		
2641	7684 012	7848 452	8012 886	8177 314	8341 735	440	434	428	421	415		
2642	9328 133	9492 511	9656 882	9821 248	9985 607	378	371	366	359	353		
2643	422 0971 631	1135 947	1300 256	1464 560	1628 857	316	309	304	297	290		
2644	2614 508	2778 762	2943 009	3107 250	3271 485	254	247	241	235	229		
2645	4256 764	4420 955	4585 140	4749 319	4913 492	191	185	179	173	167		
2646	5898 399	6062 528	6226 651	6390 768	6554 879	129	123	117	111	104		
2647	7539 413	7703 480	7867 542	8031 596	8195 645	067	062	054	049	043		
2648	9179 808	9343 813	9507 812	9671 805	9835 792	005	*999	*993	*987	*981		
2649	423 0819 583	0983 526	1147 464	1311 395	1475 320	163 943	938	931	925	919		164
2650	2458 739	2622 621	2786 496	2950 366	3114 229	882	875	870	863	857	1	16
2651	4097 277	4261 097	4424 911	4588 718	4752 519	820	814	807	801	796	2	33
2652	5735 197	5898 955	6062 707	6226 453	6390 192	758	752	746	739	734	3	49
2653	7372 500	7536 196	7699 886	7863 570	8027 248	696	690	684	678	672	4	66
2654	9009 185	9172 820	9336 448	9500 071	9663 687	635	628	623	616	610	5	82
2655	424 0645 254	0808 827	0972 394	1135 955	1299 509	573	567	561	554	549	6	98
2656	2280 707	2444 218	2607 724	2771 223	2934 716	511	506	499	493	486	7	115
2657	3915 544	4078 994	4242 438	4405 875	4569 307	450	444	437	432	425	8	131
2658	5549 766	5713 154	5876 537	6039 913	6203 283	388	383	376	370	364	9	148
2659	7183 373	7346 700	7510 021	7673 336	7836 644	327	321	315	308	303		
2660	8816 366	8979 632	9142 891	9306 144	9469 392	266	259	253	248	241		
2661	425 0448 746	0611 950	0775 148	0938 340	1101 525	204	198	192	185	180		
2662	2080 511	2243 654	2406 791	2569 922	2733 046	143	137	131	124	118		
2663	3711 664	3874 746	4037 821	4200 891	4363 954	082	075	070	063	057		
2664	5342 205	5505 225	5668 239	5831 248	5994 250	020	014	009	002	*996		
2665	6972 134	7135 093	7298 046	7460 993	7623 934	162 959	953	947	941	935		
2666	8601 451	8764 349	8927 241	9090 127	9253 007	898	892	886	880	873		
2667	426 0230 157	0392 994	0555 825	0718 650	0881 468	837	831	825	818	813		
2668	1858 252	2021 028	2183 798	2346 562	2509 320	776	770	764	758	751		
2669	3485 738	3648 453	3811 162	3973 865	4136 561	715	709	703	696	691		
2670	5112 614	5275 268	5437 916	5600 558	5763 193	654	648	642	635	630		162
2671	6738 880	6901 473	7064 060	7226 641	7389 216	593	587	581	575	569	1	16
2672	8364 538	8527 070	8689 597	8852 117	9014 631	532	527	520	514	508	2	32
2673	9989 588	*0152 059	*0314 525	*0476 984	*0639 437	471	466	459	453	447	3	49
2674	427 1614 029	1776 440	1938 845	2101 243	2263 636	411	405	398	393	386	4	65
2675	3237 864	3400 214	3562 558	3724 895	3887 227	350	344	337	332	326	5	81
2676	4861 091	5023 380	5185 664	5347 941	5510 212	289	284	277	271	265	6	97
2677	6483 712	6645 941	6808 163	6970 380	7132 591	229	222	217	211	204	7	113
2678	8105 727	8267 895	8430 057	8592 213	8754 363	168	162	156	150	144	8	130
2679	9727 136	9889 244	*0051 345	*0213 441	*0375 530	108	101	096	089	084	9	146
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 418 usque ad 428.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
2620	418 3841 640	4007 367	4173 087	4338 801	4504 508	165 727	720	714	707	701		
2621	5498 620	5664 284	5829 941	5995 591	6161 236	664	657	650	645	638		
2622	7154 969	7320 569	7486 162	7651 750	7817 331	600	593	588	581	575		
2623	8810 685	8976 222	9141 753	9307 277	9472 795	537	531	524	518	512		
2624	419 0465 771	0631 245	0796 713	0962 174	1127 629	474	468	461	455	448		
2625	2120 226	2285 637	2451 042	2616 440	2781 832	411	405	398	392	386		
2626	3774 051	3939 399	4104 741	4270 076	4435 405	348	342	335	329	323		
2627	5427 247	5592 532	5757 811	5923 083	6088 349	285	279	272	266	260		
2628	7079 814	7245 036	7410 251	7575 461	7740 664	222	215	210	203	197		
2629	8731 751	8896 911	9062 064	9227 210	9392 351	160	153	146	141	134		165
2630	420 0383 061	0548 158	0713 248	0878 332	1043 410	097	090	084	078	071	1	17
2631	2033 744	2198 777	2363 805	2528 826	2693 841	033	028	021	015	008	2	33
2632	3683 799	3848 770	4013 734	4178 693	4343 645	164 971	964	959	952	946	3	50
2633	5333 227	5498 135	5663 037	5827 933	5992 823	908	902	896	890	883	4	66
2634	6982 029	7146 875	7311 714	7476 548	7641 375	846	839	834	827	820	5	83
2635	8630 206	8794 989	8959 766	9124 536	9289 301	783	777	770	765	758	6	99
2636	421 0277 757	0442 477	0607 192	0771 900	0936 602	720	715	708	702	696	7	116
2637	1924 683	2089 341	2253 993	2418 639	2583 279	658	652	646	640	633	8	132
2638	3570 985	3735 581	3900 171	4064 754	4229 331	596	590	583	577	571	9	149
2639	5216 663	5381 197	5545 724	5710 245	5874 760	534	527	521	515	509		
2640	6861 718	7026 189	7190 655	7355 113	7519 566	471	466	458	453	446		
2641	8506 150	8670 559	8834 962	8999 358	9163 749	409	403	396	391	384		
2642	422 0149 960	0314 307	0478 647	0642 981	0807 309	347	340	334	328	322		
2643	1793 147	1957 432	2121 710	2285 982	2450 248	285	278	272	266	260		
2644	3435 714	3599 936	3764 152	3928 362	4092 566	222	216	210	204	198		
2645	5077 659	5241 819	5405 973	5570 121	5734 263	160	154	148	142	136		
2646	6718 983	6883 082	7047 174	7211 260	7375 339	099	092	086	079	074		
2647	8359 688	8523 724	8687 754	8851 778	9015 796	036	030	024	018	012		
2648	9999 773	*0163 747	*0327 715	*0491 677	*0655 633	163 974	968	962	956	950		
2649	423 1639 239	1803 151	1967 057	2130 958	2294 852	912	906	901	894	887		
2650	3278 086	3441 936	3605 781	3769 619	3933 451	850	845	838	832	826		163
2651	4916 315	5080 103	5243 886	5407 663	5571 433	788	783	777	770	764	1	16
2652	6553 926	6717 653	6881 374	7045 089	7208 797	727	721	715	708	703	2	33
2653	8190 920	8354 585	8518 244	8681 898	8845 544	665	659	654	646	641	3	49
2654	9827 297	9990 901	*0154 498	*0318 090	*0481 675	604	597	592	585	579	4	65
2655	424 1463 058	1626 600	1790 136	1953 666	2117 189	542	536	530	523	518	5	82
2656	3098 202	3261 683	3425 158	3588 626	3752 088	481	475	468	462	456	6	98
2657	4732 732	4896 151	5059 564	5222 971	5386 372	419	413	407	401	394	7	114
2658	6366 647	6530 004	6693 356	6856 701	7020 040	357	352	345	339	333	8	130
2659	7999 947	8163 243	8326 533	8489 817	8653 095	296	290	284	278	271	9	147
2660	9632 633	9795 867	9959 096	*0122 319	*0285 535	234	229	223	216	211		
2661	425 1264 705	1427 879	1591 046	1754 207	1917 362	174	167	161	155	149		
2662	2896 164	3059 277	3222 383	3385 483	3548 577	113	106	100	094	087		
2663	4527 011	4690 062	4853 107	5016 146	5179 178	051	045	039	032	027		
2664	6157 246	6320 236	6483 219	6646 197	6809 168	162 990	983	978	971	966		
2665	7786 869	7949 797	8112 720	8275 636	8438 547	928	923	916	911	904		
2666	9415 880	9578 748	9741 609	9904 465	*0067 314	868	861	856	849	843		
2667	426 1044 281	1207 087	1369 888	1532 682	1695 470	806	801	794	788	782		
2668	2672 071	2834 817	2997 556	3160 290	3323 017	746	739	734	727	721		
2669	4299 252	4461 936	4624 615	4787 287	4949 954	684	679	672	667	660		
2670	5925 823	6088 447	6251 064	6413 676	6576 281	624	617	612	605	599		
2671	7551 785	7714 348	7876 904	8039 455	8202 000	563	556	551	545	538		162
2672	9177 139	9339 641	9502 137	9664 646	9827 110	502	496	489	484	478	1	16
2673	427 0801 884	0964 325	1126 761	1289 190	1451 612	441	436	429	422	417	2	32
2674	2426 022	2588 403	2750 777	2913 145	3075 507	381	374	368	362	357	3	49
2675	4049 553	4211 873	4374 186	4536 494	4698 796	320	313	308	302	295	4	65
2676	5672 477	5834 736	5996 989	6159 236	6321 477	259	253	247	241	235	5 6	81 97
2677	7294 795	7456 993	7619 186	7781 372	7943 553	198	193	186	181	174	7	113
2678	8916 507	9078 645	9240 777	9402 903	9565 022	138	132	126	119	114	8	130
2679	428 0537 614	0699 691	0861 763	1023 828	1185 887	077	072	065	059	053	9	146
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 26800 usque ad 27400.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
2680	428 1347 940	1509 987	1672 029	1834 064	1996 093	162 047	042	035	029	023	
2681	2968 140	3130 127	3292 107	3454 082	3616 050	161 987	980	975	968	963	
2682	4587 735	4749 661	4911 582	5073 496	5235 404	926	921	914	908	902	
2683	6206 727	6368 593	6530 453	6692 307	6854 154	866	860	854	847	842	
2684	7825 115	7986 921	8148 720	8310 514	8472 301	806	799	794	787	782	
2685	9442 900	9604 646	9766 385	9928 118	*0089 846	746	739	733	728	721	
2686	429 1060 083	1221 769	1383 448	1545 121	1706 788	686	679	673	667	661	
2687	2676 664	2838 289	2999 908	3161 521	3323 128	625	619	613	607	601	
2688	4292 644	4454 209	4615 768	4777 320	4938 867	565	559	552	547	541	
2689	5908 022	6069 527	6231 026	6392 519	6554 005	505	499	493	486	481	
2690	7522 800	7684 245	7845 684	8007 116	8168 543	445	439	432	427	421	
2691	9136 978	9298 362	9459 741	9621 114	9782 481	384	379	373	367	361	
2692	430 0750 556	0911 880	1073 199	1234 512	1395 819	324	319	313	307	301	162
2693	2363 534	2524 799	2686 058	2847 311	3008 558	265	259	253	247	241	1 16
2694	3975 914	4137 119	4298 318	4459 511	4620 698	205	199	193	187	181	2 32
2695	5587 695	5748 840	5909 980	6071 113	6232 240	145	140	133	127	122	3 49
2696	7198 879	7359 964	7521 044	7682 117	7843 185	085	080	073	068	061	4 65
2697	8809 465	8970 490	9131 510	9292 524	9453 532	025	020	014	008	002	5 81
2698	431 0419 453	0580 419	0741 380	0902 334	1063 282	160 966	961	954	948	942	6 97
2699	2028 846	2189 752	2350 652	2511 547	2672 435	906	900	895	888	883	7 113
2700	3637 642	3798 488	3959 329	4120 164	4280 993	846	841	835	829	823	8 130
2701	5245 842	5406 629	5567 410	5728 186	5888 955	787	781	776	769	764	9 146
2702	6853 447	7014 175	7174 896	7335 612	7496 322	728	721	716	710	704	
2703	8460 457	8621 125	8781 788	8942 444	9103 095	668	663	656	651	644	
2704	432 0066 873	0227 482	0388 085	0548 682	0709 273	609	603	597	591	585	
2705	1672 694	1833 244	1993 788	2154 325	2314 857	550	544	537	532	526	
2706	3277 923	3438 413	3598 897	3759 375	3919 848	490	484	478	473	466	
2707	4882 558	5042 989	5203 414	5363 833	5524 246	431	425	419	413	407	
2708	6486 600	6646 972	6807 338	6967 697	7128 051	372	366	359	354	348	
2709	8090 050	8250 363	8410 669	8570 970	8731 265	313	306	301	295	288	
2710	9692 909	9853 162	*0013 409	*0173 651	*0333 887	253	247	242	236	229	
2711	433 1295 176	1455 370	1615 558	1775 741	1935 917	194	188	183	176	171	
2712	2896 852	3056 987	3217 116	3377 240	3537 357	135	129	124	117	112	
2713	4497 938	4658 014	4818 084	4978 148	5138 207	076	070	064	059	052	
2714	6098 433	6258 450	6418 462	6578 467	6738 466	017	012	005	*999	*994	
2715	7698 339	7858 297	8018 250	8178 196	8338 137	159 958	953	946	941	934	
2716	9297 656	9457 555	9617 449	9777 336	9937 218	899	894	887	882	876	
2717	434 0896 384	1056 225	1216 059	1375 888	1535 711	841	834	829	823	817	
2718	2494 524	2654 306	2814 081	2973 851	3133 615	782	775	770	764	758	
2719	4092 076	4251 799	4411 516	4571 227	4730 932	723	717	711	705	700	
2720	5689 040	5848 704	6008 363	6168 015	6327 662	664	659	652	647	640	160
2721	7285 418	7445 023	7604 623	7764 217	7923 805	605	600	594	588	582	1 16
2722	8881 209	9040 756	9200 296	9359 832	9519 361	547	540	536	529	523	2 32
2723	435 0476 413	0635 902	0795 384	0954 861	1114 331	489	482	477	470	465	3 48
2724	2071 032	2230 462	2389 886	2549 304	2708 716	430	424	418	412	406	4 64
2725	3665 066	3824 437	3983 803	4143 162	4302 516	371	366	359	354	348	5 80
2726	5258 515	5417 828	5577 135	5736 436	5895 731	313	307	301	295	289	6 96
2727	6851 379	7010 634	7169 882	7329 125	7488 362	255	248	243	237	231	7 112
2728	8443 660	8602 856	8762 046	8921 230	9080 409	196	190	184	179	172	8 128
2729	436 0035 357	0194 495	0353 626	0512 752	0671 872	138	131	126	120	114	9 144
2730	1626 470	1785 550	1944 623	2103 691	2262 753	080	073	068	062	056	
2731	3217 001	3376 022	3535 038	3694 047	3853 051	021	016	009	004	*998	
2732	4806 950	4965 913	5124 870	5283 821	5442 767	158 963	957	951	946	939	
2733	6396 317	6555 222	6714 121	6873 014	7031 901	905	899	893	887	881	
2734	7985 102	8143 949	8302 790	8461 625	8620 454	847	841	835	829	823	
2735	9573 307	9732 095	9890 878	*0049 655	*0208 426	788	783	777	771	765	
2736	437 1160 930	1319 661	1478 386	1637 104	1795 818	731	725	718	714	707	
2737	2747 974	2906 647	3065 313	3223 974	3382 629	673	666	661	655	649	
2738	4334 438	4493 052	4651 661	4810 264	4968 861	614	609	603	597	592	
2739	5920 323	6078 879	6237 430	6395 975	6554 514	556	551	545	539	534	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 428 usque ad 437.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
2680	428 2158 116	2320 133	2482 143	2644 148	2806 147	162 017	010	005	*999	*993		
2681	3778 013	3939 970	4101 920	4263 864	4425 803	161 957	950	944	939	932		
2682	5397 306	5559 203	5721 093	5882 977	6044 855	897	890	884	878	872		
2683	7015 996	7177 832	7339 662	7501 486	7663 303	836	830	824	817	812		
2684	8634 083	8795 859	8957 628	9119 391	9281 149	776	769	763	758	751		
2685	429 0251 567	0413 282	0574 992	0736 695	0898 392	715	710	703	697	691		
2686	1868 449	2030 104	2191 753	2353 396	2515 033	655	649	643	637	631		
2687	3484 729	3646 324	3807 913	3969 496	4131 073	595	589	583	577	571		
2688	5100 408	5261 943	5423 472	5584 995	5746 511	535	529	523	516	511		
2689	6715 486	6876 961	7038 430	7199 892	7361 349	475	469	462	457	451		
2690	8329 964	8491 379	8652 787	8814 190	8975 587	415	408	403	397	391		
2691	9943 842	*0105 196	*0266 545	*0427 888	*0589 225	354	349	343	337	331		
2692	430 1557 120	1718 415	1879 703	2040 986	2202 263	295	288	283	277	271		
2693	3169 799	3331 034	3492 263	3653 486	3814 703	235	229	223	217	211		
2694	4781 879	4943 054	5104 224	5265 387	5426 544	175	170	163	157	151		161
2695	6393 362	6554 477	6715 586	6876 690	7037 787	115	109	104	097	092	1	16
2696	8004 246	8165 302	8326 351	8487 395	8648 433	056	049	044	038	032	2	32
2697	9614 534	9775 529	9936 519	*0097 503	*0258 481	160 995	990	984	978	972	3	48
2698	431 1224 224	1385 160	1546 091	1707 015	1867 933	936	931	924	918	913	4	64
2699	2833 318	2994 195	3155 065	3315 930	3476 789	877	870	865	859	853	5	81
2700	4441 816	4602 633	4763 444	4924 249	5085 049	817	811	805	800	793	6	97
2701	6049 719	6210 476	6371 228	6531 973	6692 713	757	752	745	740	734	7	113
2702	7657 026	7817 724	7978 416	8139 103	8299 783	698	692	687	680	674	8	129
2703	9263 739	9424 378	9585 010	9745 637	9906 258	639	632	627	621	615	9	145
2704	432 0869 858	1030 437	1191 010	1351 578	1512 139	579	573	568	561	555		
2705	2475 383	2635 903	2796 416	2956 924	3117 426	520	513	508	502	497		
2706	4080 314	4240 775	4401 229	4561 678	4722 121	461	454	449	443	437		
2707	5684 653	5845 054	6005 450	6165 839	6326 223	401	396	389	384	377		
2708	7288 399	7448 741	7609 077	7769 408	7929 732	342	336	331	324	318		
2709	8891 553	9051 836	9212 113	9372 384	9532 650	283	277	271	266	259		
2710	433 0494 116	0654 340	0814 558	0974 770	1134 976	224	218	212	206	200		
2711	2096 088	2256 252	2416 411	2576 564	2736 711	164	159	153	147	141		
2712	3697 469	3857 574	4017 674	4177 768	4337 856	105	100	094	088	082		
2713	5298 259	5458 306	5618 346	5778 381	5938 410	047	040	035	029	023		
2714	6898 460	7058 448	7218 429	7378 405	7538 375	159 988	981	976	970	964		
2715	8498 071	8658 000	8817 923	8977 840	9137 751	929	923	917	911	905		
2716	434 0097 094	0256 964	0416 828	0576 686	0736 538	870	864	858	852	846		
2717	1695 528	1855 339	2015 144	2174 943	2334 736	811	805	799	793	788		
2718	3293 373	3453 126	3612 872	3772 613	3932 347	753	746	741	734	729		159
2719	4890 632	5050 325	5210 013	5369 694	5529 370	693	688	681	676	670	1	16
2720	6487 302	6646 937	6806 566	6966 189	7125 806	635	629	623	617	612	2	32
2721	8083 387	8242 963	8402 533	8562 097	8721 656	576	570	564	559	553	3	48
2722	9678 884	9838 402	9997 914	*0157 419	*0316 919	518	512	505	500	494	4	64
2723	435 1273 796	1433 255	1592 708	1752 155	1911 597	459	453	447	442	435	5	80
2724	2868 122	3027 523	3186 917	3346 306	3505 689	401	394	389	383	377	6	95
2725	4461 864	4621 206	4780 542	4939 872	5099 196	342	336	330	324	319	7	111
2726	6055 020	6214 304	6373 581	6532 853	6692 119	284	277	272	266	260	8	127
2727	7647 593	7806 818	7966 037	8125 250	8284 458	225	219	213	208	202	9	143
2728	9239 581	9398 748	9557 909	9717 064	9876 213	167	161	155	149	144		
2729	436 0830 986	0990 095	1149 197	1308 294	1467 385	109	102	097	091	085		
2730	2421 809	2580 859	2739 903	2898 942	3057 975	050	044	039	033	026		
2731	4012 049	4171 040	4330 027	4489 007	4647 981	158 991	987	980	974	969		
2732	5601 706	5760 640	5919 568	6078 490	6237 406	934	928	922	916	911		
2733	7190 782	7349 658	7508 528	7667 392	7826 250	876	870	864	858	852		
2734	8779 277	8938 095	9096 906	9255 712	9414 512	818	811	806	800	795		
2735	437 0367 191	0525 951	0684 704	0843 452	1002 194	760	753	748	742	736		
2736	1954 525	2113 226	2271 922	2430 612	2589 296	701	696	690	684	678		
2737	3541 278	3699 922	3858 560	4017 192	4175 818	644	638	632	626	620		
2738	5127 453	5286 038	5444 618	5603 192	5761 760	585	580	574	568	563		
2739	6713 048	6871 575	7030 097	7188 613	7347 124	527	522	516	511	504		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 27400 usque ad 28000.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
2740	437 7505 628	7664 127	7822 620	7981 107	8139 588	158 499	493	487	481	476		
2741	9090 355	9248 796	9407 231	9565 661	9724 084	441	435	430	423	418		
2742	438 0674 505	0832 888	0991 265	1149 637	1308 002	383	377	372	365	360		
2743	2258 076	2416 401	2574 721	2733 035	2891 343	325	320	314	308	302		
2744	3841 070	3999 338	4157 600	4315 856	4474 107	268	262	256	251	244		
2745	5423 488	5581 698	5739 902	5898 101	6056 293	210	204	199	192	187		
2746	7005 329	7163 481	7321 628	7479 769	7637 904	152	147	141	135	130		
2747	8586 594	8744 689	8902 778	9060 862	9218 939	095	089	084	077	072		
2748	439 0167 284	0325 321	0483 353	0641 379	0799 399	037	032	026	020	014		
2749	1747 398	1905 378	2063 352	2221 321	2379 283	157 980	974	969	962	957		
2750	3326 938	3484 861	3642 777	3800 688	3958 593	923	916	911	905	900		
2751	4905 904	5063 769	5221 628	5379 482	5537 329	865	859	854	847	842		
2752	6484 296	6642 103	6799 905	6957 701	7115 492	807	802	796	791	784		
2753	8062 114	8219 864	8377 609	8535 348	8693 081	750	745	739	733	727		
2754	9639 359	9797 052	9954 740	*0112 421	*0270 097	693	688	681	676	670		158
2755	440 1216 032	1373 668	1531 298	1688 922	1846 541	636	630	624	619	613	1	16
2756	2792 133	2949 711	3107 284	3264 851	3422 412	578	573	567	561	556	2	32
2757	4367 661	4525 182	4682 698	4840 208	4997 713	521	516	510	505	498	3	47
2758	5942 618	6100 083	6257 541	6414 994	6572 441	465	458	453	447	442	4	63
2759	7517 005	7674 412	7831 814	7989 209	8146 600	407	402	395	391	384	5	79
2760	9090 821	9248 171	9405 515	9562 854	9720 187	350	344	339	333	328	6	95
2761	441 0664 066	0821 360	0978 647	1135 929	1293 205	294	287	282	276	271	7	111
2762	2236 742	2393 979	2551 209	2708 434	2865 653	237	230	225	219	214	8	126
2763	3808 849	3966 029	4123 202	4280 370	4437 533	180	173	168	163	156	9	142
2764	5380 387	5537 510	5694 626	5851 738	6008 843	123	116	112	105	100		
2765	6951 356	7108 422	7265 482	7422 536	7579 585	066	060	054	049	043		
2766	8521 758	8678 767	8835 770	8992 767	9149 759	009	003	*997	*992	*987		
2767	442 0091 591	0248 544	0405 490	0562 431	0719 366	156 953	946	941	935	930		
2768	1660 858	1817 753	1974 643	2131 527	2288 406	895	890	884	879	872		
2769	3229 557	3386 396	3543 229	3700 057	3856 879	839	833	828	822	816		
2770	4797 691	4954 473	5111 249	5268 020	5424 785	782	776	771	765	760		
2771	6365 258	6521 983	6678 703	6835 418	6992 126	725	720	715	708	703		
2772	7932 259	8088 928	8245 592	8402 250	8558 902	669	664	658	652	646		
2773	9498 696	9655 308	9811 915	9968 517	*0125 112	612	607	602	595	590		
2774	443 1064 567	1221 123	1377 674	1534 219	1690 758	556	551	545	539	534		
2775	2629 875	2786 374	2942 868	3099 357	3255 840	499	494	489	483	477		
2776	4194 618	4351 061	4507 499	4663 931	4820 357	443	438	432	426	421		
2777	5758 798	5915 184	6071 566	6227 942	6384 312	386	382	376	370	364		
2778	7322 414	7478 745	7635 070	7791 389	7947 703	331	325	319	314	308		156
2779	8885 468	9041 742	9198 011	9354 274	9510 532	274	269	263	258	252	1	16
2780	444 0447 959	0604 177	0760 390	0916 597	1072 798	218	213	207	201	196	2	31
2781	2009 889	2166 051	2322 207	2478 358	2634 503	162	156	151	145	140	3	47
2782	3571 257	3727 362	3883 463	4039 557	4195 647	105	101	094	090	083	4	62
2783	5132 063	5288 113	5444 157	5600 196	5756 229	050	044	039	033	027	5	78
2784	6692 309	6848 303	7004 291	7160 274	7316 251	155 994	988	983	977	971	6	94
2785	8251 995	8407 933	8563 865	8719 792	8875 713	938	932	927	921	915	7	109
2786	9811 121	9967 002	*0122 879	*0278 749	*0434 615	881	877	870	866	859	8	125
2787	445 1369 687	1525 513	1681 333	1837 148	1992 957	826	820	815	809	804	9	140
2788	2927 694	3083 464	3239 229	3394 987	3550 741	770	765	758	754	747		
2789	4485 143	4640 857	4796 565	4952 268	5107 966	714	708	703	698	691		
2790	6042 033	6197 691	6353 344	6508 991	6664 633	658	653	647	642	636		
2791	7598 365	7753 967	7909 564	8065 156	8220 742	602	597	592	586	580		
2792	9154 140	9309 687	9465 228	9620 763	9776 293	547	541	535	530	525		
2793	446 0709 357	0864 848	1020 334	1175 814	1331 288	491	486	480	474	469		
2794	2264 018	2419 453	2574 883	2730 308	2885 726	435	430	425	418	414		
2795	3818 122	3973 502	4128 876	4284 245	4439 608	380	374	369	363	358		
2796	5371 671	5526 995	5682 314	5837 627	5992 935	324	319	313	308	302		
2797	6924 664	7079 932	7235 196	7390 453	7545 705	268	264	257	252	247		
2798	8477 102	8632 315	8787 523	8942 725	9097 921	213	208	202	196	191		
2799	447 0028 985	0184 142	0339 295	0494 441	0649 583	157	153	146	142	135		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 437 usque ad 447.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
2740	437 8298 064	8456 534	8614 998	8773 456	8931 909	158 470	464	458	453	446		
2741	9882 502	*0040 914	*0199 320	*0357 721	*0516 116	412	406	401	395	389		
2742	438 1466 362	1624 717	1783 065	1941 408	2099 745	355	348	343	337	331		
2743	3049 645	3207 942	3366 233	3524 518	3682 797	297	291	285	279	273		
2744	4632 351	4790 590	4948 823	5107 050	5265 272	239	233	227	222	216		
2745	6214 480	6372 662	6530 837	6689 007	6847 171	182	175	170	164	158		
2746	7796 034	7954 157	8112 275	8270 387	8428 494	123	118	112	107	100		
2747	9377 011	9535 077	9693 137	9851 192	*0009 241	066	060	055	049	043		
2748	439 0957 413	1115 422	1273 424	1431 422	1589 413	009	002	*998	*991	*985		
2749	2537 240	2695 191	2853 137	3011 076	3169 010	157 951	946	939	934	928		
2750	4116 493	4274 387	4432 274	4590 157	4748 033	894	887	883	876	871		
2751	5695 171	5853 008	6010 838	6168 663	6326 482	837	830	825	819	814		
2752	7273 276	7431 055	7588 829	7746 596	7904 358	779	774	767	762	756		
2753	8850 808	9008 530	9166 246	9323 956	9481 660	722	716	710	704	699		
2754	440 0427 767	0585 431	0743 090	0900 743	1058 390	664	659	653	647	642		157
2755	2004 154	2161 761	2319 362	2476 958	2634 548	607	601	596	590	585	1	16
2756	3579 968	3737 518	3895 062	4052 601	4210 134	550	544	539	533	527	2	31
2757	5155 211	5312 704	5470 191	5627 673	5785 148	493	487	482	475	470	3	47
2758	6729 883	6887 318	7044 749	7202 173	7359 592	435	431	424	419	413	4	63
2759	8303 984	8461 363	8618 736	8776 103	8933 465	379	373	367	362	356	5	79
2760	9877 515	*0034 836	*0192 153	*0349 463	*0506 767	321	317	310	304	299	6	94
2761	441 1450 476	1607 740	1764 999	1922 253	2079 500	264	259	254	247	242	7	110
2762	3022 867	3180 075	3337 277	3494 473	3651 664	208	202	196	191	185	8	126
2763	4594 689	4751 840	4908 985	5066 125	5223 259	151	145	140	134	128	9	141
2764	6165 943	6323 037	6480 125	6637 208	6794 285	094	088	083	077	071		
2765	7736 628	7893 665	8050 697	8207 723	8364 743	037	032	026	020	015		
2766	9306 746	9463 726	9620 701	9777 670	9934 634	156 980	975	969	964	957		
2767	442 0876 296	1033 219	1190 137	1347 050	1503 957	923	918	913	907	901		
2768	2445 278	2602 146	2759 007	2915 863	3072 713	868	861	856	850	844		
2769	4013 695	4170 505	4327 310	4484 109	4640 903	810	805	799	794	788		
2770	5581 545	5738 299	5895 047	6051 790	6208 527	754	748	743	737	731		
2771	7148 829	7305 527	7462 218	7618 904	7775 585	698	691	686	681	674		
2772	8715 548	8872 189	9028 824	9185 454	9342 078	641	635	630	624	618		
2773	443 0281 702	0438 286	0594 865	0751 438	0908 006	584	579	573	568	561		
2774	1847 292	2003 819	2160 342	2316 858	2473 369	527	523	516	511	506		
2775	3412 317	3568 788	3725 254	3881 714	4038 169	471	466	460	455	449		
2776	4976 778	5133 193	5289 603	5446 007	5602 405	415	410	404	398	393		
2777	6540 676	6697 035	6853 388	7009 736	7166 078	359	353	348	342	336		
2778	8104 011	8260 314	8416 611	8572 902	8729 188	303	297	291	286	280		
2779	9666 784	9823 030	9979 271	*0135 506	*0291 735	246	241	235	229	224		155
2780	444 1228 994	1385 184	1541 369	1697 548	1853 721	190	185	179	173	168	1	16
2781	2790 643	2946 777	3102 905	3259 028	3415 145	134	128	123	117	112	2	31
2782	4351 730	4507 808	4663 880	4819 947	4976 008	078	072	067	061	055	3	47
2783	5912 256	6068 278	6224 294	6380 305	6536 310	022	016	011	005	*999	4	62
2784	7472 222	7628 188	7784 148	7940 103	8096 052	155 966	960	955	949	943	5	78
2785	9031 628	9187 538	9343 442	9499 340	9655 233	910	904	898	893	888	6	93
2786	445 0590 474	0746 328	0902 176	1058 019	1213 856	854	848	843	837	831	7	109
2787	2148 761	2304 558	2460 351	2616 138	2771 919	797	793	787	781	775	8	124
2788	3706 488	3862 230	4017 967	4173 698	4329 423	742	737	731	725	720	9	140
2789	5263 657	5419 344	5575 024	5730 699	5886 369	687	680	675	670	664		
2790	6820 269	6975 899	7131 524	7287 143	7442 757	630	625	619	614	608		
2791	8376 322	8531 897	8687 466	8843 029	8998 587	575	569	563	558	553		
2792	9931 818	*0087 337	*0242 850	*0398 358	*0553 860	519	513	508	502	497		
2793	446 1486 757	1642 220	1797 678	1953 130	2108 577	463	458	452	447	441		
2794	3041 140	3196 547	3351 949	3507 346	3662 737	407	402	397	391	385		
2795	4594 966	4750 318	4905 665	5061 005	5216 341	352	347	340	336	330		
2796	6148 237	6303 533	6458 824	6614 110	6769 389	296	291	286	279	275		
2797	7700 952	7856 193	8011 428	8166 658	8321 883	241	235	230	225	219		
2798	9253 112	9408 298	9563 478	9718 652	9873 821	186	180	174	169	164		
2799	447 0804 718	0959 848	1114 973	1270 092	1425 205	130	125	119	113	108		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 28000 usque ad 28600.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
2800	447 1580 313	1735 416	1890 513	2045 604	2200 690	155 103	097	091	086	080		
2801	3131 088	3286 135	3441 177	3596 213	3751 243	047	042	036	030	025		
2802	4681 309	4836 301	4991 287	5146 268	5301 243	154 992	986	981	975	970		
2803	6230 978	6385 914	6540 845	6695 770	6850 690	936	931	925	920	914		
2804	7780 093	7934 974	8089 850	8244 720	8399 584	881	876	870	864	859		
2805	9328 656	9483 482	9638 302	9793 117	9947 927	826	820	815	810	803		
2806	448 0876 667	1031 438	1186 203	1340 963	1495 717	771	765	760	754	749		
2807	2424 126	2578 842	2733 552	2888 257	3042 956	716	710	705	699	693		
2808	3971 035	4125 695	4280 350	4435 000	4589 644	660	655	650	644	638		
2809	5517 392	5671 997	5826 597	5981 192	6135 781	605	600	595	589	583		
2810	7063 199	7217 749	7372 294	7526 834	7681 368	550	545	540	534	528		
2811	8608 456	8762 952	8917 442	9071 926	9226 405	496	490	484	479	473		
2812	449 0153 163	0307 604	0462 039	0616 469	0770 893	441	435	430	424	418		155
2813	1697 322	1851 707	2006 087	2160 462	2314 831	385	380	375	369	364	1	16
2814	3240 931	3395 262	3549 587	3703 907	3858 221	331	325	320	314	309	2	31
2815	4783 992	4938 268	5092 538	5246 803	5401 063	276	270	265	260	254	3	47
2816	6326 505	6480 726	6634 942	6789 152	6943 356	221	216	210	204	200	4	62
2817	7868 470	8022 636	8176 797	8330 953	8485 103	166	161	156	150	144	5	78
2818	9409 888	9563 999	9718 106	9872 206	*0026 302	111	107	100	096	090	6	93
2819	450 0950 759	1104 816	1258 867	1412 913	1566 954	057	051	046	041	035	7	109
2820	2491 083	2645 086	2799 083	2953 074	3107 060	003	*997	*991	*986	*981	8	124
2821	4030 862	4184 809	4338 752	4492 689	4646 620	153 947	943	937	931	926	9	140
2822	5570 094	5723 987	5877 875	6031 758	6185 635	893	888	883	877	871		
2823	7108 781	7262 620	7416 454	7570 281	7724 104	839	834	827	823	817		
2824	8646 924	8800 708	8954 487	9108 260	9262 028	784	779	773	768	763		
2825	451 0184 522	0338 251	0491 976	0645 695	0799 408	729	725	719	713	708		
2826	1721 575	1875 251	2028 921	2182 585	2336 244	676	670	664	659	654		
2827	3258 085	3411 706	3565 322	3718 932	3872 537	621	616	610	605	599		
2828	4794 051	4947 618	5101 179	5254 735	5408 286	567	561	556	551	545		
2829	6329 475	6482 987	6636 494	6789 996	6943 492	512	507	502	496	491		
2830	7864 355	8017 813	8171 266	8324 714	8478 156	458	453	448	442	436		
2831	9398 694	9552 098	9705 496	9858 889	*0012 277	404	398	393	388	383		
2832	452 0932 490	1085 840	1239 184	1392 524	1545 857	350	344	340	333	328		
2833	2465 745	2619 041	2772 331	2925 616	3078 896	296	290	285	280	274		
2834	3998 459	4151 701	4304 937	4458 168	4611 393	242	236	231	225	220		
2835	5530 632	5683 820	5837 002	5990 179	6143 350	188	182	177	171	166		
2836	7062 265	7215 399	7368 527	7521 650	7674 767	134	128	123	117	112		
2837	8593 358	8746 438	8899 512	9052 581	9205 644	080	074	069	063	058		
2838	453 0123 911	0276 937	0429 957	0582 972	0735 982	026	020	015	010	004		
2839	1653 925	1806 897	1959 863	2112 824	2265 780	152 972	966	961	956	950		
2840	3183 400	3336 318	3489 231	3642 138	3795 040	918	913	907	902	896		153
2841	4712 337	4865 201	5018 060	5170 913	5323 761	864	859	853	848	843	1	15
2842	6240 736	6393 546	6546 351	6699 151	6851 945	810	805	800	794	789	2	31
2843	7768 597	7921 353	8074 105	8226 850	8379 591	756	752	745	741	735	3	46
2844	9295 921	9448 623	9601 321	9754 013	9906 700	702	698	692	687	681	4	61
2845	454 0822 707	0975 356	1128 000	1280 639	1433 272	649	644	639	633	627	5	77
2846	2348 957	2501 553	2654 143	2806 728	2959 307	596	590	585	579	574	6	92
2847	3874 671	4027 213	4179 750	4332 281	4484 807	542	537	531	526	521	7	107
2848	5399 850	5552 338	5704 821	5857 299	6009 771	488	483	478	472	467	8	122
2849	6924 492	7076 927	7229 357	7381 781	7534 200	435	430	424	419	413	9	138
2850	8448 600	8600 981	8753 357	8905 728	9058 093	381	376	371	365	360		
2851	9972 173	*0124 501	*0276 824	*0429 141	*0581 453	328	323	317	312	306		
2852	455 1495 212	1647 486	1799 755	1952 019	2104 278	274	269	264	259	253		
2853	3017 717	3169 938	3322 153	3474 364	3626 569	221	215	211	205	200		
2854	4539 688	4691 856	4844 018	4996 175	5148 327	168	162	157	152	146		
2855	6061 126	6213 240	6365 349	6517 453	6669 552	114	109	104	099	093		
2856	7582 031	7734 092	7886 148	8038 199	8190 244	061	056	051	045	040		
2857	9102 404	9254 412	9406 415	9558 412	9710 404	008	003	*997	*992	*987		
2858	456 0622 245	0774 199	0926 149	1078 093	1230 032	151 954	950	944	939	934		
2859	2141 554	2293 455	2445 352	2597 243	2749 128	901	897	891	885	881		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 447 usque ad 456.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
2800	447 2355 770	2510 845	2665 914	2820 978	2976 036	155 075	069	064	058	052
2801	3906 268	4061 287	4216 301	4371 310	4526 312	019	014	009	002	*997
2802	5456 213	5611 177	5766 135	5921 088	6076 036	154 964	958	953	948	942
2803	7005 604	7160 513	7315 416	7470 314	7625 206	909	903	898	892	887
2804	8554 443	8709 297	8864 145	9018 987	9173 824	854	848	842	837	832
2805	448 0102 730	0257 529	0412 322	0567 109	0721 891	799	793	787	782	776
2806	1650 466	1805 209	1959 946	2114 679	2269 405	743	737	733	726	721
2807	3197 649	3352 337	3507 020	3661 697	3816 369	688	683	677	672	666
2808	4744 282	4898 915	5053 543	5208 165	5362 781	633	628	622	616	611
2809	6290 364	6444 942	6599 515	6754 082	6908 643	578	573	567	561	556
2810	7835 896	7990 419	8144 937	8299 449	8453 955	523	518	512	506	501
2811	9380 878	9535 346	9689 809	9844 266	9998 717	468	463	457	451	446
2812	449 0925 311	1079 724	1234 132	1388 534	1542 931	413	408	402	397	391
2813	2469 195	2623 553	2777 906	2932 253	3086 595	358	353	347	342	336
2814	4012 530	4166 833	4321 131	4475 424	4629 710	303	298	293	286	282
2815	5555 317	5709 565	5863 808	6018 046	6172 278	248	243	238	232	227
2816	7097 556	7251 749	7405 938	7560 121	7714 298	193	189	183	177	172
2817	8639 247	8793 386	8947 520	9101 648	9255 771	139	134	128	123	117
2818	450 0180 392	0334 476	0488 555	0642 628	0796 696	084	079	073	068	063
2819	1720 989	1875 019	2029 043	2183 062	2337 075	030	024	019	013	008
2820	3261 041	3415 016	3568 985	3722 950	3876 908	153 975	969	965	958	954
2821	4800 546	4954 467	5108 382	5262 291	5416 195	921	915	909	904	899
2822	6339 506	6493 372	6647 233	6801 088	6954 937	866	861	855	849	844
2823	7877 921	8031 732	8185 538	8339 339	8493 134	811	806	801	795	790
2824	9415 791	9569 548	9723 299	9877 046	*0030 786	757	751	747	740	736
2825	451 0953 116	1106 819	1260 516	1414 208	1567 894	703	697	692	686	681
2826	2489 898	2643 546	2797 189	2950 826	3104 458	648	643	637	632	627
2827	4026 136	4179 730	4333 318	4486 901	4640 479	594	588	583	578	572
2828	5561 831	5715 370	5868 905	6022 433	6175 957	539	535	528	524	518
2829	7096 983	7250 468	7403 948	7557 423	7710 892	485	480	475	469	463
2830	8631 592	8785 023	8938 449	9091 869	9245 284	431	426	420	415	410
2831	452 0165 660	0319 037	0472 408	0625 774	0779 135	377	371	366	361	355
2832	1699 185	1852 508	2005 826	2159 138	2312 444	323	318	312	306	301
2833	3232 170	3385 438	3538 702	3691 960	3845 212	268	264	258	252	247
2834	4764 613	4917 828	5071 037	5224 241	5377 439	215	209	204	198	193
2835	6296 516	6449 677	6602 832	6755 982	6909 126	161	155	150	144	139
2836	7827 879	7980 986	8134 087	8287 183	8440 273	107	101	096	090	085
2837	9358 702	9511 755	9664 802	9817 844	9970 880	053	047	042	036	031
2838	453 0888 986	1041 984	1194 978	1347 966	1500 948	152 998	994	988	982	977
2839	2418 730	2571 675	2724 614	2877 549	3030 477	945	939	935	928	923
2840	3947 936	4100 827	4253 713	4406 593	4559 468	891	886	880	875	869
2841	5476 604	5629 441	5782 273	5935 099	6087 920	837	832	826	821	816
2842	7004 734	7157 517	7310 295	7463 068	7615 835	783	778	773	767	762
2843	8532 326	8685 056	8837 780	8990 499	9143 212	730	724	719	713	709
2844	454 0059 381	0212 057	0364 728	0517 393	0670 053	676	671	665	660	654
2845	1585 899	1738 522	1891 139	2043 750	2196 357	623	617	611	607	600
2846	3111 881	3264 450	3417 014	3569 572	3722 124	569	564	558	552	547
2847	4637 328	4789 843	4942 352	5094 857	5247 356	515	509	505	499	494
2848	6162 238	6314 699	6467 156	6619 607	6772 052	461	457	451	445	440
2849	7686 613	7839 021	7991 424	8143 821	8296 213	408	403	397	392	387
2850	9210 453	9362 808	9515 157	9667 501	9819 840	355	349	344	339	333
2851	455 0733 759	0886 060	1038 356	1190 647	1342 932	301	296	291	285	280
2852	2256 531	2408 779	2561 021	2713 258	2865 490	248	242	237	232	227
2853	3778 769	3930 963	4083 152	4235 336	4387 515	194	189	184	179	173
2854	5300 473	5452 615	5604 750	5756 881	5909 006	142	135	131	125	120
2855	6821 645	6973 733	7125 815	7277 893	7429 964	088	082	078	071	067
2856	8342 284	8494 319	8646 348	8798 372	8950 390	035	029	024	018	014
2857	9862 391	*0014 372	*0166 348	*0318 319	*0470 284	151 981	976	971	965	961
2858	456 1381 966	1533 894	1685 817	1837 734	1989 647	928	923	917	913	907
2859	2901 009	3052 884	3204 754	3356 618	3508 477	875	870	864	859	854
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	154
1	15
2	31
3	46
4	62
5	77
6	92
7	108
8	123
9	139

	152
1	15
2	30
3	46
4	61
5	76
6	91
7	106
8	122
9	137

Partes proport.

N. 28600 usque ad 29200.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
2860	456 3660 331	3812 180	3964 023	4115 861	4267 694	151 849	843	838	833	827	
2861	5178 578	5330 374	5482 164	5633 949	5785 728	796	790	785	779	774	
2862	6696 294	6848 037	6999 774	7151 506	7303 232	743	737	732	726	721	
2863	8213 480	8365 170	8516 854	8668 533	8820 206	690	684	679	673	668	
2864	9730 136	9881 773	*0033 404	*0185 030	*0336 651	637	631	626	621	615	
2865	457 1246 263	1397 847	1549 425	1700 998	1852 566	584	578	573	568	562	
2866	2761 861	2913 391	3064 917	3216 437	3367 952	530	526	520	515	509	
2867	4276 929	4428 407	4579 880	4731 347	4882 809	478	473	467	462	457	
2868	5791 469	5942 895	6094 315	6245 729	6397 138	426	420	414	409	404	
2869	7305 482	7456 855	7608 222	7759 583	7910 940	373	367	361	357	351	
2870	8818 967	8970 287	9121 601	9272 910	9424 214	320	314	309	304	298	
2871	458 0331 925	0483 192	0634 453	0785 709	0936 960	267	261	256	251	246	152
2872	1844 356	1995 570	2146 779	2297 982	2449 181	214	209	203	199	193	1 15
2873	3356 260	3507 421	3658 578	3809 729	3960 874	161	157	151	145	141	2 30
2874	4867 638	5018 747	5169 850	5320 949	5472 042	109	103	099	093	088	3 46
2875	6378 490	6529 547	6680 598	6831 643	6982 684	057	051	045	041	035	4 61
2876	7888 817	8039 821	8190 819	8341 813	8492 801	004	*998	*994	*988	*983	5 76
2877	9398 619	9549 570	9700 516	9851 457	*0002 393	150 951	946	941	936	930	6 91
2878	459 0907 896	1058 795	1209 688	1360 577	1511 460	899	893	889	883	878	7 106
2879	2416 649	2567 495	2718 336	2869 172	3020 003	846	841	836	831	826	8 122
2880	3924 878	4075 672	4226 461	4377 244	4528 022	794	789	783	778	774	9 137
2881	5432 583	5583 325	5734 061	5884 792	6035 518	742	736	731	726	721	
2882	6939 765	7090 454	7241 138	7391 817	7542 491	689	684	679	674	669	
2883	8446 424	8597 061	8747 693	8898 320	9048 941	637	632	627	621	616	
2884	9952 560	*0103 145	*0253 725	*0404 300	*0554 869	585	580	575	569	564	
2885	460 1458 175	1608 708	1759 235	1909 757	2060 275	533	527	522	518	511	
2886	2963 268	3113 748	3264 224	3414 694	3565 159	480	476	470	465	459	
2887	4467 839	4618 267	4768 691	4919 109	5069 521	428	424	418	412	408	
2888	5971 889	6122 265	6272 637	6423 002	6573 363	376	372	365	361	356	
2889	7475 418	7625 743	7776 062	7926 376	8076 685	325	319	314	309	303	
2890	8978 428	9128 700	9278 967	9429 229	9579 486	272	267	262	257	251	
2891	461 0480 917	0631 137	0781 352	0931 562	1081 767	220	215	210	205	199	
2892	1982 886	2133 055	2283 218	2433 376	2583 529	169	163	158	153	147	
2893	3484 336	3634 453	3784 564	3934 670	4084 771	117	111	106	101	096	
2894	4985 268	5135 332	5285 392	5435 446	5585 495	064	060	054	049	044	
2895	6485 681	6635 693	6785 701	6935 703	7085 701	012	008	002	*998	*992	
2896	7985 575	8135 536	8285 492	8435 443	8585 388	149 961	956	951	945	940	
2897	9484 952	9634 861	9784 765	9934 664	*0084 558	909	904	899	894	888	
2898	462 0983 811	1133 669	1283 521	1433 368	1583 210	858	852	847	842	837	150
2899	2482 154	2631 959	2781 760	2931 555	3081 346	805	801	795	791	785	1 15
2900	3979 979	4129 733	4279 482	4429 226	4578 965	754	749	744	739	733	2 30
2901	5477 288	5626 991	5776 688	5926 380	6076 067	703	697	692	687	682	3 45
2902	6974 081	7123 732	7273 378	7423 018	7572 654	651	646	640	636	630	4 60
2903	8470 358	8619 958	8769 552	8919 141	9068 725	600	594	589	584	579	5 75
2904	9966 120	*0115 668	*0265 211	*0414 748	*0564 281	548	543	537	533	527	6 90
2905	463 1461 367	1610 864	1760 355	1909 841	2059 322	497	491	486	481	476	7 105
2906	2956 100	3105 545	3254 984	3404 419	3553 849	445	439	435	430	424	8 120
2907	4450 318	4599 711	4749 100	4898 483	5047 861	393	389	383	378	373	9 135
2908	5944 022	6093 364	6242 701	6392 033	6541 360	342	337	332	327	321	
2909	7437 212	7586 503	7735 789	7885 070	8034 345	291	286	281	275	270	
2910	8929 890	9079 129	9228 364	9377 593	9526 817	239	235	229	224	219	
2911	464 0422 054	0571 243	0720 425	0869 604	1018 777	189	182	179	173	167	
2912	1913 706	2062 843	2211 975	2361 102	2510 224	137	132	127	122	116	
2913	3404 846	3553 932	3703 013	3852 088	4001 159	086	081	075	071	065	
2914	4895 474	5044 509	5193 539	5342 563	5491 582	035	030	024	019	015	
2915	6385 591	6534 574	6683 553	6832 526	6981 494	148 983	979	973	968	964	
2916	7875 196	8024 129	8173 056	8321 978	8470 896	933	927	922	918	912	
2917	9364 291	9513 173	9662 049	9810 920	9959 786	882	876	871	866	861	
2918	465 0852 876	1001 706	1150 531	1299 351	1448 166	830	825	820	815	810	
2919	2340 950	2489 729	2638 504	2787 273	2936 037	779	775	769	764	759	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 456 usque ad 465.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
2860	456 4419 521	4571 343	4723 160	4874 971	5026 777	151 822	817	811	806	801		
2861	5937 502	6089 271	6241 035	6392 793	6544 546	769	764	758	753	748		
2862	7454 953	7606 669	7758 380	7910 085	8061 785	716	711	705	700	695		
2863	8971 874	9123 537	9275 195	9426 847	9578 495	663	658	652	648	641		
2864	457 0488 266	0639 876	0791 481	0943 080	1094 674	610	605	599	594	589		
2865	2004 128	2155 685	2307 237	2458 783	2610 325	557	552	546	542	536		
2866	3519 461	3670 965	3822 464	3973 958	4125 446	504	499	494	488	483		
2867	5034 266	5185 717	5337 163	5488 604	5640 040	451	446	441	436	429		
2868	6548 542	6699 941	6851 334	7002 722	7154 105	399	393	388	383	377		
2869	8062 291	8213 637	8364 977	8516 313	8667 643	346	340	336	330	324		
2870	9575 512	9726 805	9878 093	*0029 376	*0180 653	293	288	283	277	272		
2871	458 1088 206	1239 447	1390 682	1541 912	1693 136	241	235	230	224	220		
2872	2600 374	2751 561	2902 744	3053 921	3205 093	187	183	177	172	167		
2873	4112 015	4263 150	4414 280	4565 404	4716 524	135	130	124	120	114		
2874	5623 130	5774 212	5925 290	6076 362	6227 429	082	078	072	067	061		
2875	7133 719	7284 749	7435 774	7586 794	7737 808	030	025	020	014	009		151
2876	8643 784	8794 761	8945 733	9096 701	9247 662	150 977	972	968	961	957	1	15
2877	459 0153 323	0304 248	0455 168	0606 083	0756 992	925	920	915	909	904	2	30
2878	1662 338	1813 211	1964 078	2114 940	2265 797	873	867	862	857	852	3	45
2879	3170 829	3321 649	3472 464	3623 274	3774 078	820	815	810	804	800	4	60
2880	4678 796	4829 564	4980 326	5131 084	5281 836	768	762	758	752	747	5	76
2881	6186 239	6336 955	6487 665	6638 370	6789 070	716	710	705	700	695	6	91
2882	7693 160	7843 823	7994 481	8145 134	8295 781	663	658	653	647	643	7	106
2883	9199 557	9350 169	9500 774	9651 375	9801 970	612	605	601	595	590	8	121
2884	460 0705 433	0855 992	1006 545	1157 094	1307 637	559	553	549	543	538	9	136
2885	2210 786	2361 293	2511 795	2662 291	2812 782	507	502	496	491	486		
2886	3715 618	3866 073	4016 522	4166 966	4317 405	455	449	444	439	434		
2887	5219 929	5370 331	5520 729	5671 121	5821 507	402	398	392	386	382		
2888	6723 719	6874 069	7024 414	7174 754	7325 089	350	345	340	335	329		
2889	8226 988	8377 286	8527 579	8677 867	8828 150	298	293	288	283	278		
2890	9729 737	9879 983	*0030 225	*0180 460	*0330 691	246	242	235	231	226		
2891	461 1231 966	1382 161	1532 350	1682 534	1832 713	195	189	184	179	173		
2892	2733 676	2883 819	3033 956	3184 088	3334 215	143	137	132	127	121		
2893	4234 867	4384 958	4535 043	4685 123	4835 198	091	085	080	075	070		
2894	5735 539	5885 578	6035 611	6185 640	6335 663	039	033	029	023	018		
2895	7235 693	7385 680	7535 661	7685 638	7835 609	149 987	981	977	971	966		
2896	8735 328	8885 263	9035 193	9185 118	9335 038	935	930	925	920	914		
2897	462 0234 446	0384 330	0534 208	0684 081	0833 949	884	878	873	868	862		
2898	1733 047	1882 879	2032 705	2182 526	2332 343	832	826	821	817	811		
2899	3231 131	3380 911	3530 686	3680 455	3830 220	780	775	769	765	759		149
2900	4728 698	4878 426	5028 150	5177 868	5327 580	728	724	718	712	708	1	15
2901	6225 749	6375 426	6525 097	6674 764	6824 425	677	671	667	661	656	2	30
2902	7722 284	7871 909	8021 529	8171 144	8320 754	625	620	615	610	604	3	45
2903	9218 304	9367 877	9517 446	9667 009	9816 567	573	569	563	558	553	4	60
2904	463 0713 808	0863 330	1012 847	1162 359	1311 866	522	517	512	507	501	5	75
2905	2208 798	2358 268	2507 734	2657 194	2806 650	470	466	460	456	450	6	89
2906	3703 273	3852 692	4002 106	4151 515	4300 919	419	414	409	404	399	7	104
2907	5197 234	5346 602	5495 965	5645 322	5794 675	368	363	357	353	347	8	119
2908	6690 681	6839 998	6989 309	7138 615	7287 917	317	311	306	302	295	9	134
2909	8183 615	8332 880	8482 141	8631 395	8780 645	265	261	254	250	245		
2910	9676 036	9825 250	9974 459	*0123 662	*0272 861	214	209	203	199	193		
2911	464 1167 944	1317 107	1466 265	1615 417	1764 564	163	158	152	147	142		
2912	2659 340	2808 452	2957 558	3106 659	3255 755	112	106	101	096	091		
2913	4150 224	4299 285	4448 340	4597 390	4746 435	061	055	050	045	039		
2914	5640 597	5789 606	5938 610	6087 609	6236 602	009	004	*999	*993	*989		
2915	7130 458	7279 416	7428 368	7577 316	7726 259	148 958	952	948	943	937		
2916	8619 808	8768 715	8917 616	9066 513	9215 405	907	901	897	892	886		
2917	465 0108 647	0257 503	0406 354	0555 200	0704 040	856	851	846	840	836		
2918	1596 976	1745 781	1894 581	2043 376	2192 165	805	800	795	789	785		
2919	3084 796	3233 550	3382 299	3531 042	3679 781	754	749	743	739	733		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N 29200 usque ad 29800.

	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
2920	465 3828 514	3977 243	4125 966	4274 685	4423 398	148 729	723	719	713	708		
2921	5315 570	5464 247	5612 920	5761 587	5910 249	677	673	667	662	657		
2922	6802 116	6950 743	7099 364	7247 981	7396 592	627	621	617	611	606		
2923	8288 154	8436 729	8585 300	8733 866	8882 426	575	571	566	560	556		
2924	9773 683	9922 208	*0070 728	*0219 243	*0367 752	525	520	515	509	505		
2925	466 1258 704	1407 178	1555 648	1704 112	1852 571	474	470	464	459	453		
2926	2743 218	2891 641	3040 060	3188 473	3336 881	423	419	413	408	404		
2927	4227 224	4375 597	4523 965	4672 327	4820 685	373	368	362	358	352		
2928	5710 724	5859 046	6007 363	6155 675	6303 982	322	317	312	307	302		
2929	7193 717	7341 988	7490 255	7638 516	7786 772	271	267	261	256	251		
2930	8676 204	8824 424	8972 640	9120 851	9269 057	220	216	211	206	200		
2931	467 0158 184	0306 355	0454 520	0602 680	0750 835	171	165	160	155	150		
2932	1639 660	1787 779	1935 894	2084 004	2232 108	119	115	110	104	100		149
2933	3120 630	3268 699	3416 763	3564 822	3712 876	069	064	059	054	050	1	15
2934	4601 095	4749 114	4897 128	5045 136	5193 140	019	014	008	004	*998	2	30
2935	6081 056	6229 024	6376 987	6524 946	6672 899	147 968	963	959	953	948	3	45
2936	7560 512	7708 430	7856 343	8004 251	8152 154	918	913	908	903	898	4	60
2937	9039 465	9187 333	9335 195	9483 053	9630 905	868	862	858	852	848	5	75
2938	468 0517 915	0665 732	0813 544	0961 351	1109 153	817	812	807	802	798	6	89
2939	1995 861	2143 628	2291 390	2439 147	2586 898	767	762	757	751	747	7	104
2940	3473 304	3621 021	3768 732	3916 439	4064 141	717	711	707	702	696	8	119
2941	4950 245	5097 912	5245 573	5393 229	5540 881	667	661	656	652	646	9	134
2942	6426 684	6574 300	6721 911	6869 518	7017 119	616	611	607	601	596		
2943	7902 621	8050 187	8197 748	8345 304	8492 855	566	561	556	551	546		
2944	9378 057	9525 573	9673 084	9820 590	9968 091	516	511	506	501	496		
2945	469 0852 991	1000 457	1147 918	1295 374	1442 825	466	461	456	451	446		
2946	2327 425	2474 841	2622 252	2769 658	2917 058	416	411	406	400	396		
2947	3801 358	3948 724	4096 085	4243 441	4390 792	366	361	356	351	346		
2948	5274 792	5422 108	5569 419	5716 724	5864 025	316	311	305	301	296		
2949	6747 726	6894 991	7042 252	7189 508	7336 759	265	261	256	251	246		
2950	8220 160	8367 376	8514 587	8661 793	8808 994	216	211	206	201	196		
2951	9692 095	9839 261	9986 422	*0133 578	*0280 729	166	161	156	151	147		
2952	470 1163 532	1310 648	1457 759	1604 865	1751 967	116	111	106	102	096		
2953	2634 470	2781 536	2928 598	3075 654	3222 705	066	062	056	051	047		
2954	4104 910	4251 926	4398 938	4545 945	4692 946	016	012	007	001	*997		
2955	5574 852	5721 819	5868 781	6015 738	6162 690	146 967	962	957	952	947		
2956	7044 297	7191 214	7338 127	7485 034	7631 936	917	913	907	902	897		
2957	8513 245	8660 113	8806 975	8953 833	9100 685	868	862	858	852	848		
2958	9981 697	*0128 514	*0275 327	*0422 135	*0568 938	817	813	808	803	798		
2959	471 1449 652	1596 420	1743 183	1889 941	2036 695	768	763	758	754	748		147
2960	2917 111	3063 829	3210 543	3357 252	3503 955	718	714	709	703	699	1	15
2961	4384 074	4530 743	4677 407	4824 066	4970 720	669	664	659	654	650	2	29
2962	5850 542	5997 161	6143 776	6290 386	6436 990	619	615	610	604	600	3	44
2963	7316 515	7463 085	7609 650	7756 210	7902 765	570	565	560	555	551	4	59
2964	8781 993	8928 514	9075 029	9221 540	9368 046	521	515	511	506	501	5	74
2965	472 0246 977	0393 448	0539 914	0686 376	0832 832	471	466	462	456	452	6	88
2966	1711 467	1857 889	2004 306	2150 718	2297 125	422	417	412	407	402	7	103
2967	3175 463	3321 836	3468 203	3614 566	3760 924	373	367	363	358	352	8	118
2968	4638 966	4785 289	4931 607	5077 921	5224 229	323	318	314	308	304	9	132
2969	6101 976	6248 250	6394 519	6540 783	6687 042	274	269	264	259	254		
2970	7564 493	7710 718	7856 938	8003 153	8149 362	225	220	215	209	205		
2971	9026 518	9172 693	9318 864	9465 030	9611 190	175	171	166	160	156		
2972	473 0488 051	0634 177	0780 298	0926 415	1072 526	126	121	117	111	107		
2973	1949 092	2095 169	2241 241	2387 309	2533 371	077	072	068	062	057		
2974	3409 642	3555 670	3701 693	3847 711	3993 724	028	023	018	013	009		
2975	4869 701	5015 680	5161 654	5307 623	5453 587	145 979	974	969	964	959		
2976	6329 269	6475 199	6621 124	6767 044	6912 959	930	925	920	915	910		
2977	7788 346	7934 227	8080 103	8225 974	8371 840	881	876	871	866	862		
2978	9246 934	9392 766	9538 593	9684 415	9830 232	832	827	822	817	812		
2979	474 0705 032	0850 815	0996 593	1142 366	1288 134	783	778	773	768	764		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 465 usque ad 474.

N.	Logarithmi. 5	6	7	8	9	Differentiae. 5	6	7	8	9
2920	465 4572 106	4720 809	4869 507	5018 199	5166 887	148 703	698	692	688	683
2921	6058 906	6207 559	6356 206	6504 847	6653 484	653	647	641	637	632
2922	7545 198	7693 799	7842 396	7990 987	8139 573	601	597	591	586	581
2923	9030 982	9179 532	9328 077	9476 618	9625 153	550	545	541	535	530
2924	466 0516 257	0664 757	0813 251	0961 741	1110 225	500	494	490	484	479
2925	2001 024	2149 473	2297 917	2446 356	2594 789	449	444	439	433	429
2926	3485 285	3633 683	3782 076	3930 464	4078 847	398	393	388	383	377
2927	4969 037	5117 385	5265 727	5414 064	5562 397	348	342	337	333	327
2928	6452 284	6600 580	6748 872	6897 159	7045 440	296	292	287	281	277
2929	7935 023	8083 270	8231 511	8379 747	8527 978	247	241	236	231	226
2930	9417 257	9565 453	9713 643	9861 829	*0010 009	196	190	186	180	175
2931	467 0898 985	1047 130	1195 270	1343 405	1491 535	145	140	135	130	125
2932	2380 208	2528 302	2676 392	2824 476	2972 556	094	090	084	080	074
2933	3860 926	4008 970	4157 008	4305 042	4453 071	044	038	034	029	024
2934	5341 138	5489 132	5637 121	5785 104	5933 082	147 994	989	983	978	974
2935	6820 847	6968 790	7116 728	7264 661	7412 589	943	938	933	928	923
2936	8300 052	8447 945	8595 832	8743 715	8891 593	893	887	883	878	872
2937	9778 753	9926 595	*0074 433	*0222 265	*0370 092	842	838	832	827	823
2938	468 1256 951	1404 743	1552 530	1700 312	1848 089	792	787	782	777	772
2939	2734 645	2882 387	3030 124	3177 856	3325 582	742	737	732	726	722
2940	4211 837	4359 529	4507 216	4654 897	4802 574	692	687	681	677	671
2941	5688 527	5836 169	5983 805	6131 436	6279 063	642	636	631	627	621
2942	7164 715	7312 306	7459 893	7607 474	7755 050	591	587	581	576	571
2943	8640 401	8787 943	8935 479	9083 010	9230 536	542	536	531	526	521
2944	469 0115 587	0263 077	0410 563	0558 044	0705 520	490	486	481	476	471
2945	1590 271	1737 712	1885 147	2032 578	2180 004	441	435	431	426	421
2946	3064 454	3211 845	3359 231	3506 612	3653 988	391	386	381	376	370
2947	4538 138	4685 479	4832 814	4980 145	5127 471	341	335	331	326	321
2948	6011 321	6158 612	6305 898	6453 179	6600 455	291	286	281	276	271
2949	7484 005	7631 246	7778 482	7925 713	8072 939	241	236	231	226	221
2950	8956 190	9103 381	9250 567	9397 748	9544 924	191	186	181	176	171
2951	470 0427 876	0575 017	0722 153	0869 284	1016 410	141	136	131	126	122
2952	1899 063	2046 154	2193 241	2340 322	2487 398	091	087	081	076	072
2953	3369 752	3516 793	3663 830	3810 862	3957 888	041	037	032	026	022
2954	4839 943	4986 935	5133 922	5280 903	5427 880	146 992	987	981	977	972
2955	6309 637	6456 579	6603 516	6750 448	6897 375	942	937	932	927	922
2956	7778 833	7925 726	8072 613	8219 495	8366 373	893	887	882	878	872
2957	9247 533	9394 376	9541 213	9688 046	9834 874	843	837	833	828	823
2958	471 0715 736	0862 529	1009 317	1156 100	1302 878	793	788	783	778	774
2959	2183 443	2330 186	2476 925	2623 658	2770 387	743	739	733	729	724
2960	3650 654	3797 348	3944 037	4090 721	4237 400	694	689	684	679	674
2961	5117 370	5264 014	5410 653	5557 288	5703 917	644	639	635	629	625
2962	6583 590	6730 185	6876 775	7023 360	7169 940	595	590	585	580	575
2963	8049 316	8195 861	8342 402	8488 937	8635 468	545	541	535	531	525
2964	9514 547	9661 043	9807 534	9954 020	*0100 501	496	491	486	481	476
2965	472 0979 284	1125 730	1272 172	1418 608	1565 040	446	442	436	432	427
2966	2443 527	2589 924	2736 316	2882 703	3029 086	397	392	387	383	377
2967	3907 276	4053 624	4199 967	4346 305	4492 638	348	343	338	333	328
2968	5370 533	5516 831	5663 125	5809 413	5955 697	298	294	288	284	279
2969	6833 296	6979 545	7125 790	7272 029	7418 264	249	245	239	235	229
2970	8295 567	8441 767	8587 962	8734 152	8880 338	200	195	190	186	180
2971	9757 346	9903 497	*0049 643	*0195 784	*0341 920	151	146	141	136	131
2972	473 1218 633	1364 735	1510 831	1656 923	1803 010	102	096	092	087	082
2973	2679 428	2825 481	2971 528	3117 571	3263 609	053	047	043	038	033
2974	4139 733	4285 736	4431 735	4577 728	4723 717	003	*999	*993	*989	*984
2975	5599 546	5745 500	5891 450	6037 394	6183 334	145 954	950	944	940	935
2976	7058 869	7204 774	7350 675	7496 570	7642 461	905	901	895	891	885
2977	8517 702	8663 558	8809 409	8955 256	9101 097	856	851	847	841	837
2978	9976 044	*0121 852	*0267 654	*0413 452	*0559 244	808	802	798	792	788
2979	474 1433 898	1579 656	1725 410	1871 158	2016 902	758	754	748	744	739
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	148
1	15
2	30
3	44
4	59
5	74
6	89
7	104
8	118
9	133
	146
1	15
2	29
3	44
4	58
5	73
6	88
7	102
8	117
9	131
Partes proport.	

N. 29800 usque ad 30400.

	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
2980	474 2162 641	2308 375	2454 104	2599 828	2745 547	145 734	729	724	719	715		
2981	3619 760	3765 445	3911 126	4056 801	4202 471	685	681	675	670	666		
2982	5076 391	5222 027	5367 659	5513 285	5658 907	636	632	626	622	616		
2983	6532 534	6678 121	6823 704	6969 281	7114 854	587	583	577	573	568		
2984	7988 188	8133 727	8279 260	8424 789	8570 313	539	533	529	524	519		
2985	9443 355	9588 845	9734 329	9879 810	*0025 285	490	484	481	475	470		
2986	475 0898 034	1043 475	1188 911	1334 343	1479 769	441	436	432	426	422		
2987	2352 226	2497 618	2643 006	2788 389	2933 767	392	388	383	378	373		
2988	3805 931	3951 275	4096 614	4241 948	4387 277	344	339	334	329	325		
2989	5259 150	5404 446	5549 736	5695 021	5840 302	296	290	285	281	276		
2990	6711 883	6857 130	7002 372	7147 608	7292 840	247	242	236	232	227		
2991	8164 130	8309 328	8454 521	8599 710	8744 893	198	193	189	183	179		
2992	9615 892	9761 041	9906 186	*0051 326	*0196 461	149	145	140	135	130		146
2993	476 1067 168	1212 269	1357 366	1502 457	1647 543	101	097	091	086	082	1	15
2994	2517 960	2663 013	2808 060	2953 103	3098 141	053	047	043	038	033	2	29
2995	3968 267	4113 271	4258 271	4403 265	4548 255	004	000	*994	*990	*984	3	44
2996	5418 090	5563 046	5707 997	5852 943	5997 884	144 956	951	946	941	936	4	58
2997	6867 429	7012 337	7157 239	7302 137	7447 030	908	902	898	893	888	5	73
2998	8316 285	8461 144	8605 998	8750 848	8895 692	859	854	850	844	840	6	88
2999	9764 658	9909 468	*0054 274	*0199 075	*0343 871	810	806	801	796	792	7	102
3000	477 1212 547	1357 310	1502 067	1646 820	1791 568	763	757	753	748	743	8	117
3001	2659 954	2804 668	2949 378	3094 082	3238 782	714	710	704	700	695	9	131
3002	4106 879	4251 545	4396 206	4540 863	4685 514	666	661	657	651	647		
3003	5553 322	5697 940	5842 553	5987 161	6131 764	618	613	608	603	599		
3004	6999 283	7143 853	7288 418	7432 978	7577 533	570	565	560	555	550		
3005	8444 763	8589 285	8733 802	8878 314	9022 821	522	517	512	507	502		
3006	9889 763	*0034 236	*0178 705	*0323 169	*0467 628	473	469	464	459	454		
3007	478 1334 281	1478 706	1623 127	1767 543	1911 954	425	421	416	411	406		
3008	2778 319	2922 697	3067 069	3211 437	3355 800	378	372	368	363	358		
3009	4221 877	4366 207	4510 531	4654 851	4799 166	330	324	320	315	311		
3010	5664 956	5809 237	5953 514	6097 786	6242 053	281	277	272	267	262		
3011	7107 555	7251 789	7396 017	7540 241	7684 461	234	228	224	220	214		
3012	8549 675	8693 861	8838 042	8982 218	9126 389	186	181	176	171	167		
3013	9991 317	*0135 455	*0279 588	*0423 716	*0567 839	138	133	128	123	119		
3014	479 1432 480	1576 570	1720 655	1864 735	2008 811	090	085	080	076	071		
3015	2873 165	3017 207	3161 244	3305 277	3449 305	042	037	033	028	023		
3016	4313 372	4457 366	4601 356	4745 341	4889 321	143 994	990	985	980	976		
3017	5753 102	5897 048	6040 990	6184 928	6328 860	946	942	938	932	928		
3018	7192 354	7336 253	7480 148	7624 037	7767 922	899	895	889	885	880		
3019	8631 130	8774 982	8918 828	9062 670	9206 507	852	846	842	837	832		
3020	480 0069 430	0213 233	0357 032	0500 827	0644 616	803	799	795	789	785		144
3021	1507 253	1651 009	1794 760	1938 507	2082 249	756	751	747	742	737	1	14
3022	2944 600	3088 309	3232 012	3375 711	3519 406	709	703	699	695	689	2	29
3023	4381 472	4525 133	4668 789	4812 441	4956 087	661	656	652	646	642	3	43
3024	5817 868	5961 482	6105 091	6248 695	6392 294	614	609	604	599	594	4	58
3025	7253 790	7397 356	7540 917	7684 474	7828 026	566	561	557	552	547	5	72
3026	8689 237	8832 755	8976 269	9119 778	9263 283	518	514	509	505	499	6	86
3027	481 0124 210	0267 681	0411 147	0554 609	0698 066	471	466	462	457	452	7	101
3028	1558 708	1702 132	1845 551	1988 966	2132 375	424	419	415	409	405	8	115
3029	2992 733	3136 110	3279 482	3422 849	3566 211	377	372	367	362	357	9	130
3030	4426 285	4569 614	4712 939	4856 258	4999 573	329	325	319	315	310		
3031	5859 364	6002 646	6145 923	6289 195	6432 463	282	277	272	268	263		
3032	7291 970	7435 204	7578 434	7721 659	7864 880	234	230	225	221	215		
3033	8724 103	8867 290	9010 473	9153 651	9296 824	187	183	178	173	169		
3034	482 0155 765	0298 905	0442 040	0585 171	0728 297	140	135	131	126	121		
3035	1586 954	1730 047	1873 135	2016 219	2159 298	093	088	084	079	074		
3036	3017 672	3160 718	3303 759	3446 796	3589 828	046	041	037	032	027		
3037	4447 919	4590 918	4733 912	4876 901	5019 886	142 999	994	989	985	980		
3038	5877 695	6020 647	6163 594	6306 536	6449 474	952	947	942	938	933		
3039	7307 001	7449 905	7592 805	7735 701	7878 591	904	900	896	890	886		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 474 usque ad 482.

	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
2980	474 2891 262	3036 971	3182 676	3328 376	3474 070	145 709	705	700	694	690		
2981	4348 137	4493 797	4639 453	4785 104	4930 750	660	656	651	646	641		
2982	5804 523	5950 135	6095 742	6241 344	6386 941	612	607	602	597	593		
2983	7260 422	7405 985	7551 543	7697 096	7842 645	563	558	553	549	543		
2984	8715 832	8861 347	9006 856	9152 360	9297 860	515	509	504	500	495		
2985	475 0170 755	0316 221	0461 681	0607 137	0752 588	466	460	456	451	446		
2986	1625 191	1770 608	1916 020	2061 427	2206 829	417	412	407	402	397		
2987	3079 140	3224 508	3369 871	3515 229	3660 583	368	363	358	354	348		
2988	4532 602	4677 921	4823 236	4968 545	5113 850	319	315	309	305	300		
2989	5985 578	6130 848	6276 114	6421 376	6566 632	270	266	262	256	251		
2990	7438 067	7583 290	7728 507	7873 720	8018 927	223	217	213	207	203		145
2991	8890 072	9035 246	9180 414	9325 578	9470 738	174	168	164	160	154	1	15
2992	476 0341 591	0486 716	0631 836	0776 952	0922 063	125	120	116	111	105	2	29
2993	1792 625	1937 702	2082 773	2227 841	2372 903	077	071	068	062	057	3	44
2994	3243 174	3388 202	3533 226	3678 245	3823 258	028	024	019	013	009	4	58
2995	4693 239	4838 219	4983 194	5128 164	5273 130	144 980	975	970	966	960	5	73
2996	6142 820	6287 752	6432 678	6577 600	6722 517	932	926	922	917	912	6	87
2997	7591 918	7736 801	7881 679	8026 553	8171 421	883	878	874	868	864	7	102
2998	9040 532	9185 367	9330 197	9475 022	9619 842	835	830	825	820	816	8	116
2999	477 0488 663	0633 449	0778 231	0923 008	1067 780	786	782	777	772	767	9	131
3000	1936 311	2081 049	2225 783	2370 511	2515 235	738	734	728	724	719		
3001	3383 477	3528 167	3672 852	3817 533	3962 208	690	685	681	675	671		
3002	4830 161	4974 803	5119 440	5264 072	5408 699	642	637	632	627	623		
3003	6276 363	6420 957	6565 545	6710 130	6854 709	594	588	585	579	574		
3004	7722 083	7866 629	8011 170	8155 706	8300 237	546	541	536	531	526		
3005	9167 323	9311 821	9456 313	9600 801	9745 284	498	492	488	483	479		
3006	478 0612 082	0756 531	0900 976	1045 416	1189 851	449	445	440	435	430		
3007	2056 360	2200 762	2345 158	2489 550	2633 937	402	396	392	387	382		
3008	3500 158	3644 512	3788 860	3933 204	4077 543	354	348	344	339	334		
3009	4943 477	5087 782	5232 083	5376 379	5520 670	305	301	296	291	286		
3010	6386 315	6530 573	6674 826	6819 074	6963 317	258	253	248	243	238		
3011	7828 675	7972 885	8117 090	8261 290	8405 485	210	205	200	195	190		
3012	9270 556	9414 718	9558 875	9703 027	9847 174	162	157	152	147	143		
3013	479 0711 958	0856 072	1000 181	1144 285	1288 385	114	109	104	100	095		
3014	2152 882	2296 948	2441 009	2585 066	2729 118	066	061	057	052	047		
3015	3593 328	3737 346	3881 360	4025 369	4169 373	018	014	009	004	*999		
3016	5033 297	5177 267	5321 233	5465 194	5609 150	143 970	966	961	956	952		
3017	6472 788	6616 711	6760 629	6904 542	7048 451	923	918	913	909	903		
3018	7911 802	8055 677	8199 548	8343 413	8487 274	875	871	865	861	856		
3019	9350 339	9494 167	9637 990	9781 808	9925 621	828	823	818	813	809		
3020	480 0788 401	0932 181	1075 956	1219 726	1363 492	780	775	770	766	761		143
3021	2225 986	2369 718	2513 446	2657 169	2800 887	732	728	723	718	713	1	14
3022	3663 095	3806 780	3950 460	4094 135	4237 806	685	680	675	671	666	2	29
3023	5099 729	5243 367	5386 999	5530 627	5674 250	638	632	628	623	618	3	43
3024	6535 888	6679 478	6823 063	6966 644	7110 219	590	585	581	575	571	4	57
3025	7971 573	8115 115	8258 653	8402 185	8545 714	542	538	532	529	523	5	72
3026	9406 782	9550 277	9693 768	9837 253	9980 734	495	491	485	481	476	6	86
3027	481 0841 518	0984 966	1128 408	1271 846	1415 280	448	442	438	434	428	7	100
3028	2275 780	2419 180	2562 576	2705 966	2849 352	400	396	390	386	381	8	114
3029	3709 568	3852 921	3996 269	4139 613	4282 951	353	348	344	338	334	9	129
3030	5142 883	5286 189	5429 490	5572 786	5716 077	306	301	296	291	287		
3031	6575 726	6718 984	6862 237	7005 486	7148 730	258	253	249	244	240		
3032	8008 095	8151 306	8294 513	8437 714	8580 911	211	207	201	197	192		
3033	9439 993	9583 157	9726 316	9869 470	*0012 620	164	159	154	150	145		
3034	482 0871 418	1014 535	1157 647	1300 754	1443 856	117	112	107	102	098		
3035	2302 372	2445 442	2588 506	2731 566	2874 622	070	064	060	056	050		
3036	3732 855	3875 877	4018 895	4161 907	4304 916	022	018	012	009	003		
3037	5162 866	5305 841	5448 812	5591 778	5734 739	142 975	971	966	961	956		
3038	6592 407	6735 335	6878 259	7021 177	7164 091	928	924	918	914	910		
3039	8021 477	8164 358	8307 235	8450 107	8592 974	881	877	872	867	862		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 30400 usque ad 31000.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
3040	482 8735 836	8878 694	9021 547	9164 395	9307 239	142 858	853	848	844	838		
3041	483 0164 201	0307 012	0449 818	0592 619	0735 416	811	806	801	797	792		
3042	1592 097	1734 861	1877 620	2020 374	2163 124	764	759	754	750	745		
3043	3019 524	3162 240	3304 953	3447 660	3590 363	716	713	707	703	698		
3044	4446 481	4589 151	4731 816	4874 477	5017 133	670	665	661	656	651		
3045	5872 970	6015 593	6158 211	6300 825	6443 434	623	618	614	609	604		
3046	7298 990	7441 566	7584 138	7726 705	7869 267	576	572	567	562	558		
3047	8724 542	8867 072	9009 597	9152 117	9294 632	530	525	520	515	511		
3048	484 0149 627	0292 109	0434 587	0577 061	0719 530	482	478	474	469	464		
3049	1574 244	1716 680	1859 111	2001 538	2143 960	436	431	427	422	417		
3050	2998 393	3140 783	3283 168	3425 547	3567 923	390	385	379	376	370		
3051	4422 076	4564 419	4706 757	4849 090	4991 419	343	338	333	329	324		143
3052	5845 293	5987 589	6129 880	6272 167	6414 449	296	291	287	282	277	1	14
3053	7268 043	7410 292	7552 537	7694 777	7837 013	249	245	240	236	230	2	29
3054	8690 327	8832 530	8974 728	9116 922	9259 110	203	198	194	188	185	3	43
3055	485 0112 146	0254 302	0396 454	0538 601	0680 743	156	152	147	142	138	4	57
3056	1533 499	1675 609	1817 714	1959 814	2101 910	110	105	100	096	091	5	72
3057	2954 387	3096 451	3238 509	3380 563	3522 612	064	058	054	049	045	6	86
3058	4374 811	4516 828	4658 840	4800 847	4942 850	017	012	007	003	*998	7	100
3059	5794 770	5936 740	6078 706	6220 667	6362 624	141 970	966	961	957	951	8	114
3060	7214 265	7356 189	7498 108	7640 023	7781 933	924	919	915	910	905	9	129
3061	8633 296	8775 174	8917 047	9058 915	9200 779	878	873	868	864	859		
3062	486 0051 864	0193 695	0335 522	0477 344	0619 161	831	827	822	817	813		
3063	1469 968	1611 753	1753 533	1895 309	2037 080	785	780	776	771	767		
3064	2887 610	3029 348	3171 082	3312 812	3454 537	738	734	730	725	720		
3065	4304 789	4446 481	4588 169	4729 852	4871 531	692	688	683	679	674		
3066	5721 505	5863 151	6004 793	6146 430	6288 062	646	642	637	632	628		
3067	7137 760	7279 360	7420 955	7562 546	7704 132	600	595	591	586	582		
3068	8553 553	8695 107	8836 656	8978 201	9119 741	554	549	545	540	535		
3069	9968 884	*0110 392	*0251 895	*0393 394	*0534 888	508	503	499	494	489		
3070	487 1383 755	1525 216	1666 674	1808 126	1949 574	461	458	452	448	443		
3071	2798 164	2939 580	3080 991	3222 398	3363 799	416	411	407	401	398		
3072	4212 114	4353 483	4494 848	4636 209	4777 564	369	365	361	355	352		
3073	5625 603	5766 926	5908 245	6049 560	6190 869	323	319	315	309	306		
3074	7038 632	7179 909	7321 182	7462 451	7603 715	277	273	269	264	259		
3075	8451 201	8592 433	8733 660	8874 882	9016 100	232	227	222	218	214		
3076	9863 311	*0004 497	*0145 678	*0286 855	*0428 027	186	181	177	172	167		
3077	488 1274 962	1416 102	1557 238	1698 368	1839 494	140	136	130	126	122		
3078	2686 155	2827 249	2968 338	3109 423	3250 504	094	089	085	081	075		141
3079	4096 889	4237 937	4378 981	4520 020	4661 054	048	044	039	034	030	1	14
3080	5507 165	5648 167	5789 165	5930 159	6071 147	002	*998	*994	*988	*984	2	28
3081	6916 983	7057 940	7198 892	7339 839	7480 782	140 957	952	947	943	939	3	42
3082	8326 344	8467 255	8608 161	8749 063	8889 960	911	906	902	897	893	4	56
3083	9735 247	9876 112	*0016 973	*0157 829	*0298 681	865	861	856	852	847	5	71
3084	489 1143 694	1284 513	1425 328	1566 139	1706 945	819	815	811	806	801	6	85
3085	2551 684	2692 458	2833 227	2973 992	3114 752	774	769	765	760	756	7	99
3086	3959 217	4099 946	4240 669	4381 388	4522 103	729	723	719	715	710	8	113
3087	5366 295	5506 978	5647 656	5788 329	5928 998	683	678	673	669	665	9	127
3088	6772 917	6913 554	7054 186	7194 814	7335 438	637	632	628	624	619		
3089	8179 083	8319 675	8460 262	8600 844	8741 422	592	587	582	578	574		
3090	9584 794	9725 340	9865 882	*0006 419	*0146 951	546	542	537	532	528		
3091	490 0990 051	1130 551	1271 047	1411 539	1552 026	500	496	492	487	482		
3092	2394 852	2535 308	2675 758	2816 204	2956 646	456	450	446	442	437		
3093	3799 200	3939 610	4080 015	4220 416	4360 812	410	405	401	396	392		
3094	5203 094	5343 458	5483 818	5624 173	5764 524	364	360	355	351	346		
3095	6606 534	6746 853	6887 167	7027 477	7167 783	319	314	310	306	300		
3096	8009 520	8149 794	8290 063	8430 328	8570 588	274	269	265	260	255		
3097	9412 054	9552 282	9682 506	9832 725	9972 940	228	224	219	215	210		
3098	491 0814 134	0954 317	1094 496	1234 670	1374 840	183	179	174	170	165		
3099	2215 762	2355 900	2496 034	2636 163	2776 287	138	134	129	124	120		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 482 usque ad 491.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
3040	482 9450 077	9592 912	9735 741	9878 566	*0021 386	142 835	829	825	820	815
3041	483 0878 208	1020 995	1163 778	1306 556	1449 329	787	783	778	773	768
3042	2305 869	2448 609	2591 345	2734 076	2876 802	740	736	731	726	722
3043	3733 061	3875 754	4018 443	4161 127	4303 806	693	689	684	679	675
3044	5159 784	5302 430	5445 072	5587 709	5730 342	646	642	637	633	628
3045	6586 038	6728 638	6871 233	7013 823	7156 409	600	595	590	586	581
3046	8011 825	8154 377	8296 926	8439 469	8582 008	552	549	543	539	534
3047	9437 143	9579 649	9722 150	9864 647	*0007 139	506	501	497	492	488
3048	484 0861 994	1004 453	1146 908	1289 358	1431 803	459	455	450	445	441
3049	2286 377	2428 790	2571 198	2713 601	2856 000	413	408	403	399	393
3050	3710 293	3852 659	3995 021	4137 377	4279 729	366	362	356	352	347
3051	5133 743	5276 062	5418 377	5560 687	5702 992	319	315	310	305	301
3052	6556 726	6698 999	6841 267	6983 530	7125 789	273	268	263	259	254
3053	7979 243	8121 469	8263 691	8405 908	8548 120	226	222	217	212	207
3054	9401 295	9543 474	9685 649	9827 819	9969 985	179	175	170	166	161
3055	485 0822 881	0965 014	1107 142	1249 266	1391 385	133	128	124	119	114
3056	2244 001	2386 088	2528 170	2670 247	2812 319	087	082	077	072	068
3057	3664 657	3806 697	3948 732	4090 763	4232 789	040	035	031	026	022
3058	5084 848	5226 842	5368 831	5510 815	5652 795	141 994	989	984	980	975
3059	6504 575	6646 523	6788 465	6930 403	7072 336	948	942	938	933	929
3060	7923 838	8065 739	8207 635	8349 527	8491 414	901	896	892	887	882
3061	9342 638	9484 492	9626 342	9768 187	9910 028	854	850	845	841	836
3062	486 0760 974	0902 782	1044 585	1186 384	1328 178	808	803	799	794	790
3063	2178 847	2320 609	2462 366	2604 118	2745 866	762	757	752	748	744
3064	3596 257	3737 972	3879 683	4021 390	4163 091	715	711	707	701	698
3065	5013 205	5154 874	5296 539	5438 199	5579 854	669	665	660	655	651
3066	6429 690	6571 313	6712 932	6854 546	6996 155	623	619	614	609	605
3067	7845 714	7987 291	8128 863	8270 431	8411 994	577	572	568	563	559
3068	9261 276	9402 807	9544 333	9685 855	9827 372	531	526	522	517	512
3069	487 0676 377	0817 862	0959 342	1100 818	1242 288	485	480	476	470	467
3070	2091 017	2232 456	2373 890	2515 319	2656 744	439	434	429	425	420
3071	3505 197	3646 589	3787 977	3929 361	4070 739	392	388	384	378	375
3072	4918 916	5060 262	5201 604	5342 941	5484 274	346	342	337	333	329
3073	6332 175	6473 475	6614 771	6756 063	6897 349	300	296	292	286	283
3074	7744 974	7886 228	8027 479	8168 724	8309 965	254	251	245	241	236
3075	9157 314	9298 522	9439 726	9580 926	9722 121	208	204	200	195	190
3076	488 0569 194	0710 357	0851 515	0992 669	1133 818	163	158	154	149	144
3077	1980 616	2121 733	2262 845	2403 953	2545 056	117	112	108	103	099
3078	3391 579	3532 650	3673 717	3814 779	3955 836	071	067	062	057	053
3079	4802 084	4943 110	5084 130	5225 146	5366 158	026	020	016	012	007
3080	6212 131	6353 111	6494 086	6635 056	6776 022	140 980	975	970	966	961
3081	7621 721	7762 654	7903 584	8044 508	8185 428	933	930	924	920	916
3082	9030 853	9171 741	9312 624	9453 503	9594 377	888	883	879	874	870
3083	489 0439 528	0580 370	0721 208	0862 041	1002 870	842	838	833	829	824
3084	1847 746	1988 543	2129 335	2270 122	2410 905	797	792	787	783	779
3085	3255 508	3396 259	3537 005	3677 747	3818 484	751	746	742	737	733
3086	4662 813	4803 519	4944 219	5084 916	5225 608	706	700	697	692	687
3087	6069 663	6210 323	6350 978	6491 629	6632 275	660	655	651	646	642
3088	7476 057	7616 671	7757 281	7897 886	8038 487	614	610	605	601	596
3089	8881 996	9022 564	9163 129	9303 688	9444 244	568	565	559	556	550
3090	490 0287 479	0428 003	0568 521	0709 036	0849 545	524	518	515	509	506
3091	1692 508	1832 986	1973 460	2113 928	2254 393	478	474	468	465	459
3092	3097 083	3237 515	3377 943	3518 367	3658 786	432	428	424	419	414
3093	4501 204	4641 591	4781 973	4922 351	5062 725	387	382	378	374	369
3094	5904 870	6045 212	6185 549	6325 882	6466 210	342	337	333	328	324
3095	7308 083	7448 380	7588 672	7728 959	7869 242	297	292	287	283	278
3096	8710 843	8851 095	8991 341	9131 583	9271 821	252	246	242	238	233
3097	491 0113 150	0253 356	0393 558	0533 754	0673 947	206	202	196	193	187
3098	1515 005	1655 165	1795 321	1935 473	2075 620	160	156	152	147	142
3099	2916 407	3056 522	3196 633	3336 739	3476 841	115	111	106	102	097
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	142
1	14
2	28
3	43
4	57
5	71
6	85
7	99
8	114
9	128

	140
1	14
2	28
3	42
4	56
5	70
6	84
7	98
8	112
9	126

Partes proport.

N. 31000 usque ad 31600.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
3100	491 3616 938	3757 032	3897 119	4037 203	4177 282	140 094	087	084	079	075		
3101	5017 662	5157 710	5297 753	5437 792	5577 826	048	043	039	034	029		
3102	6417 935	6557 937	6697 935	6837 928	6977 917	002	*998	*993	*989	*985		
3103	7817 756	7957 713	8097 666	8237 614	8377 558	139 957	953	948	944	939		
3104	9217 126	9357 038	9496 946	9636 849	9776 748	912	908	903	899	894		
3105	492 0616 045	0755 912	0895 775	1035 633	1175 487	867	863	858	854	849		
3106	2014 514	2154 336	2294 154	2433 967	2573 775	822	818	813	808	804		
3107	3412 533	3552 310	3692 082	3831 850	3971 614	777	772	768	764	759		
3108	4810 101	4949 833	5089 561	5229 284	5369 003	732	728	723	719	714		
3109	6207 220	6346 908	6486 590	6626 269	6765 942	688	682	679	673	669		
3110	7603 890	7743 533	7883 170	8022 804	8162 432	643	637	634	628	625		
3111	9000 111	9139 708	9279 301	9418 890	9558 474	597	593	589	584	579		140
3112	493 0395 883	0535 436	0674 984	0814 527	0954 066	553	548	543	539	535	1	14
3113	1791 207	1930 715	2070 218	2209 717	2349 211	508	503	499	494	490	2	28
3114	3186 082	3325 545	3465 004	3604 458	3743 907	463	459	454	449	445	3	42
3115	4580 510	4719 928	4859 342	4998 751	5138 156	418	414	409	405	400	4	56
3116	5974 490	6113 863	6253 232	6392 597	6531 957	373	369	365	360	355	5	70
3117	7368 023	7507 351	7646 676	7785 995	7925 311	328	325	319	316	311	6	84
3118	8761 109	8900 393	9039 672	9178 947	9318 218	284	279	275	271	266	7	98
3119	494 0153 748	0292 987	0432 222	0571 452	0710 678	239	235	230	226	222	8	112
3120	1545 940	1685 135	1824 325	1963 511	2102 692	195	190	186	181	177	9	126
3121	2937 687	3076 837	3215 982	3355 124	3494 260	150	145	142	136	133		
3122	4328 987	4468 093	4607 194	4746 291	4885 383	106	101	097	092	087		
3123	5719 842	5858 903	5997 960	6137 012	6276 060	061	057	052	048	043		
3124	7110 252	7249 269	7388 281	7527 288	7666 291	017	012	007	003	*999		
3125	8500 217	8639 189	8778 156	8917 119	9056 078	138 972	967	963	959	954		
3126	9889 737	*0028 664	*0167 587	*0306 506	*0445 420	927	923	919	914	910		
3127	495 1278 812	1417 696	1556 574	1695 448	1834 318	884	878	874	870	866		
3128	2667 444	2806 283	2945 117	3083 947	3222 772	839	834	830	825	821		
3129	4055 631	4194 426	4333 216	4472 001	4610 782	795	790	785	781	777		
3130	5443 375	5582 125	5720 871	5859 612	5998 349	750	746	741	737	732		
3131	6830 676	6969 382	7108 083	7246 780	7385 472	706	701	697	692	688		
3132	8217 534	8356 195	8494 852	8633 505	8772 153	661	657	653	648	644		
3133	9603 949	9742 566	9881 179	*0019 787	*0158 391	617	613	608	604	599		
3134	496 0989 921	1128 494	1267 063	1405 627	1544 187	573	569	564	560	555		
3135	2375 452	2513 980	2652 505	2791 025	2929 540	528	525	520	515	511		
3136	3760 540	3899 025	4037 505	4175 981	4314 452	485	480	476	471	467		
3137	5145 187	5283 627	5422 063	5560 495	5698 922	440	436	432	427	423		
3138	6529 393	6667 789	6806 181	6944 568	7082 951	396	392	387	383	379		138
3139	7913 157	8051 509	8189 857	8328 200	8466 539	352	348	343	339	335	1	14
3140	9296 481	9434 789	9573 093	9711 392	9849 687	308	304	299	295	290	2	28
3141	497 0679 364	0817 628	0955 888	1094 143	1232 394	264	260	255	251	247	3	41
3142	2061 807	2200 027	2338 243	2476 454	2614 661	220	216	211	207	203	4	55
3143	3443 810	3581 986	3720 158	3858 325	3996 488	176	172	167	163	159	5	69
3144	4825 374	4963 506	5101 634	5239 757	5377 876	132	128	123	119	115	6	83
3145	6206 498	6344 586	6482 670	6620 749	6758 825	088	084	079	076	070	7	97
3146	7587 183	7725 227	7863 267	8001 303	8139 334	044	040	036	031	027	8	110
3147	8967 429	9105 430	9243 426	9381 417	9519 405	001	*996	*991	*988	*983	9	124
3148	498 0347 237	0485 194	0623 146	0761 094	0899 037	137 957	952	948	943	939		
3149	1726 606	1864 519	2002 428	2140 332	2278 232	913	909	904	900	895		
3150	3105 538	3243 407	3381 272	3519 132	3656 988	869	865	860	856	852		
3151	4484 032	4621 857	4759 678	4897 495	5035 307	825	821	817	812	808		
3152	5862 088	5999 870	6137 647	6275 420	6413 188	782	777	773	768	764		
3153	7239 707	7377 445	7515 179	7652 908	7790 633	738	734	729	725	720		
3154	8616 890	8754 584	8892 274	9029 960	9167 641	694	690	686	681	676		
3155	9993 636	*0131 286	*0268 933	*0406 574	*0544 212	650	647	641	638	633		
3156	499 1369 945	1507 552	1645 155	1782 753	1920 347	607	603	598	594	590		
3157	2745 819	2883 382	3020 941	3158 496	3296 046	563	559	555	550	546		
3158	4121 257	4258 777	4396 292	4533 803	4671 310	520	515	511	507	502		
3159	5496 259	5633 735	5771 207	5908 675	6046 138	476	472	468	463	459		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 491 usque ad 499.

N.	Logarithmi. 5	6	7	8	9	Differentiae. 5	6	7	8	9	Partes proport.	
3100	491 4317 357	4457 427	4597 493	4737 554	4877 610	140 070	066	061	056	052		
3101	5717 855	5857 880	5997 900	6137 916	6277 928	025	020	016	012	007		
3102	7117 902	7257 882	7397 857	7537 828	7677 794	139 980	975	971	966	962		
3103	8517 497	8657 432	8797 362	8937 288	9077 209	935	930	926	921	917		
3104	9916 642	*0056 531	*0196 417	*0336 297	*0476 173	889	886	880	876	872		
3105	492 1315 336	1455 180	1595 021	1734 856	1874 687	844	841	835	831	827		
3106	2713 579	2853 379	2993 174	3132 965	3272 751	800	795	791	786	782		
3107	4111 373	4251 128	4390 878	4530 624	4670 365	755	750	746	741	736		
3108	5508 717	5648 427	5788 132	5927 833	6067 529	710	705	701	696	691		
3109	6905 611	7045 276	7184 936	7324 592	7464 243	665	660	656	651	647		
3110	8302 057	8441 677	8581 292	8720 903	8860 509	620	615	611	606	602		
3111	9698 053	9837 628	9977 199	*0116 765	*0256 326	575	571	566	561	557		
3112	493 1093 601	1233 131	1372 657	1512 178	1651 695	530	526	521	517	512		139
3113	2488 701	2628 186	2767 667	2907 143	3046 615	485	481	476	472	467	1	14
3114	3883 352	4022 793	4162 229	4301 660	4441 087	441	436	431	427	423	2	28
3115	5277 556	5416 952	5556 343	5695 730	5835 112	396	391	387	382	378	3	42
3116	6671 312	6810 663	6950 010	7089 352	7228 690	351	347	342	338	333	4	56
3117	8064 622	8203 928	8343 230	8482 527	8621 820	306	302	297	293	289	5	70
3118	9457 484	9596 746	9736 003	9875 255	*0014 504	262	257	252	249	244	6	83
3119	494 0849 900	0989 117	1128 329	1267 537	1406 741	217	212	208	204	199	7	97
3120	2241 869	2381 042	2520 210	2659 373	2798 532	173	168	163	159	155	8	111
3121	3633 393	3772 521	3911 644	4050 763	4189 877	128	123	119	114	110	9	125
3122	5024 470	5163 554	5302 633	5441 707	5580 777	084	079	074	070	065		
3123	6415 103	6554 142	6693 176	6832 206	6971 231	039	034	030	025	021		
3124	7805 290	7944 284	8083 274	8222 259	8361 240	138 994	990	985	981	977		
3125	9195 032	9333 982	9472 928	9611 868	9750 805	950	946	940	937	932		
3126	495 0584 330	0723 236	0862 136	1001 033	1139 925	906	900	897	892	887		
3127	1973 184	2112 045	2250 901	2389 753	2528 601	861	856	852	848	843		
3128	3361 593	3500 410	3639 222	3778 029	3916 833	817	812	807	804	798		
3129	4749 559	4888 331	5027 099	5165 862	5304 621	772	768	763	759	754		
3130	6137 081	6275 809	6414 532	6553 251	6691 966	728	723	719	715	710		
3131	7524 160	7662 844	7801 523	7940 198	8078 868	684	679	675	670	666		
3132	8910 797	9049 436	9188 071	9326 701	9465 327	639	635	630	626	622		
3133	496 0296 990	0435 585	0574 176	0712 762	0851 344	595	591	586	582	577		
3134	1682 742	1821 293	1959 839	2098 381	2236 919	551	546	542	538	533		
3135	3068 051	3206 558	3345 060	3483 558	3622 051	507	502	498	493	489		
3136	4452 919	4591 381	4729 839	4868 293	5006 742	462	458	454	449	445		
3137	5837 345	5975 763	6114 177	6252 587	6390 992	418	414	410	405	401		
3138	7221 330	7359 704	7498 074	7636 439	7774 800	374	370	365	361	357		
3139	8604 874	8743 204	8881 530	9019 851	9158 168	330	326	321	317	313		137
3140	9987 977	*0126 264	*0264 545	*0402 823	*0541 095	287	281	278	272	269	1	14
3141	497 1370 641	1508 883	1647 120	1785 354	1923 583	242	237	234	229	224	2	27
3142	2752 864	2891 062	3029 255	3167 445	3305 630	198	193	190	185	180	3	41
3143	4134 647	4272 801	4410 951	4549 096	4687 237	154	150	145	141	137	4	55
3144	5515 991	5654 101	5792 207	5930 308	6068 405	110	106	101	097	093	5	69
3145	6896 895	7034 962	7173 023	7311 081	7449 134	067	061	058	053	049	6	82
3146	8277 361	8415 383	8553 401	8691 415	8829 424	022	018	014	009	005	7	96
3147	9657 388	9795 366	9933 341	*0071 310	*0209 276	137 978	975	969	966	961	8	110
3148	498 1036 976	1174 911	1312 842	1450 768	1588 689	935	931	926	921	917	9	123
3149	2416 127	2554 018	2691 904	2829 787	2967 664	891	886	883	877	874		
3150	3794 840	3932 687	4070 530	4208 368	4346 202	847	843	838	834	830		
3151	5173 115	5310 918	5448 717	5586 512	5724 302	803	799	795	790	786		
3152	6550 952	6688 712	6826 468	6964 219	7101 965	760	756	751	746	742		
3153	7928 353	8066 069	8203 781	8341 488	8479 191	716	712	707	703	699		
3154	9305 317	9442 990	9580 658	9718 322	9855 981	673	668	664	659	655		
3155	499 0681 845	0819 474	0957 098	1094 718	1232 334	629	624	620	616	611		
3156	2057 937	2195 522	2333 103	2470 679	2608 251	585	581	576	572	568		
3157	3433 592	3571 134	3708 671	3846 204	3983 733	542	537	533	529	524		
3158	4808 812	4946 310	5083 804	5221 293	5358 778	498	494	489	485	481		
3159	6183 597	6321 052	6458 502	6595 948	6733 389	455	450	446	441	437		
N.	5 Logarithmi.	6	7	8	9	5 Differentiae.	6	7	8	9	Partes proport.	

N. 31600 usque ad 32200.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
3160	499 6870 826	7008 259	7145 687	7283 112	7420 531	137 433	428	425	419	416		
3161	8244 958	8382 348	8519 733	8657 113	8794 490	390	385	380	377	371		
3162	9618 656	9756 002	9893 343	*0030 681	*0168 013	346	341	338	332	329		
3163	500 0991 919	1129 222	1266 520	1403 813	1541 103	303	298	293	290	285		
3164	2364 748	2502 007	2639 262	2776 512	2913 758	259	255	250	246	242		
3165	3737 144	3874 359	4011 571	4148 776	4285 980	215	212	205	204	199		
3166	5109 105	5246 278	5383 446	5520 609	5657 769	173	168	163	160	155		
3167	6480 634	6617 763	6754 887	6892 008	7029 124	129	124	121	116	112		
3168	7851 729	7988 815	8125 896	8262 973	8400 046	086	081	077	073	069		
3169	9222 392	9359 434	9496 473	9633 506	9770 536	042	039	033	030	025		
3170	501 0592 622	0729 621	0866 616	1003 607	1140 593	136 999	995	991	986	982		
3171	1962 420	2099 376	2236 328	2373 275	2510 219	956	952	947	944	938		137
3172	3331 786	3468 699	3605 608	3742 512	3879 412	913	909	904	900	896	1	14
3173	4700 721	4837 591	4974 456	5111 317	5248 174	870	865	861	857	852	2	27
3174	6069 224	6206 051	6342 873	6479 691	6616 505	827	822	818	814	809	3	41
3175	7437 296	7574 080	7710 859	7847 634	7984 404	784	779	775	770	767	4	55
3176	8804 938	8941 678	9078 414	9215 146	9351 873	740	736	732	727	724	5	69
3177	502 0172 148	0308 846	0445 539	0582 228	0718 912	698	693	689	684	680	6	82
3178	1538 929	1675 583	1812 233	1948 879	2085 520	654	650	646	641	638	7	96
3179	2905 279	3041 891	3178 498	3315 100	3451 699	612	607	602	599	594	8	100
3180	4271 200	4407 768	4544 332	4680 892	4817 448	568	564	560	556	551	9	123
3181	5636 691	5773 217	5909 738	6046 255	6182 767	526	521	517	512	509		
3182	7001 753	7138 236	7274 714	7411 188	7547 658	483	478	474	470	465		
3183	8366 386	8502 826	8639 261	8775 693	8912 119	440	435	432	426	423		
3184	9730 591	9866 988	*0003 380	*0139 768	*0276 152	397	392	388	384	380		
3185	503 1094 367	1230 721	1367 071	1503 416	1639 757	354	350	345	341	337		
3186	2457 715	2594 026	2730 333	2866 636	3002 934	311	307	303	298	294		
3187	3820 635	3956 903	4093 167	4229 427	4365 683	268	264	260	256	251		
3188	5183 127	5319 353	5455 574	5591 792	5728 005	226	221	218	213	208		
3189	6545 192	6681 375	6817 554	6953 729	7089 899	183	179	175	170	166		
3190	7906 831	8042 971	8179 107	8315 239	8451 366	140	136	132	127	124		
3191	9268 042	9404 140	9540 233	9676 322	9812 407	098	093	089	085	081		
3192	504 0628 827	0764 882	0900 933	1036 979	1173 021	055	051	046	042	038		
3193	1989 185	2125 198	2261 206	2397 210	2533 210	013	008	004	000	*995		
3194	3349 118	3485 088	3621 053	3757 015	3892 972	135 970	965	962	957	953		
3195	4708 625	4844 552	4980 475	5116 394	5252 309	927	923	919	915	910		
3196	6067 706	6203 591	6339 472	6475 348	6611 220	885	881	876	872	868		
3197	7426 363	7562 205	7698 043	7833 877	7969 706	842	838	834	829	826		
3198	8784 594	8920 394	9056 189	9191 981	9327 768	800	795	792	787	783		135
3199	505 0142 401	0278 158	0413 911	0549 660	0685 405	757	753	749	745	740	1	14
3200	1499 783	1635 498	1771 209	1906 915	2042 617	715	711	706	702	698	2	27
3201	2856 741	2992 414	3128 082	3263 746	3399 406	673	668	664	660	656	3	41
3202	4213 276	4348 906	4484 532	4620 154	4755 771	630	626	622	617	613	4	54
3203	5569 387	5704 974	5840 558	5976 137	6111 712	587	584	579	575	571	5	68
3204	6925 074	7060 620	7196 161	7331 698	7467 231	546	541	537	533	528	6	81
3205	8280 339	8415 842	8551 341	8686 835	8822 326	503	499	494	491	486	7	95
3206	9635 180	9770 641	9906 098	*0041 550	*0176 999	461	457	452	449	444	8	108
3207	506 0989 599	1125 018	1260 432	1395 843	1531 249	419	414	411	406	401	9	122
3208	2343 596	2478 973	2614 345	2749 713	2885 077	377	372	368	364	359		
3209	3697 171	3832 505	3967 835	4103 161	4238 483	334	330	326	322	317		
3210	5050 324	5185 616	5320 904	5456 188	5591 467	292	288	284	279	276		
3211	6403 056	6538 305	6673 551	6808 793	6944 030	249	246	242	237	234		
3212	7755 366	7890 574	8025 778	8160 977	8296 172	208	204	199	195	191		
3213	9107 256	9242 421	9377 583	9512 740	9647 893	165	162	157	153	149		
3214	507 0458 724	0593 848	0728 968	0864 083	0999 194	124	120	115	111	107		
3215	1809 773	1944 854	2079 932	2215 005	2350 074	081	078	073	069	065		
3216	3160 401	3295 440	3430 476	3565 507	3700 534	039	036	031	027	023		
3217	4510 609	4645 607	4780 600	4915 590	5050 575	134 998	993	990	985	981		
3218	5860 398	5995 353	6130 305	6265 252	6400 196	955	952	947	944	939		
3219	7209 767	7344 681	7479 590	7614 496	7749 397	914	909	906	901	897		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 499 usque ad 507.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
3160	499 7557 947	7695 358	7832 764	7970 167	8107 565	137 411	406	403	398	393
3161	8931 861	9069 229	9206 592	9343 951	9481 306	368	363	359	355	350
3162	500 0305 342	0442 666	0579 985	0717 301	0854 612	324	319	316	311	307
3163	1678 388	1815 669	1952 945	2090 217	2227 485	281	276	272	268	263
3164	3051 000	3188 237	3325 470	3462 699	3599 924	237	233	229	225	220
3165	4423 179	4560 373	4697 562	4834 748	4971 929	194	189	186	181	176
3166	5794 924	5932 074	6069 221	6206 363	6343 500	150	147	142	137	134
3167	7166 236	7303 343	7440 446	7577 545	7714 639	107	103	099	094	090
3168	8537 115	8674 179	8811 239	8948 294	9085 345	064	060	055	051	047
3169	9907 561	*0044 582	*0181 598	*0318 611	*0455 619	021	016	013	008	003
3170	501 1277 575	1414 553	1551 526	1688 495	1825 460	136 978	973	969	965	960
3171	2647 157	2784 092	2921 022	3057 948	3194 869	935	930	926	921	917
3172	4016 308	4153 199	4290 086	4426 969	4563 847	891	887	883	878	874
3173	5385 026	5521 875	5658 719	5795 558	5932 393	849	844	839	835	831
3174	6753 314	6890 119	7026 920	7163 716	7300 508	805	801	796	792	788
3175	8121 171	8257 933	8394 690	8531 444	8668 193	762	757	754	749	745
3176	9488 597	9625 316	9762 030	9898 741	*0035 447	719	714	711	706	701
3177	502 0855 592	0992 268	1128 940	1265 607	1402 270	676	672	667	663	659
3178	2222 158	2358 791	2495 419	2632 043	2768 663	633	628	624	620	616
3179	3588 293	3724 883	3861 469	3998 050	4134 627	590	586	581	577	573
3180	4953 999	5090 546	5227 089	5363 627	5500 161	547	543	538	534	530
3181	6319 276	6455 780	6592 279	6728 775	6865 266	504	499	496	491	487
3182	7684 123	7820 584	7957 041	8093 494	8229 942	461	457	453	448	444
3183	9048 542	9184 960	9321 374	9457 784	9594 189	418	414	410	405	402
3184	503 0412 532	0548 908	0685 279	0821 646	0958 008	376	371	367	362	359
3185	1776 094	1912 427	2048 755	2185 079	2321 399	333	328	324	320	316
3186	3139 228	3275 518	3411 804	3548 085	3684 362	290	286	281	277	273
3187	4501 934	4638 182	4774 424	4910 663	5046 897	248	242	239	234	230
3188	5864 213	6000 418	6136 618	6272 814	6409 005	205	200	196	191	187
3189	7226 065	7362 227	7498 384	7634 537	7770 686	162	157	153	149	145
3190	8587 490	8723 609	8859 723	8995 834	9131 940	119	114	111	106	102
3191	9948 488	*0084 564	*0220 636	*0356 704	*0492 768	076	072	068	064	059
3192	504 1309 059	1445 093	1581 123	1717 148	1853 169	034	030	025	021	016
3193	2669 205	2805 196	2941 183	3077 166	3213 144	135 991	987	983	978	974
3194	4028 925	4164 873	4300 818	4436 758	4572 693	948	945	940	935	932
3195	5388 219	5524 125	5660 027	5795 924	5931 817	906	902	897	893	889
3196	6747 088	6882 951	7018 810	7154 665	7290 516	863	859	855	851	847
3197	8105 532	8241 353	8377 169	8512 982	8648 790	821	816	813	808	804
3198	9463 551	9599 329	9735 103	9870 873	*0006 639	778	774	770	766	762
3199	505 0821 145	0956 881	1092 613	1228 341	1364 064	736	732	728	723	719
3200	2178 315	2314 009	2449 698	2585 384	2721 065	694	689	686	681	676
3201	3535 062	3670 713	3806 360	3942 003	4077 641	651	647	643	638	635
3202	4891 384	5026 993	5162 598	5298 198	5433 795	609	605	600	597	592
3203	6247 283	6382 850	6518 412	6653 970	6789 524	567	562	558	554	550
3204	7602 759	7738 284	7873 804	8009 319	8144 831	525	520	515	512	508
3205	8957 812	9093 294	9228 772	9364 246	9499 715	482	478	474	469	465
3206	506 0312 443	0447 882	0583 318	0718 749	0854 176	439	436	431	427	423
3207	1666 650	1802 048	1937 441	2072 831	2208 215	398	393	390	384	381
3208	3020 436	3155 792	3291 143	3426 490	3561 832	356	351	347	342	339
3209	4373 800	4509 113	4644 422	4779 727	4915 028	313	309	305	301	296
3210	5726 743	5862 014	5997 280	6132 543	6267 801	271	266	263	258	255
3211	7079 264	7214 492	7349 717	7484 938	7620 154	228	225	221	216	212
3212	8431 363	8566 550	8701 733	8836 911	8972 086	187	183	178	175	170
3213	9783 042	9918 187	*0053 328	*0188 464	*0323 596	145	141	136	132	128
3214	507 1134 301	1269 404	1404 502	1539 597	1674 687	103	098	095	090	086
3215	2485 139	2620 200	2755 256	2890 309	3025 357	061	056	053	048	044
3216	3835 557	3970 576	4105 591	4240 601	4375 607	019	015	010	006	002
3217	5185 556	5320 533	5455 505	5590 473	5725 438	134 977	972	968	965	960
3218	6535 135	6670 069	6805 000	6939 927	7074 849	934	931	927	922	918
3219	7884 294	8019 187	8154 076	8288 960	8423 841	893	889	884	881	876
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	136
1	14
2	27
3	41
4	54
5	68
6	82
7	95
8	109
9	122

	135
1	14
2	27
3	41
4	54
5	68
6	81
7	95
8	108
9	122

Partes proport.

N. 32200 usque ad 32800.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
3220	507 8558 717	8693 589	8828 457	8963 320	9098 180	134 872	868	863	860	855		
3221	9907 248	*0042 078	*0176 904	*0311 726	*0446 543	830	826	822	817	814		
3222	508 1255 361	1390 149	1524 933	1659 713	1794 489	788	784	780	776	771		
3223	2603 055	2737 802	2872 544	3007 282	3142 016	747	742	738	734	729		
3224	3950 331	4085 036	4219 736	4354 433	4489 125	705	700	697	692	688		
3225	5297 190	5431 853	5566 511	5701 166	5835 816	663	658	655	650	646		
3226	6643 631	6778 252	6912 869	7047 481	7182 090	621	617	612	609	604		
3227	7989 654	8124 233	8258 809	8393 380	8527 947	579	576	571	567	562		
3228	9335 261	9469 798	9604 332	9738 861	9873 386	537	534	529	525	521		
3229	509 0680 450	0814 946	0949 438	1083 926	1218 409	496	492	488	483	480		
3230	2025 223	2159 678	2294 128	2428 574	2563 016	455	450	446	442	438		
3231	3369 580	3503 993	3638 402	3772 806	3907 206	413	409	404	400	397		
3232	4713 521	4847 892	4982 259	5116 622	5250 981	371	367	363	359	355		135
3233	6057 046	6191 376	6325 701	6460 023	6594 340	330	325	322	317	313	1	14
3234	7400 156	7534 444	7668 728	7803 008	7937 283	288	284	280	275	272	2	27
3235	8742 850	8877 097	9011.339	9145 577	9279 812	247	242	238	235	230	3	41
3236	510 0085 129	0219 335	0353 535	0487 732	0621 925	206	200	197	193	189	4 5	54 68
3237	1426 994	1561 158	1695 317	1829 473	1963 624	164	159	156	151	147	6	81
3238	2768 444	2902 566	3036 684	3170 798	3304 908	122	118	114	110	106	7	95
3239	4109 480	4243 561	4377 638	4511 710	4645 779	081	077	072	069	064	8	108
3240	5450 102	5584 142	5718 177	5852 208	5986 235	040	035	031	027	023	9	122
3241	6790 310	6924 308	7058 302	7192 292	7326 278	133 998	994	990	986	981		
3242	8130 105	8264 062	8398 014	8531 963	8665 907	957	952	949	944	941		
3243	9469 487	9603 402	9737 313	9871 221	*0005 124	915	911	908	903	899		
3244	511 0808 455	0942 330	1076 200	1210 066	1343 927	875	870	866	861	858		
3245	2147 011	2280 844	2414 673	2548 498	2682 318	833	829	825	820	817		
3246	3485 155	3618 947	3752 734	3886 518	4020 297	792	787	784	779	775		
3247	4822 886	4956 637	5090 383	5224 125	5357 863	751	746	742	738	734		
3248	6160 206	6293 915	6427 620	6561 321	6695 018	709	705	701	697	693		
3249	7497 113	7630 782	7764 446	7898 106	8031 761	669	664	660	655	652		
3250	8833 610	8967 237	9100 860	9234 479	9368 093	627	623	619	614	611		
3251	512 0169 695	0303 281	0436 863	0570 440	0704 014	586	582	577	574	569		
3252	1505 369	1638 914	1772 455	1905 991	2039 524	545	541	536	533	528		
3253	2840 633	2974 137	3107 636	3241 132	3374 623	504	499	496	491	488		
3254	4175 486	4308 949	4442 407	4575 862	4709 312	463	458	455	450	447		
3255	5509 929	5643 351	5776 768	5910 182	6043 591	422	417	414	409	406		
3256	6843 962	6977 343	7110 720	7244 092	7377 461	381	377	372	369	364		
3257	8177 586	8310 925	8444 261	8577 593	8710 920	339	336	332	327	324		
3258	9510 800	9644 099	9777 393	9910 684	*0043 971	299	294	291	287	282		
3259	513 0843 605	0976 863	1110 117	1243 366	1376 612	258	254	249	246	242		133
3260	2176 001	2309 218	2442 431	2575 640	2708 845	217	213	209	205	200	1	13
3261	3507 988	3641 164	3774 337	3907 505	4040 669	176	173	168	164	160	2	27
3262	4839 567	4972 702	5105 834	5238 961	5372 084	135	132	127	123	119	3	40
3263	6170 738	6303 833	6436 923	6570 009	6703 092	095	090	086	083	078	4	53
3264	7501 501	7634 555	7767 604	7900 650	8033 692	054	049	046	042	037	5 6	67 80
3265	8831 856	8964 869	9097 878	9230 883	9363 884	013	009	005	001	*997	7	93
3266	514 0161 804	0294 776	0427 745	0560 709	0693 669	132 972	969	964	960	956	8	106
3267	1491 345	1624 276	1757 205	1890 128	2023 047	931	929	923	919	916	9	120
3268	2820 479	2953 370	3086 257	3219 139	3352 018	891	887	882	879	875		
3269	4149 206	4282 056	4414 902	4547 745	4680 583	850	846	843	838	834		
3270	5477 527	5610 336	5743 142	5875 944	6008 741	809	806	802	797	794		
3271	6805 441	6938 210	7070 975	7203 736	7336 493	769	765	761	757	753		
3272	8132 950	8265 679	8398 403	8531 124	8663 840	729	724	721	716	712		
3273	9460 053	9592 741	9725 425	9858 105	9990 781	688	684	680	676	672		
3274	515 0786 751	0919 398	1052 042	1184 681	1317 316	647	644	639	635	632		
3275	2113 043	2245 650	2378 253	2510 852	2643 447	607	603	599	595	591		
3276	3438 931	3571 497	3704 060	3836 618	3969 173	566	563	558	555	550		
3277	4764 414	4896 940	5029 462	5161 980	5294 494	526	522	518	514	510		
3278	6089 492	6221 978	6354 460	6486 937	6619 411	486	482	477	474	469		
3279	7414 167	7546 612	7679 053	7811 490	7943 923	445	441	437	433	429		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 507 usque ad 515.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
3220	507 9233 035	9367 886	9502 733	9637 575	9772 414	134 851	847	842	839	834		
3221	508 0581 357	0716 166	0850 971	0985 772	1120 568	809	805	801	796	793		
3222	1929 260	2064 028	2198 791	2333 550	2468 305	768	763	759	755	750		
3223	3276 745	3411 471	3546 192	3680 910	3815 623	726	721	718	713	708		
3224	4623 813	4758 496	4893 176	5027 851	5162 523	683	680	675	672	667		
3225	5970 462	6105 104	6239 742	6374 376	6509 005	642	638	634	629	626		
3226	7316 694	7451 295	7585 891	7720 483	7855 070	601	596	592	587	584		
3227	8662 509	8797 068	8931 622	9066 173	9200 719	559	554	551	546	542		
3228	509 0007 907	0142 424	0276 937	0411 446	0545 950	517	513	509	504	500		
3229	1352 889	1487 364	1621 835	1756 302	1890 765	475	471	467	463	458		
3230	2697 454	2831 887	2966 317	3100 742	3235 163	433	430	425	421	417		
3231	4041 603	4175 995	4310 382	4444 766	4579 146	392	387	384	380	375		
3232	5385 336	5519 686	5654 032	5788 374	5922 712	350	346	342	338	334		134
3233	6728 653	6862 962	6997 266	7131 567	7265 863	309	304	301	296	293	1	13
3234	8071 555	8205 822	8340 085	8474 344	8608 599	267	263	259	255	251	2	27
3235	9414 042	9548 267	9682 489	9816 707	9950 920	225	222	218	213	209	3	40
3236	510 0756 114	0890 298	1024 478	1158 654	1292 826	184	180	176	172	168	4	54
3237	2097 771	2231 914	2366 053	2500 187	2634 318	143	139	134	131	126	5	67
3238	3439 014	3573 115	3707 213	3841 306	3975 395	101	098	093	089	085	6	80
3239	4779 843	4913 903	5047 959	5182 011	5316 058	060	056	052	047	044	7	94
3240	6120 258	6254 277	6388 291	6522 302	6656 308	019	014	011	006	002	8	107
3241	7460 259	7594 237	7728 210	7862 179	7996 144	133 978	973	969	965	961	9	121
3242	8799 848	8933 784	9067 716	9201 643	9335 567	936	932	927	924	920		
3243	511 0139 023	0272 917	0406 808	0540 695	0674 577	894	891	887	882	878		
3244	1477 785	1611 638	1745 488	1879 333	2013 174	853	850	845	841	837		
3245	2816 135	2949 947	3083 755	3217 559	3351 359	812	808	804	800	796		
3246	4154 072	4287 843	4421 610	4555 373	4689 132	771	767	763	759	754		
3247	5491 597	5625 327	5759 053	5892 775	6026 492	730	726	722	717	714		
3248	6828 711	6962 400	7096 084	7229 765	7363 441	689	684	681	676	672		
3249	8165 413	8299 061	8432 704	8566 343	8699 979	648	643	639	636	631		
3250	9501 704	9635 310	9768 913	9902 511	*0036 105	606	603	598	594	590		
3251	512 0837 583	0971 149	1104 710	1238 267	1371 820	566	561	557	553	549		
3252	2173 052	2306 577	2440 097	2573 613	2707 125	525	520	516	512	508		
3253	3508 111	3641 594	3775 073	3908 548	4042 019	483	479	475	471	467		
3254	4842 759	4976 201	5109 639	5243 073	5376 503	442	438	434	430	426		
3255	6176 997	6310 398	6443 795	6577 188	6710 577	401	397	393	389	385		
3256	7510 825	7644 185	7777 542	7910 894	8044 242	360	357	352	348	344		
3257	8844 244	8977 563	9110 878	9244 190	9377 497	319	315	312	307	303		
3258	513 0177 253	0310 532	0443 806	0577 076	0710 343	279	274	270	267	262		
3259	1509 854	1643 091	1776 325	1909 554	2042 779	237	234	229	225	222		132
3260	2842 045	2975 242	3108 435	3241 623	3374 808	197	193	188	185	180	1	13
3261	4173 829	4306 984	4440 136	4573 284	4706 428	155	152	148	144	139	2	26
3262	5505 203	5638 319	5771 429	5904 536	6037 639	116	110	107	103	099	3	40
3263	6836 170	6969 245	7102 315	7235 381	7368 443	075	070	066	062	058	4	53
3264	8166 729	8299 763	8432 792	8565 818	8698 839	034	029	026	021	017	5	66
3265	9496 881	9629 874	9762 862	9895 847	*0028 828	132 993	988	985	981	976	6	79
3266	514 0826 625	0959 577	1092 525	1225 469	1358 409	952	948	944	940	936	7	92
3267	2155 963	2288 874	2421 781	2554 684	2687 584	911	907	903	900	895	8	106
3268	3484 893	3617 764	3750 630	3883 493	4016 351	871	866	863	858	855	9	119
3269	4813 417	4946 247	5079 073	5211 895	5344 713	830	826	822	818	814		
3270	6141 535	6274 324	6407 109	6539 891	6672 668	789	785	782	777	773		
3271	7469 246	7601 995	7734 740	7867 481	8000 217	749	745	741	736	733		
3272	8796 552	8929 261	9061 965	9194 665	9327 361	709	704	700	696	692		
3273	515 0123 453	0256 120	0388 784	0521 444	0654 099	667	664	660	655	652		
3274	1449 948	1582 575	1715 198	1847 817	1980 432	627	623	619	615	611		
3275	2776 038	2908 624	3041 207	3173 786	3306 360	586	583	579	574	571		
3276	4101 723	4234 269	4366 811	4499 350	4631 884	546	542	539	534	530		
3277	5427 004	5559 509	5692 011	5824 509	5957 003	505	502	498	494	489		
3278	6751 880	6884 345	7016 807	7149 264	7281 717	465	462	457	453	450		
3279	8076 352	8208 777	8341 198	8473 615	8606 028	425	421	417	413	409		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 32800 usque ad 33400.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
3280	515 8738 437	8870 842	9003 243	9135 640	9268 032	132 405	401	397	392	389	
3281	516 0062 304	0194 668	0327 029	0459 385	0591 738	364	361	356	353	348	
3282	1385 767	1518 091	1650 411	1782 728	1915 040	324	320	317	312	308	
3283	2708 827	2841 111	2973 391	3105 667	3237 939	284	280	276	272	267	
3284	4031 484	4163 728	4295 968	4428 203	4560 435	244	240	235	232	227	
3285	5353 739	5485 942	5618 142	5750 337	5882 528	203	200	195	191	187	
3286	6675 591	6807 754	6939 913	7072 068	7204 219	163	159	155	151	147	
3287	7997 041	8129 164	8261 283	8393 397	8525 508	123	119	114	111	107	
3288	9318 089	9450 171	9582 250	9714 325	9846 395	082	079	075	070	067	
3289	517 0638 735	0770 777	0902 816	1034 850	1166 881	042	039	034	031	026	
3290	1958 979	2090 982	2222 980	2354 975	2486 965	003	*998	*995	*990	*986	
3291	3278 823	3410 785	3542 744	3674 698	3806 648	131 962	959	954	950	946	132
3292	4598 265	4730 188	4862 106	4994 020	5125 930	923	918	914	910	906	1 13
3293	5917 307	6049 189	6181 067	6312 942	6444 812	882	878	875	870	866	2 26
3294	7235 948	7367 790	7499 629	7631 463	7763 293	842	839	834	830	826	3 40
3295	8554 189	8685 991	8817 789	8949 584	9081 374	802	798	795	790	786	4 53
3296	9872 030	*0003 792	*0135 550	*0267 305	*0399 055	762	758	755	750	746	5 66
3297	518 1189 471	1321 194	1452 912	1584 626	1716 336	723	718	714	710	706	6 79
3298	2506 513	2638 195	2769 873	2901 548	3033 218	682	678	675	670	666	7 92
3299	3823 155	3954 798	4086 436	4218 070	4349 701	643	638	634	631	626	8 106
3300	5139 399	5271 001	5402 600	5534 194	5665 784	602	599	594	590	587	9 119
3301	6455 243	6586 806	6718 364	6849 919	6981 470	563	558	555	551	546	
3302	7770 689	7902 212	8033 731	8165 245	8296 756	523	519	514	511	507	
3303	9085 737	9217 220	9348 699	9480 174	9611 644	483	479	475	470	467	
3304	519 0400 386	0531 830	0663 269	0794 704	0926 135	444	439	435	431	427	
3305	1714 638	1846 042	1977 441	2108 836	2240 228	404	399	395	392	387	
3306	3028 492	3159 856	3291 215	3422 571	3553 923	364	359	356	352	347	
3307	4341 949	4473 723	4604 593	4735 909	4867 221	324	320	316	312	308	
3308	5655 009	5786 293	5917 573	6048 849	6180 122	284	280	276	273	268	
3309	6967 672	7098 916	7230 157	7361 393	7492 626	244	241	236	233	228	
3310	8279 938	8411 143	8542 343	8673 540	8804 733	205	200	197	193	189	
3311	9591 808	9722 973	9854 134	9985 291	*0116 444	165	161	157	153	150	
3312	520 0903 281	1034 407	1165 528	1296 646	1427 760	126	121	118	114	109	
3313	2214 359	2345 445	2476 527	2607 605	2738 679	086	082	078	074	070	
3314	3525 041	3656 087	3787 130	3918 168	4049 203	046	043	038	035	031	
3315	4835 327	4966 334	5097 337	5228 336	5359 331	007	003	*999	*995	*991	
3316	6145 219	6276 186	6407 150	6538 109	6669 065	130 967	964	959	956	951	
3317	7454 715	7585 643	7716 567	7847 487	7978 403	928	924	920	916	912	
3318	8763 817	8894 705	9025 590	9156 470	9287 347	888	885	880	877	873	130
3319	521 0072 524	0203 373	0334 218	0465 059	0595 897	849	845	841	838	833	1 13
3320	1380 837	1511 647	1642 452	1773 254	1904 052	810	805	802	798	794	2 26
3321	2688 756	2819 526	2950 293	3081 055	3211 813	770	767	762	758	755	3 39
3322	3996 281	4127 012	4257 739	4388 462	4519 181	731	727	723	719	715	4 52
3323	5303 413	5434 104	5564 792	5695 476	5826 155	691	688	684	679	676	5 65
3324	6610 151	6740 803	6871 452	7002 096	7132 736	652	649	644	640	637	6 78
3325	7916 496	8047 109	8177 718	8308 323	8438 924	613	609	605	601	598	7 91
3326	9222 449	9353 022	9483 592	9614 158	9744 720	573	570	566	562	558	8 104
3327	522 0528 009	0658 543	0789 074	0919 600	1050 123	534	531	526	523	518	9 117
3328	1833 176	1963 671	2094 163	2224 650	2355 133	495	492	487	483	480	
3329	3137 952	3268 408	3398 860	3529 308	3659 752	456	452	448	444	440	
3330	4442 335	4572 752	4703 165	4833 574	4963 979	417	413	409	405	401	
3331	5746 327	5876 705	6007 078	6137 448	6267 814	378	373	370	366	362	
3332	7049 927	7180 266	7310 600	7440 931	7571 258	339	334	331	327	323	
3333	8353 137	8483 436	8613 732	8744 023	8874 311	299	296	291	288	284	
3334	9655 955	9786 215	9916 472	*0046 724	*0176 973	260	257	252	249	245	
3335	523 0958 383	1088 604	1218 821	1349 035	1479 244	221	217	214	209	206	
3336	2260 420	2390 602	2520 780	2650 955	2781 125	182	178	175	170	167	
3337	3562 066	3692 210	3822 349	3952 485	4082 616	144	139	136	131	128	
3338	4863 323	4993 428	5123 528	5253 624	5383 717	105	100	096	093	089	
3339	6164 191	6294 256	6424 317	6554 375	6684 428	065	061	058	053	050	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 515 usque ad 523.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	
3280	515 9400 421	9532 806	9665 186	9797 563	9929 935	132 385	380	377	372	369	
3281	516 0724 086	0856 430	0988 771	1121 107	1253 439	344	341	336	332	328	
3282	2047 348	2179 652	2311 952	2444 248	2576 539	304	300	296	291	288	
3283	3370 206	3502 470	3634 730	3766 985	3899 237	264	260	255	252	247	
3284	4692 662	4824 885	4957 105	5089 320	5221 532	223	220	215	212	207	
3285	6014 715	6146 898	6279 078	6411 253	6543 424	183	180	175	171	167	
3286	7336 366	7468 509	7600 648	7732 783	7864 914	143	139	135	131	127	
3287	8657 615	8789 718	8921 817	9053 911	9186 002	103	099	094	091	087	
3288	9978 462	*0110 525	*0242 583	*0374 638	*0506 688	063	058	055	050	047	
3289	517 1298 907	1430 930	1562 948	1694 963	1826 973	023	018	015	010	006	
3290	2618 951	2750 934	2882 912	3014 886	3146 857	131 983	978	974	971	966	
3291	3938 594	4070 537	4202 475	4334 409	4466 339	943	938	934	930	926	
3292	5257 836	5389 739	5521 637	5653 531	5785 421	903	898	894	890	886	131 1 13 2 26 3 39 4 52 5 66 6 79 7 92 8 105 9 118
3293	6576 678	6708 540	6840 398	6972 252	7104 102	862	858	854	850	846	
3294	7895 119	8026 941	8158 759	8290 573	8422 383	822	818	814	810	806	
3295	9213 160	9344 942	9476 720	9608 494	9740 264	782	778	774	770	766	
3296	518 0530 801	0662 543	0794 281	0926 015	1057 745	742	738	734	730	726	
3297	1848 042	1979 744	2111 443	2243 137	2374 827	702	699	694	690	686	
3298	3164 884	3296 546	3428 205	3559 859	3691 509	662	659	654	650	646	
3299	4481 327	4612 949	4744 568	4876 182	5007 792	622	619	614	610	607	
3300	5797 371	5928 953	6060 532	6192 106	6323 677	582	579	574	571	566	
3301	7113 016	7244 559	7376 097	7507 632	7639 163	543	538	535	531	526	
3302	8428 263	8559 766	8691 264	8822 759	8954 250	503	498	495	491	487	
3303	9743 111	9874 574	*0006 033	*0137 488	*0268 939	463	459	455	451	447	
3304	519 1057 562	1188 985	1320 404	1451 820	1583 231	423	419	416	411	407	
3305	2371 615	2502 998	2634 378	2765 753	2897 125	383	380	375	372	367	
3306	3685 270	3816 614	3947 954	4079 290	4210 621	344	340	336	331	328	
3307	4998 529	5129 833	5261 133	5392 429	5523 721	304	300	296	292	288	
3308	6311 390	6442 654	6573 914	6705 171	6836 423	264	260	257	252	249	
3309	7623 854	7755 079	7886 300	8017 516	8148 729	225	221	216	213	209	
3310	8935 922	9067 107	9198 288	9329 465	9460 638	185	181	177	173	170	
3311	520 0247 594	0378 739	0509 881	0641 018	0772 152	145	142	137	134	129	
3312	1558 869	1689 975	1821 077	1952 175	2083 269	106	102	098	094	090	
3313	2869 749	3000 815	3131 878	3262 936	3393 990	066	063	058	054	051	
3314	4180 234	4311 260	4442 283	4573 302	4704 317	026	023	019	015	010	
3315	5490 322	5621 310	5752 293	5883 272	6014 247	130 988	983	979	975	972	
3316	6800 016	6930 964	7061 908	7192 847	7323 783	948	944	939	936	932	
3317	8109 315	8240 224	8371 128	8502 028	8632 924	909	904	900	896	893	
3318	9418 220	9549 089	9679 953	9810 814	9941 671	869	864	861	857	853	
3319	521 0726 730	0857 559	0988 385	1119 206	1250 023	829	826	821	817	814	130 1 13 2 26 3 39 4 52 5 65 6 78 7 91 8 104 9 117
3320	2034 846	2165 636	2296 422	2427 204	2557 982	790	786	782	778	774	
3321	3342 568	3473 318	3604 065	3734 808	3865 546	750	747	743	738	735	
3322	4649 896	4780 607	4911 315	5042 018	5172 717	711	708	703	699	696	
3323	5956 831	6087 503	6218 171	6348 835	6479 495	672	668	664	660	656	
3324	7263 373	7394 005	7524 634	7655 259	7785 880	632	629	625	621	616	
3325	8569 522	8700 115	8830 704	8961 290	9091 871	593	589	586	581	578	
3326	9875 278	*0005 832	*0136 382	*0266 928	*0397 470	554	550	546	542	539	
3327	522 1180 641	1311 156	1441 667	1572 174	1702 677	515	511	507	503	499	
3328	2485 613	2616 088	2746 560	2877 028	3007 492	475	472	468	464	460	
3329	3790 192	3920 629	4051 061	4181 490	4311 914	437	432	429	424	421	
3330	5094 380	5224 777	5355 170	5485 560	5615 945	397	393	390	385	382	
3331	6398 176	6528 534	6658 888	6789 239	6919 585	358	354	351	346	342	
3332	7701 581	7831 900	7962 215	8092 526	8222 833	319	315	311	307	304	
3333	9004 595	9134 874	9265 150	9395 423	9525 691	279	276	273	268	264	
3334	523 0307 218	0437 458	0567 695	0697 928	0828 157	240	237	233	229	226	
3335	1609 150	1739 652	1869 850	2000 043	2130 234	202	198	193	191	186	
3336	2911 292	3041 455	3171 613	3301 768	3431 919	163	158	155	151	147	
3337	4212 744	4342 867	4472 987	4603 103	4733 215	123	120	116	112	108	
3338	5513 806	5643 890	5773 971	5904 048	6034 121	084	081	077	073	070	
3339	6814 478	6944 524	7074 566	7204 604	7334 638	046	042	038	034	030	
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

N. 33400 usque ad 34000.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
3340	523 7464 668	7594 694	7724 717	7854 735	7984 750	130 026	023	018	015	011
3341	8764 756	8894 744	9024 727	9154 707	9284 683	129 988	983	980	976	972
3342	524 0064 456	0194 404	0324 349	0454 289	0584 226	948	945	940	937	933
3343	1363 766	1493 676	1623 581	1753 483	1883 381	910	905	902	898	894
3344	2662 688	2792 558	2922 425	3052 288	3182 148	870	867	863	860	855
3345	3961 221	4091 053	4220 881	4350 705	4480 526	832	828	824	821	816
3346	5259 366	5389 159	5518 949	5648 734	5778 516	793	790	785	782	777
3347	6557 124	6686 878	6816 629	6946 375	7076 118	754	751	746	743	739
3348	7854 493	7984 209	8113 921	8243 629	8373 333	716	712	708	704	700
3349	9151 475	9281 152	9410 825	9540 495	9670 160	677	673	670	665	661
3350	525 0448 070	0577 709	0707 343	0836 973	0966 600	639	634	630	627	623
3351	1744 278	1873 878	2003 474	2133 065	2262 653	600	596	591	588	584
3352	3040 100	3169 660	3299 217	3428 771	3558 320	560	557	554	549	545
3353	4335 534	4465 057	4594 575	4724 089	4853 600	523	518	514	511	507
3354	5630 583	5760 066	5889 546	6019 022	6148 494	483	480	476	472	468
3355	6925 245	7054 690	7184 131	7313 569	7443 002	445	441	438	433	430
3356	8219 522	8348 928	8478 331	8607 729	8737 124	406	403	398	395	391
3357	9513 412	9642 780	9772 144	9901 505	*0030 861	368	364	361	356	352
3358	526 0806 918	0936 247	1065 573	1194 895	1324 212	329	326	322	317	314
3359	2100 038	2229 329	2358 616	2487 899	2617 179	291	287	283	280	275
3360	3392 774	3522 026	3651 275	3780 520	3909 760	252	249	245	240	237
3361	4685 125	4814 339	4943 549	5072 755	5201 957	214	210	206	202	199
3362	5977 091	6106 267	6235 438	6364 606	6493 770	176	171	168	164	160
3363	7268 673	7397 810	7526 943	7656 073	7785 198	137	133	130	125	122
3364	8559 871	8688 970	8818 065	8947 156	9076 243	099	095	091	087	083
3365	9850 686	9979 746	*0108 802	*0237 855	*0366 904	060	056	053	049	045
3366	527 1141 116	1270 138	1399 157	1528 171	1657 181	022	019	014	010	007
3367	2431 164	2560 148	2689 127	2818 103	2947 076	128 984	979	976	973	968
3368	3720 828	3849 774	3978 715	4107 653	4236 587	946	941	938	934	930
3369	5010 110	5139 017	5267 920	5396 820	5525 715	907	903	900	895	892
3370	6299 009	6427 878	6556 743	6685 604	6814 461	869	865	861	857	854
3371	7587 525	7716 356	7845 183	7974 006	8102 825	831	827	823	819	815
3372	8875 660	9004 452	9133 241	9262 025	9390 806	792	789	784	781	777
3373	528 0163 412	0292 166	0420 917	0549 663	0678 406	754	751	746	743	739
3374	1450 783	1579 499	1708 211	1836 919	1965 624	716	712	708	705	701
3375	2737 772	2866 450	2995 124	3123 794	3252 461	678	674	670	667	662
3376	4024 380	4153 019	4281 655	4410 288	4538 916	639	636	633	628	625
3377	5310 606	5439 208	5567 806	5696 400	5824 990	602	598	594	590	587
3378	6596 452	6725 016	6853 576	6982 132	7110 684	564	560	556	552	549
3379	7881 918	8010 443	8138 965	8267 483	8395 997	525	522	518	514	511
3380	9167 003	9295 490	9423 974	9552 454	9680 930	487	484	480	476	473
3381	529 0451 708	0580 157	0708 603	0837 045	0965 483	449	446	442	438	435
3382	1736 033	1864 444	1992 852	2121 256	2249 656	411	408	404	400	397
3383	3019 978	3148 352	3276 721	3405 087	3533 450	374	369	366	363	358
3384	4303 544	4431 879	4560 211	4688 539	4816 864	335	332	328	325	320
3385	5586 730	5715 028	5843 322	5971 612	6099 899	298	294	290	287	282
3386	6869 538	6997 798	7126 054	7254 306	7382 555	260	256	252	249	244
3387	8151 966	8280 188	8408 407	8536 621	8664 832	222	219	214	211	207
3388	9434 017	9562 201	9690 381	9818 558	9946 731	184	180	177	173	169
3389	530 0715 688	0843 835	0971 977	1100 116	1228 251	147	142	139	135	131
3390	1996 982	2125 091	2253 195	2381 296	2509 394	109	104	101	098	093
3391	3277 898	3405 969	3534 036	3662 099	3790 158	071	067	063	059	056
3392	4558 436	4686 469	4814 498	4942 524	5070 545	033	029	026	021	018
3393	5838 596	5966 592	6094 583	6222 571	6350 555	127 996	991	988	984	980
3394	7118 380	7246 337	7374 291	7502 241	7630 188	957	954	950	947	942
3395	8397 786	8525 706	8653 622	8781 535	8909 443	920	916	913	908	905
3396	9676 816	9804 698	9932 576	*0060 451	*0188 322	882	878	875	871	867
3397	531 0955 469	1083 313	1211 154	1338 991	1466 825	844	841	837	834	829
3398	2233 745	2361 552	2489 356	2617 155	2744 951	807	804	799	796	792
3399	3511 646	3639 415	3767 181	3894 943	4022 701	769	766	762	758	754
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	130
1	13
2	26
3	39
4	52
5	65
6	78
7	91
8	104
9	117
	128
1	13
2	26
3	38
4	51
5	64
6	77
7	90
8	102
9	115

L. 523 usque ad 531.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
3340	523 8114 761	8244 768	8374 771	8504 770	8634 765	130 007	003	*999	*995	*991		
3341	9414 655	9544 623	9674 587	9804 547	9934 503	129 968	964	960	956	953		
3342	524 0714 159	0844 088	0974 014	1103 935	1233 852	929	926	921	917	914		
3343	2013 275	2143 166	2273 052	2402 934	2532 813	891	886	882	879	875		
3344	3312 003	3441 854	3571 702	3701 545	3831 385	851	848	843	840	836		
3345	4610 342	4740 155	4869 963	4999 768	5129 569	813	808	805	801	797		
3346	5908 293	6038 067	6167 837	6297 603	6427 365	774	770	766	762	759		
3347	7205 857	7335 592	7465 323	7595 050	7724 774	735	731	727	724	719		
3348	8503 033	8632 729	8762 421	8892 110	9021 795	696	692	689	685	680		
3349	9799 821	9929 479	*0059 133	*0188 782	*0318 428	658	654	649	646	642		
3350	525 1096 223	1225 842	1355 457	1485 068	1614 675	619	615	611	607	603		
3351	2392 237	2521 817	2651 394	2780 966	2910 535	580	577	572	569	565		
3352	3687 865	3817 407	3946 944	4076 478	4206 008	542	537	534	530	526		129
3353	4983 107	5112 610	5242 109	5371 604	5501 095	503	499	495	491	488	1	13
3354	6277 962	6407 426	6536 887	6666 343	6795 796	464	461	456	453	449	2	26
3355	7572 432	7701 857	7831 279	7960 697	8090 111	425	422	418	414	411	3	39
3356	8866 515	8995 902	9125 286	9254 665	9384 041	387	384	379	376	371	4	52
3357	526 0160 213	0289 562	0418 907	0548 248	0677 585	349	345	341	337	333	5	65
3358	1453 526	1582 836	1712 143	1841 445	1970 744	310	307	302	299	294	6	77
3359	2746 454	2875 726	3004 994	3134 258	3263 518	272	268	264	260	256	7	90
3360	4038 997	4168 231	4297 460	4426 685	4555 907	234	229	225	222	218	8	103
3361	5331 156	5460 351	5589 541	5718 729	5847 912	195	190	188	183	179	9	116
3362	6622 930	6752 086	6881 239	7010 387	7139 532	156	153	148	145	141		
3363	7914 320	8043 438	8172 552	8301 662	8430 769	118	114	110	107	102		
3364	9205 326	9334 406	9463 482	9592 553	9721 621	080	076	071	068	065		
3365	527 0495 949	0624 990	0754 027	0883 061	1012 091	041	037	034	030	025		
3366	1786 188	1915 191	2044 190	2173 185	2302 176	003	*999	*995	*991	*988		
3367	3076 044	3205 008	3333 969	3462 926	3591 879	128 964	961	957	953	949		
3368	4365 517	4494 443	4623 366	4752 284	4881 199	926	923	918	915	911		
3369	5654 607	5783 495	5912 379	6041 260	6170 136	888	884	881	876	873		
3370	6943 315	7072 164	7201 010	7329 852	7458 691	849	846	842	839	834		
3371	8231 640	8360 452	8489 259	8618 063	8746 863	812	807	804	800	797		
3372	9519 583	9648 357	9777 126	9905 892	*0034 654	774	769	766	762	758		
3373	528 0807 145	0935 880	1064 611	1193 339	1322 063	735	731	728	724	720		
3374	2094 325	2223 022	2351 715	2480 404	2609 090	697	693	689	686	682		
3375	3381 123	3509 782	3638 437	3767 088	3895 736	659	655	651	648	644		
3376	4667 541	4796 161	4924 778	5053 391	5182 001	620	617	613	610	605		
3377	5953 577	6082 160	6210 739	6339 314	6467 885	583	579	575	571	567		
3378	7239 233	7367 777	7496 318	7624 855	7753 388	544	541	537	533	530		
3379	8524 508	8653 014	8781 517	8910 016	9038 511	506	503	499	495	492		128
3380	9809 403	9937 871	*0066 336	*0194 797	*0323 254	468	465	461	457	454	1	13
3381	529 1093 918	1222 348	1350 775	1479 198	1607 617	430	427	423	419	416	2	26
3382	2378 053	2506 445	2634 834	2763 219	2891 600	392	389	385	381	378	3	38
3383	3661 808	3790 163	3918 514	4046 861	4175 204	355	351	347	343	340	4	51
3384	4945 184	5073 501	5201 814	5330 123	5458 429	317	313	309	306	301	5	64
3385	6228 181	6356 460	6484 735	6613 007	6741 274	279	275	272	267	264	6	77
3386	7510 799	7639 040	7767 278	7895 511	8023 741	241	238	233	230	225	7	90
3387	8793 039	8921 242	9049 441	9177 637	9305 829	203	199	196	192	188	8	102
3388	530 0074 900	0203 065	0331 227	0459 384	0587 538	165	162	157	154	150	9	115
3389	1356 382	1484 510	1612 634	1740 754	1868 870	128	124	120	116	112		
3390	2637 487	2765 577	2893 663	3021 745	3149 823	090	086	082	078	075		
3391	3918 214	4046 266	4174 314	4302 358	4430 399	052	048	044	041	037		
3392	5198 563	5326 577	5454 588	5582 595	5710 597	014	011	007	002	*999		
3393	6478 535	6606 512	6734 484	6862 453	6990 418	127 977	972	969	965	962		
3394	7758 130	7886 069	8014 004	8141 935	8269 862	939	935	931	927	924		
3395	9037 348	9165 249	9293 146	9421 040	9548 930	901	897	894	890	886		
3396	531 0316 189	0444 053	0571 912	0699 768	0827 620	864	859	856	852	849		
3397	1594 654	1722 480	1850 302	1978 120	2105 935	826	822	818	815	810		
3398	2872 743	3000 531	3128 315	3256 096	3383 873	788	784	781	777	773		
3399	4150 455	4278 206	4405 953	4533 696	4661 435	751	747	743	739	735		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 34000 usque ad 34600.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
3400	531 4789 170	4916 902	5044 630	5172 355	5300 075	127 732	728	725	720	717		
3401	6066 319	6194 014	6321 704	6449 391	6577 074	695	690	687	683	679		
3402	7343 093	7470 749	7598 402	7726 052	7853 697	656	653	650	645	642		
3403	8619 491	8747 110	8874 726	9002 337	9129 945	619	616	611	608	604		
3404	9895 514	*0023 096	*0150 674	*0278 248	*0405 818	582	578	574	570	567		
3405	532 1171 162	1298 707	1426 247	1553 784	1681 317	545	540	537	533	529		
3406	2446 436	2573 943	2701 446	2828 945	2956 441	507	503	499	496	492		
3407	3721 336	3848 805	3976 271	4103 733	4231 191	469	466	462	458	454		
3408	4995 861	5123 293	5250 721	5378 146	5505 566	432	428	425	420	417		
3409	6270 012	6397 407	6524 798	6652 185	6779 568	395	391	387	383	380		
3410	7543 790	7671 147	7798 501	7925 850	8053 196	357	354	349	346	343		
3411	8817 194	8944 514	9071 830	9199 143	9326 451	320	316	313	308	305		128
3412	533 0090 225	0217 508	0344 786	0472 061	0599 333	283	278	275	272	267	1	13
3413	1362 883	1490 128	1617 370	1744 607	1871 842	245	242	237	235	230	2	26
3414	2635 168	2762 376	2889 580	3016 781	3143 977	208	204	201	196	194	3	38
3415	3907 080	4034 251	4161 418	4288 581	4415 741	171	167	163	160	156	4	51
3416	5178 620	5305 754	5432 884	5560 010	5687 132	134	130	126	122	119	5	64
3417	6449 788	6576 884	6703 977	6831 066	6958 151	096	093	089	085	081	6	77
3418	7720 584	7847 643	7974 698	8101 750	8228 798	059	055	052	048	044	7	90
3419	8991 008	9118 030	9245 048	9372 063	9499 074	022	018	015	011	007	8	102
3420	534 0261 061	0388 045	0515 027	0642 004	0768 978	126 984	982	977	974	970	9	115
3421	1530 742	1657 690	1784 634	1911 574	2038 510	948	944	940	936	933		
3422	2800 052	2926 963	3053 870	3180 773	3307 672	911	907	903	899	896		
3423	4068 991	4195 865	4322 735	4449 601	4576 463	874	870	866	862	859		
3424	5337 560	5464 397	5591 229	5718 058	5844 884	837	832	829	826	821		
3425	6605 758	6732 558	6859 353	6986 146	7112 934	800	795	793	788	785		
3426	7873 586	8000 349	8127 107	8253 863	8380 614	763	758	756	751	748		
3427	9141 044	9267 770	9394 492	9521 210	9647 924	726	722	718	714	711		
3428	535 0408 133	0534 821	0661 506	0788 187	0914 864	688	685	681	677	674		
3429	1674 851	1801 503	1928 151	2054 795	2181 435	652	648	644	640	637		
3430	2941 200	3067 815	3194 426	3321 033	3447 637	615	611	607	604	600		
3431	4207 181	4333 758	4460 332	4586 903	4713 469	577	574	571	566	563		
3432	5472 792	5599 333	5725 870	5852 403	5978 933	541	537	533	530	526		
3433	6738 034	6864 538	6991 039	7117 535	7244 028	504	501	496	493	489		
3434	8002 908	8129 375	8255 839	8382 299	8508 755	467	464	460	456	452		
3435	9267 414	9393 844	9520 271	9646 694	9773 113	430	427	423	419	416		
3436	536 0531 552	0657 945	0784 335	0910 721	1037 104	393	390	386	383	378		
3437	1795 321	1921 678	2048 031	2174 381	2300 726	357	353	350	345	342		
3438	3058 724	3185 044	3311 360	3437 672	3563 981	320	316	312	309	306		126
3439	4321 758	4448 041	4574 321	4700 597	4826 869	283	280	276	272	269	1	13
3440	5584 426	5710 672	5836 915	5963 154	6089 390	246	243	239	236	232	2	25
3441	6846 726	6972 936	7099 142	7225 345	7351 544	210	206	203	199	195	3	38
3442	8108 660	8234 833	8361 003	8487 169	8613 331	173	170	166	162	158	4	50
3443	9370 227	9496 364	9622 497	9748 626	9874 751	137	133	129	125	122	5	63
3444	537 0631 428	0757 528	0883 624	1009 717	1135 806	100	096	093	089	085	6	76
3445	1892 262	2018 326	2144 385	2270 441	2396 494	064	059	056	053	049	7	88
3446	3152 731	3278 758	3404 781	3530 800	3656 816	027	023	019	016	012	8	101
3447	4412 834	4538 824	4664 811	4790 794	4916 773	125 990	987	983	979	975	9	113
3448	5672 572	5798 525	5924 475	6050 422	6176 364	953	950	947	942	939		
3449	6931 944	7057 861	7183 774	7309 684	7435 590	917	913	910	906	903		
3450	8190 951	8316 831	8442 708	8568 582	8694 451	880	877	874	869	866		
3451	9449 593	9575 437	9701 278	9827 114	9952 948	844	841	836	834	829		
3452	538 0707 870	0833 678	0959 482	1085 283	1211 079	808	804	801	796	794		
3453	1965 783	2091 555	2217 322	2343 086	2468 847	772	767	764	761	756		
3454	3223 332	3349 067	3474 798	3600 526	3726 250	735	731	728	724	720		
3455	4480 517	4606 216	4731 910	4857 602	4983 289	699	694	692	687	684		
3456	5737 338	5863 000	5988 659	6114 313	6239 965	662	659	654	652	647		
3457	6993 795	7119 421	7245 043	7370 662	7496 277	626	622	619	615	611		
3458	8249 889	8375 479	8501 065	8626 647	8752 225	590	586	582	578	575		
3459	9505 620	9631 173	9756 723	9882 269	*0007 811	553	550	546	542	538		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 531 usque ad 539.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
3400	531 5427 792	5555 505	5683 214	5810 920	5938 621	127 713	709	706	701	698		
3401	6704 753	6832 428	6960 100	7087 768	7215 432	675	672	668	664	661		
3402	7981 339	8108 977	8236 611	8364 241	8491 868	638	634	630	627	623		
3403	9257 549	9385 150	9512 746	9640 339	9767 929	601	596	593	590	585		
3404	532 0533 385	0660 948	0788 507	0916 063	1043 615	563	559	556	552	547		
3405	1808 846	1936 372	2063 893	2191 411	2318 926	526	521	518	515	510		
3406	3083 933	3211 421	3338 905	3466 386	3593 863	488	484	481	477	473		
3407	4358 645	4486 096	4613 543	4740 986	4868 425	451	447	443	439	436		
3408	5632 983	5760 397	5887 806	6015 212	6142 614	414	409	406	402	398		
3409	6906 948	7034 324	7161 696	7289 064	7416 429	376	372	368	365	361		
3410	8180 539	8307 877	8435 212	8562 543	8689 870	338	335	331	327	324		
3411	9453 756	9581 057	9708 355	9835 649	9962 939	301	298	294	290	286		
3412	533 0726 600	0853 864	0981 125	1108 381	1235 634	264	261	256	253	249		127
3413	1999 072	2126 299	2253 521	2380 741	2507 956	227	222	220	215	212	1	13
3414	3271 171	3398 360	3525 546	3652 727	3779 906	189	186	181	179	174	2	25
3415	4542 897	4670 049	4797 197	4924 342	5051 483	152	148	145	141	137	3	38
3416	5814 251	5941 366	6068 477	6195 584	6322 688	115	111	107	104	100	4	51
3417	7085 232	7212 310	7339 384	7466 454	7593 521	078	074	070	067	063	5	64
3418	8355 842	8482 883	8609 920	8736 953	8863 982	041	037	033	029	026	6	76
3419	9626 081	9753 084	9880 084	*0007 080	*0134 072	003	000	*996	*992	*989	7	89
3420	534 0895 948	1022 914	1149 876	1276 835	1403 790	126 966	962	959	955	952	8	102
3421	2165 443	2292 372	2419 298	2546 220	2673 138	929	926	922	918	914	9	114
3422	3434 568	3561 460	3688 349	3815 233	3942 114	892	889	884	881	877		
3423	4703 322	4830 177	4957 028	5083 876	5210 720	855	851	848	844	840		
3424	5971 705	6098 523	6225 338	6352 148	6478 955	818	815	810	807	803		
3425	7239 719	7366 500	7493 277	7620 050	7756 820	781	777	773	770	766		
3426	8507 362	8634 105	8760 846	8887 582	9014 315	743	741	736	733	729		
3427	9774 635	9901 342	*0028 045	*0154 744	*0281 440	707	703	699	696	693		
3428	535 1041 538	1168 208	1294 874	1421 537	1548 196	670	666	663	659	655		
3429	2308 072	2434 705	2561 334	2687 960	2814 582	633	629	626	622	618		
3430	3574 237	3700 833	3827 425	3954 014	4080 599	596	592	589	585	582		
3431	4840 032	4966 592	5093 147	5219 699	5346 247	560	555	552	548	545		
3432	6105 459	6231 981	6358 500	6485 015	6611 527	522	519	515	512	507		
3433	7370 517	7497 003	7623 485	7749 963	7876 437	486	482	478	474	471		
3434	8635 207	8761 656	8888 101	9014 542	9140 980	449	445	441	438	434		
3435	9899 529	*0025 941	*0152 349	*0278 754	*0405 154	412	408	405	400	398		
3436	536 1163 482	1289 858	1416 229	1542 597	1668 961	376	371	368	364	360		
3437	2427 068	2553 407	2679 741	2806 072	2932 400	339	334	331	328	324		
3438	3690 287	3816 588	3942 886	4069 181	4195 471	301	298	295	290	287		
3439	4953 138	5079 403	5205 664	5331 922	5458 175	265	261	258	253	251		126
3440	6215 622	6341 850	6468 075	6594 295	6720 513	228	225	220	218	213	1	13
3441	7477 739	7603 930	7730 118	7856 303	7982 483	191	188	185	180	177	2	25
3442	8739 489	8865 644	8991 795	9117 943	9244 087	155	151	148	144	140	3	38
3443	537 0000 873	0126 991	0253 106	0379 217	0505 324	118	115	111	107	104	4	50
3444	1261 891	1387 973	1514 050	1640 125	1766 195	082	077	075	070	067	5	63
3445	2522 543	2648 588	2774 629	2900 667	3026 701	045	041	038	034	030	6	76
3446	3782 828	3908 837	4034 842	4160 843	4286 840	009	005	001	*997	*994	7	88
3447	5042 748	5168 720	5294 689	5420 653	5546 614	125 972	969	964	961	958	8	101
3448	6302 303	6428 239	6554 170	6680 098	6806 023	936	931	928	925	921	9	113
3449	7561 493	7687 392	7813 287	7939 179	8065 066	899	895	892	887	885		
3450	8820 317	8946 180	9072 039	9197 894	9323 745	863	859	855	851	848		
3451	538 0078 777	0204 603	0330 425	0456 244	0582 059	826	822	819	815	811		
3452	1336 873	1462 662	1588 448	1714 230	1840 009	789	786	782	779	774		
3453	2594 603	2720 356	2846 106	2971 852	3097 594	753	750	746	742	738		
3454	3851 970	3977 687	4103 400	4229 109	4354 815	717	713	709	706	702		
3455	5108 973	5234 653	5360 330	5486 003	5611 672	680	677	673	669	666		
3456	6365 612	6491 256	6616 896	6742 533	6868 166	644	640	637	633	629		
3457	7621 888	7747 495	7873 099	7998 700	8124 296	607	604	601	596	593		
3458	8877 800	9003 371	9128 939	9254 503	9380 063	571	568	564	560	557		
3459	539 0133 349	0258 884	0384 416	0509 943	0635 467	535	532	527	524	521		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 34600 usque ad 35200.

	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
3460	539 0760 988	0886 505	1012 018	1137 528	1263 033	125 517	513	510	505	503		
3461	2015 993	2141 473	2266 950	2392 424	2517 893	480	477	474	469	466		
3462	3270 635	3396 080	3521 520	3646 957	3772 391	445	440	437	434	430		
3463	4524 915	4650 324	4775 728	4901 129	5026 526	409	404	401	397	394		
3464	5778 833	5904 205	6029 574	6154 938	6280 299	372	369	364	361	358		
3465	7032 389	7157 725	7283 057	7408 386	7533 711	336	332	329	325	321		
3466	8285 584	8410 883	8536 179	8661 472	8786 761	299	296	293	289	284		
3467	9538 417	9663 680	9788 940	9914 196	*0039 449	263	260	256	253	248		
3468	540 0790 888	0916 115	1041 339	1166 559	1291 776	227	224	220	217	212		
3469	2042 998	2168 190	2293 377	2418 561	2543 742	192	187	184	181	176		
3470	3294 748	3419 903	3545 054	3670 202	3795 347	155	151	148	145	140		
3471	4546 137	4671 256	4796 371	4921 483	5046 591	119	115	112	108	105		125
3472	5797 165	5922 248	6047 327	6172 403	6297 475	083	079	076	072	069	1	13
3473	7047 833	7172 880	7297 924	7422 963	7547 999	047	044	039	036	033	2	25
3474	8298 141	8423 152	8548 160	8673 163	8798 164	011	008	003	001	*996	3	38
3475	9548 089	9673 064	9798 036	9923 004	*0047 968	124 975	972	968	964	960	4	50
3476	541 0797 678	0922 617	1047 552	1172 484	1297 413	939	935	932	929	924	5	63
3477	2046 907	2171 810	2296 710	2421 605	2546 498	903	900	895	893	889	6	75
3478	3295 777	3420 644	3545 508	3670 368	3795 224	867	864	860	856	853	7	88
3479	4544 287	4669 119	4793 947	4918 771	5043 591	832	828	824	820	817	8	100
3480	5792 439	5917 235	6042 027	6166 815	6291 600	796	792	788	785	781	9	113
3481	7040 233	7164 992	7289 749	7414 501	7539 250	759	757	752	749	745		
3482	8287 668	8412 392	8537 112	8661 828	8786 541	724	720	716	713	710		
3483	9534 745	9659 433	9784 117	9908 798	*0033 475	688	684	681	677	674		
3484	542 0781 463	0906 116	1030 764	1155 409	1280 051	653	648	645	642	638		
3485	2027 824	2152 441	2277 054	2401 663	2526 269	617	613	609	606	602		
3486	3273 828	3398 408	3522 986	3647 559	3772 129	580	578	573	570	566		
3487	4519 474	4644 019	4768 560	4893 098	5017 632	545	541	538	534	531		
3488	5764 763	5889 272	6013 778	6138 280	6262 778	509	506	502	498	495		
3489	7009 694	7134 168	7258 638	7383 104	7507 567	474	470	466	463	460		
3490	8254 270	8378 707	8503 142	8627 573	8752 000	437	435	431	427	423		
3491	9498 488	9622 890	9747 289	9871 684	9996 076	402	399	395	392	388		
3492	543 0742 350	0866 717	0991 080	1115 440	1239 795	367	363	360	355	353		
3493	1985 856	2110 187	2234 515	2358 839	2483 159	331	328	324	320	317		
3494	3229 006	3353 302	3477 594	3601 882	3726 167	296	292	288	285	281		
3495	4471 801	4596 061	4720 317	4844 570	4968 819	260	256	253	249	246		
3496	5714 240	5838 464	5962 685	6086 902	6211 116	224	221	217	214	210		
3497	6956 323	7080 512	7204 697	7328 879	7453 057	189	185	182	178	175		
3498	8198 051	8322 205	8446 354	8570 501	8694 643	154	149	147	142	139		123
3499	9439 425	9563 543	9687 657	9811 768	9935 875	118	114	111	107	103	1	12
3500	544 0680 444	0804 526	0928 605	1052 680	1176 752	082	079	075	072	068	2	25
3501	1921 108	2045 155	2169 198	2293 238	2417 274	047	043	040	036	033	3	37
3502	3161 417	3285 429	3409 437	3533 441	3657 442	012	008	004	001	*998	4	49
3503	4401 373	4525 349	4649 322	4773 291	4897 256	123 976	973	969	965	962	5	62
3504	5640 975	5764 916	5888 853	6012 787	6136 717	941	937	934	930	926	6	74
3505	6880 223	7004 128	7128 030	7251 928	7375 823	905	902	898	895	891	7	86
3506	8119 118	8242 988	8366 854	8490 717	8614 576	870	866	863	859	856	8	98
3507	9357 659	9481 494	9605 325	9729 152	9852 976	835	831	827	824	821	9	111
3508	545 0595 847	0719 646	0843 442	0967 235	1091 023	799	796	793	788	786		
3509	1833 682	1957 446	2081 207	2204 964	2328 717	764	761	757	753	750		
3510	3071 165	3194 894	3318 619	3442 341	3566 059	729	725	722	718	715		
3511	4308 295	4431 988	4555 678	4679 365	4803 048	693	690	687	683	680		
3512	5545 072	5668 731	5792 386	5916 037	6039 685	659	655	651	648	644		
3513	6781 498	6905 121	7028 741	7152 357	7275 970	623	620	616	613	609		
3514	8017 572	8141 160	8264 744	8388 325	8511 903	588	584	581	578	574		
3515	9253 294	9376 846	9500 396	9623 942	9747 484	552	550	546	542	539		
3516	546 0488 664	0612 182	0735 696	0859 207	0982 714	518	514	511	507	503		
3517	1723 683	1847 166	1970 645	2094 120	2217 593	483	479	475	473	468		
3518	2958 351	3081 799	3205 243	3328 683	3452 120	448	444	440	437	434		
3519	4192 668	4316 081	4439 490	4562 895	4686 297	413	409	405	402	398		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 539 usque ad 546.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
3460	539 1388 536	1514 034	1639 530	1765 021	1890 509	125 498	496	491	488	484
3461	2643 359	2768 822	2894 281	3019 736	3145 187	463	459	455	451	448
3462	3897 821	4023 247	4148 669	4274 088	4399 504	426	422	419	416	411
3463	5151 920	5277 310	5402 696	5528 079	5653 458	390	386	383	379	375
3464	6405 657	6531 010	6656 361	6781 707	6907 050	353	351	346	343	339
3465	7659 032	7784 349	7909 663	8034 974	8160 281	317	314	311	307	303
3466	8912 045	9037 327	9162 605	9287 879	9413 150	282	278	274	271	267
3467	540 0164 697	0289 943	0415 185	0540 423	0665 657	246	242	238	234	231
3468	1416 988	1542 198	1667 403	1792 605	1917 804	210	205	202	199	194
3469	2668 918	2794 091	2919 261	3044 427	3169 589	173	170	166	162	159
3470	3920 487	4045 624	4170 758	4295 888	4421 014	137	134	130	126	123
3471	5171 696	5296 797	5421 894	5546 988	5672 078	101	097	094	090	087
3472	6422 544	6547 609	6672 671	6897 728	6922 783	065	062	057	055	050
3473	7673 032	7798 061	7923 087	8048 108	8173 127	029	026	021	019	014
3474	8923 160	9048 153	9173 143	9298 128	9423 111	124 993	990	985	983	978
3475	541 0172 928	0297 886	0422 839	0547 789	0672 735	958	953	950	946	943
3476	1422 337	1547 258	1672 176	1797 090	1922 000	921	918	914	910	907
3477	2671 387	2796 272	2921 153	3046 031	3170 906	885	881	878	875	871
3478	3920 077	4044 926	4169 772	4294 614	4419 453	849	846	842	839	834
3479	5168 408	5293 222	5418 032	5542 838	5667 640	814	810	806	802	799
3480	6416 381	6541 159	6665 932	6790 703	6915 470	778	773	771	767	763
3481	7663 995	7788 737	7913 475	8038 209	8162 940	742	738	734	731	728
3482	8911 251	9035 957	9160 659	9285 358	9410 053	706	702	699	695	692
3483	542 0158 149	0282 819	0407 485	0532 148	0656 808	670	666	663	660	655
3484	1404 689	1529 323	1653 954	1778 581	1903 204	634	631	627	623	620
3485	2650 871	2775 469	2900 064	3024 656	3149 243	598	595	592	587	585
3486	3896 695	4021 258	4145 817	4270 373	4394 925	563	559	556	552	549
3487	5142 163	5266 690	5391 213	5515 733	5640 250	527	523	520	517	513
3488	6387 273	6511 765	6636 252	6760 737	6885 217	492	487	485	480	477
3489	7632 027	7756 482	7880 935	8005 383	8129 828	455	453	448	445	442
3490	8876 423	9000 843	9125 260	9249 673	9374 082	420	417	413	409	406
3491	543 0120 464	0244 848	0369 229	0493 606	0617 980	384	381	377	374	370
3492	1364 148	1488 497	1612 842	1737 184	1861 522	349	345	342	338	334
3493	2607 476	2731 789	2856 099	2980 405	3104 707	313	310	306	302	299
3494	3850 448	3974 726	4099 000	4223 270	4347 537	278	274	270	267	264
3495	5093 065	5217 307	5341 545	5465 780	5590 012	242	238	235	232	228
3496	6335 326	6459 532	6583 735	6707 935	6832 131	206	203	200	196	192
3497	7577 232	7701 403	7825 570	7949 734	8073 895	171	167	164	161	156
3498	8818 782	8942 918	9067 050	9191 179	9315 303	136	132	129	124	122
3499	544 0059 978	0184 079	0308 175	0432 268	0556 358	101	096	093	090	086
3500	1300 820	1424 885	1548 946	1673 003	1797 057	065	061	057	054	051
3501	2541 307	2665 336	2789 362	2913 384	3037 402	029	026	022	018	015
3502	3781 440	3905 433	4029 424	4153 410	4277 394	123 993	991	986	984	979
3503	5021 218	5145 177	5269 132	5393 083	5517 031	959	955	951	948	944
3504	6260 643	6384 566	6508 486	6632 402	6756 314	923	920	916	912	909
3505	7499 714	7623 602	7747 486	7871 367	7995 244	888	884	881	877	874
3506	8738 432	8862 285	8986 134	9109 979	9233 821	853	849	845	842	838
3507	9976 797	*0100 614	*0224 428	*0348 238	*0472 044	817	814	810	806	803
3508	545 1214 809	1338 590	1462 369	1586 143	1709 915	781	779	774	772	767
3509	2452 467	2576 214	2699 957	2823 696	2947 432	747	743	739	736	733
3510	3689 774	3813 485	3937 193	4060 897	4184 598	711	708	704	701	697
3511	4926 728	5050 404	5174 076	5297 745	5421 410	676	672	669	665	662
3512	6163 329	6286 970	6410 607	6534 241	6657 871	641	637	634	630	627
3513	7399 579	7523 184	7646 786	7770 385	7893 980	605	602	599	595	592
3514	8635 477	8759 047	8882 614	9006 177	9129 737	570	567	563	560	557
3515	9871 023	9994 558	*0118 090	*0241 618	*0365 143	535	532	528	525	521
3516	546 1106 217	1229 718	1353 214	1476 707	1600 197	501	496	493	490	486
3517	2341 061	2464 526	2587 988	2711 446	2834 900	465	462	458	454	451
3518	3575 554	3698 984	3822 410	3945 833	4069 252	430	426	423	419	416
3519	4809 695	4933 090	5056 482	5179 870	5303 254	395	392	388	384	381
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	124
1	12
2	25
3	37
4	50
5	62
6	74
7	87
8	99
9	112

	123
1	12
2	25
3	37
4	49
5	62
6	74
7	86
8	98
9	111

Partes proport.

N. 35200 usque ad 35800.

	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
3520	546 5426 635	5550 012	5673 386	5796 756	5920 123	123 377	374	370	367	364		
3521	6660 251	6783 593	6906 932	7030 267	7153 599	342	339	335	332	328		
3522	7893 516	8016 824	8140 127	8263 428	8386 725	308	303	301	297	293		
3523	9126 432	9249 704	9372 973	9496 238	9619 500	272	269	265	262	258		
3524	547 0358 997	0482 235	0605 469	0728 699	0851 926	238	234	230	227	223		
3525	1591 213	1714 416	1837 615	1960 810	2084 002	203	199	195	192	188		
3526	2823 080	2946 247	3069 411	3192 571	3315 728	167	164	160	157	154		
3527	4054 597	4177 729	4300 858	4423 984	4547 106	132	129	126	122	118		
3528	5285 765	5408 862	5531 956	5655 047	5778 134	097	094	091	087	084		
3529	6516 584	6639 646	6762 706	6885 761	7008 814	062	060	055	053	048		
3530	7747 054	7870 082	7993 106	8116 127	8239 144	028	024	021	017	014		
3531	8977 176	9100 169	9223 158	9346 144	9469 127	122 993	989	986	983	979		123
3532	548 0206 949	0329 907	0452 862	0575 813	0698 761	958	955	951	948	944	1	12
3533	1436 374	1559 298	1682 218	1805 134	1928 047	924	920	916	913	910	2	25
3534	2665 452	2788 340	2911 225	3034 107	3156 985	888	885	882	878	875	3	37
3535	3894 181	4017 035	4139 886	4262 732	4385 576	854	851	846	844	840	4	50
3536	5122 563	5245 383	5368 198	5491 010	5613 819	820	815	812	809	805	5	62
3537	6350 598	6473 383	6596 163	6718 941	6841 715	785	780	778	774	770	6	74
3538	7578 286	7701 035	7823 782	7946 524	8069 264	749	747	742	740	735	7	87
3539	8805 626	8928 341	9051 053	9173 761	9296 466	715	712	708	705	701	8	99
3540	549 0032 620	0155 301	0277 977	0400 651	0523 321	681	676	674	670	666	9	112
3541	1259 268	1381 913	1504 555	1627 194	1749 830	645	642	639	636	631		
3542	2485 569	2608 180	2730 787	2853 391	2975 992	611	607	604	601	597		
3543	3711 523	3834 100	3956 673	4079 242	4201 808	577	573	569	566	563		
3544	4937 132	5059 674	5182 212	5304 747	5427 279	542	538	535	532	528		
3545	6162 395	6284 902	6407 406	6529 907	6652 404	507	504	501	497	493		
3546	7387 313	7509 785	7632 255	7754 721	7877 183	472	470	466	462	459		
3547	8611 885	8734 323	8856 758	8979 189	9101 617	438	435	431	428	424		
3548	9836 112	9958 515	*0080 916	*0203 312	*0325 706	403	401	396	394	390		
3549	550 1059 993	1182 363	1304 728	1427 091	1549 450	370	365	363	359	355		
3550	2283 531	2405 865	2528 197	2650 524	2772 849	334	332	327	325	321		
3551	3506 723	3629 023	3751 320	3873 614	3995 904	300	297	294	290	286		
3552	4729 571	4851 837	4974 099	5096 358	5218 614	266	262	259	256	252		
3553	5952 075	6074 306	6196 534	6318 759	6440 980	231	228	225	221	218		
3554	7174 235	7296 432	7418 625	7540 816	7663 002	197	193	191	186	184		
3555	8396 051	8518 213	8640 373	8762 528	8884 681	162	160	155	153	149		
3556	9617 523	9739 651	9861 776	9983 898	*0106 016	128	125	122	118	114		
3557	551 0838 652	0960 746	1082 836	1204 924	1327 007	094	090	088	083	081		
3558	2059 437	2181 497	2303 553	2425 606	2547 656	060	056	053	050	046		121
3559	3279 880	3401 905	3523 927	3645 946	3767 961	025	022	019	015	012	1	12
3560	4499 980	4621 971	4743 959	4865 943	4987 924	121 991	988	984	981	977	2	24
3561	5719 737	5841 694	5963 647	6085 597	6207 544	957	953	950	947	943	3	36
3562	6939 151	7061 074	7182 993	7304 909	7426 821	923	919	916	912	909	4	48
3563	8158 224	8280 112	8401 997	8523 878	8645 757	888	885	881	879	874	5	61
3564	9376 954	9498 808	9620 659	9742 506	9864 350	854	851	847	844	840	6	73
3565	552 0595 342	0717 162	0838 979	0960 792	1082 601	820	817	813	809	807	7	85
3566	1813 388	1935 174	2056 957	2178 736	2300 511	786	783	779	775	773	8	97
3567	3031 093	3152 845	3274 593	3396 338	3518 080	752	748	745	742	738	9	109
3568	4248 457	4370 175	4491 889	4613 600	4735 307	718	714	711	707	704		
3569	5465 480	5587 163	5708 843	5830 520	5952 193	683	680	677	673	670		
3570	6682 161	6803 811	6925 457	7047 099	7168 738	650	646	642	639	636		
3571	7898 502	8020 117	8141 729	8263 338	8384 943	615	612	609	605	602		
3572	9114 502	9236 083	9357 661	9479 236	9600 807	581	578	575	571	568		
3573	553 0330 162	0451 709	0573 253	0694 794	0816 331	547	544	541	537	533		
3574	1545 482	1666 995	1788 505	1910 011	2031 514	513	510	506	503	500		
3575	2760 461	2881 941	3003 417	3124 889	3246 358	480	476	472	469	466		
3576	3975 101	4096 547	4217 988	4339 427	4460 862	446	441	439	435	432		
3577	5189 401	5310 813	5432 221	5553 625	5675 027	412	408	404	402	397		
3578	6403 362	6524 740	6646 114	6767 484	6888 852	378	374	370	368	363		
3579	7616 984	7738 327	7859 668	7981 004	8102 338	343	341	336	334	330		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 546 usque ad 553.

N.	Logarithmi					Differentiae					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
3520	546 6043 487	6166 846	6290 203	6413 556	6536 905	123 359	357	353	349	346		
3521	7276 927	7400 252	7523 573	7646 891	7770 206	325	321	318	315	310		
3522	8510 018	8633 308	8756 594	8879 877	9003 156	290	286	283	279	276		
3523	9742 758	9866 013	9989 264	*0112 512	*0235 757	255	251	248	245	240		
3524	547 0975 149	1098 369	1221 585	1344 798	1468 007	220	216	213	209	206		
3525	2207 190	2330 375	2453 556	2576 734	2699 909	185	181	178	175	171		
3526	3438 882	3562 032	3685 178	3808 321	3931 461	150	146	143	140	136		
3527	4670 224	4793 339	4916 451	5039 559	5162 664	115	112	108	105	101		
3528	5901 218	6024 298	6147 375	6270 448	6393 517	080	077	073	069	067		
3529	7131 862	7254 908	7377 949	7500 987	7624 023	046	041	038	036	031		
3530	8362 158	8485 169	8608 176	8731 179	8854 179	011	007	003	000	*997		
3531	9592 106	9715 081	9838 054	9961 022	*0083 987	122 975	973	968	965	962		
3532	548 0821 705	0944 646	1067 583	1190 517	1313 447	941	937	934	930	927		122
3533	2050 957	2173 863	2296 765	2419 664	2542 560	906	902	899	896	892	1	12
3534	3279 860	3402 731	3525 599	3648 463	3771 324	871	868	864	861	857	2	24
3535	4508 416	4631 252	4754 085	4876 915	4999 741	836	833	830	826	822	3	37
3536	5736 624	5859 426	5982 224	6105 019	6227 810	802	798	795	791	788	4	49
3537	6964 485	7087 252	7210 016	7332 776	7455 533	767	764	760	757	753	5	61
3538	8191 999	8314 732	8437 461	8560 186	8682 908	733	729	725	722	718	6	73
3539	9419 167	9541 864	9664 558	9787 249	9909 936	697	694	691	687	684	7	85
3540	549 0645 987	0768 650	0891 310	1013 966	1136 618	663	660	656	652	650	8	98
3541	1872 461	1995 090	2117 715	2240 336	2362 954	629	625	621	618	615	9	110
3542	3098 589	3221 183	3343 773	3466 360	3588 943	594	590	587	583	580		
3543	4324 371	4446 930	4569 486	4692 038	4814 587	559	556	552	549	545		
3544	5549 807	5672 331	5794 853	5917 370	6039 884	524	522	517	514	511		
3545	6774 897	6897 387	7019 874	7142 357	7264 836	490	487	483	479	477		
3546	7999 642	8122 097	8244 549	8366 998	8489 443	455	452	449	445	442		
3547	9224 041	9346 462	9468 880	9591 294	9713 704	421	418	414	410	408		
3548	550 0448 096	0570 482	0692 865	0815 245	0937 621	386	383	380	376	372		
3549	1671 805	1794 157	1916 506	2038 851	2161 192	352	349	345	341	339		
3550	2895 170	3017 487	3139 801	3262 112	3384 419	317	314	311	307	304		
3551	4118 190	4240 473	4362 753	4485 029	4607 302	283	280	276	273	269		
3552	5340 866	5463 115	5585 360	5707 602	5829 840	249	245	242	238	235		
3553	6563 198	6685 412	6807 623	6929 830	7052 034	214	211	207	204	201		
3554	7785 186	7907 366	8029 542	8151 715	8273 885	180	176	173	170	166		
3555	9006 830	9128 975	9251 117	9373 256	9495 391	145	142	139	135	132		
3556	551 0228 130	0350 242	0472 349	0594 454	0716 554	112	107	105	100	098		
3557	1449 088	1571 164	1693 238	1815 308	1937 374	076	074	070	066	063		
3558	2669 702	2791 744	2913 783	3035 819	3157 851	042	039	036	032	029		
3559	3889 973	4011 981	4133 986	4255 987	4377 985	008	005	001	*998	*995		121
3560	5109 901	5231 875	5353 846	5475 813	5597 776	121 974	971	967	963	961	1	12
3561	6329 487	6451 427	6573 363	6695 296	6817 225	940	936	933	929	926	2	24
3562	7548 730	7670 636	7792 538	7914 436	8036 332	906	902	898	896	892	3	36
3563	8767 631	8889 503	9011 371	9133 235	9255 096	872	868	864	861	858	4	48
3564	9986 190	*0108 028	*0229 861	*0351 692	*0473 518	838	833	831	826	824	5	61
3565	552 1204 408	1326 211	1448 010	1569 806	1691 599	803	799	796	793	789	6	73
3566	2422 284	2544 052	2665 818	2787 580	2909 338	768	766	762	758	755	7	85
3567	3639 818	3761 553	3883 284	4005 012	4126 736	735	731	728	724	721	8	97
3568	4857 011	4978 711	5100 409	5222 102	5343 793	700	698	693	691	687	9	109
3569	6073 863	6195 529	6317 192	6438 852	6560 508	666	663	660	656	653		
3570	7290 374	7412 006	7533 635	7655 261	7776 883	632	629	626	622	619		
3571	8506 545	8628 143	8749 738	8871 329	8992 917	598	595	591	588	585		
3572	9722 375	9843 939	9965 500	*0087 057	*0208 611	564	561	557	554	551		
3573	553 0937 864	1059 395	1180 922	1302 445	1423 965	531	527	523	520	517		
3574	2153 014	2274 510	2396 003	2517 493	2638 979	496	493	490	486	482		
3575	3367 824	3489 286	3610 745	3732 200	3853 653	462	459	455	453	448		
3576	4582 294	4703 722	4825 147	4946 569	5067 987	428	425	422	418	414		
3577	5796 424	5917 819	6039 210	6160 597	6281 982	395	391	387	385	380		
3578	7010 215	7131 576	7252 933	7374 287	7495 637	361	357	354	350	347		
3579	8223 668	8344 994	8466 317	8587 637	8708 953	326	323	320	316	313		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi					Differentiae						

N. 35800 usque ad 36400.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
3580	553 8830 266	8951 576	9072 882	9194 185	9315 485	121 310	306	303	300	296		
3581	554 0043 210	0164 486	0285 758	0407 027	0528 293	276	272	269	266	262		
3582	1255 815	1377 057	1498 296	1619 531	1740 762	242	239	235	231	229		
3583	2468 082	2589 290	2710 494	2831 696	2952 894	208	204	202	198	194		
3584	3680 010	3801 184	3922 355	4043 522	4164 687	174	171	167	165	160		
3585	4891 600	5012 740	5133 878	5255 011	5376 141	140	138	133	130	127		
3586	6102 852	6223 959	6345 062	6466 162	6587 259	107	103	100	097	093		
3587	7313 767	7434 840	7555 909	7676 975	7798 038	073	069	066	063	059		
3588	8524 344	8645 383	8766 419	8887 451	9008 480	039	036	032	029	026		
3589	9734 583	9855 589	9976 591	*0097 589	*0218 585	006	002	*998	*996	*992		
3590	555 0944 486	1065 457	1186 426	1307 391	1428 352	120 971	969	965	961	959		
3591	2154 051	2274 989	2395 924	2516 855	2637 783	938	935	931	928	925		121
3592	3363 280	3484 184	3605 085	3725 983	3846 877	904	901	898	894	891	1	12
3593	4572 172	4693 043	4813 910	4934 774	5055 635	871	867	864	861	857	2	24
3594	5780 728	5901 565	6022 399	6143 229	6264 056	837	834	830	827	823	3	36
3595	6988 947	7109 751	7230 551	7351 347	7472 141	804	800	796	794	790	4	48
3596	8196 831	8317 600	8438 367	8559 130	8679 890	769	767	763	760	756	5	61
3597	9404 378	9525 114	9645 847	9766 577	9887 303	736	733	730	726	723	6	73
3598	556 0611 590	0732 293	0852 992	0973 688	1094 381	703	699	696	693	689	7	85
3599	1818 467	1939 136	2059 802	2180 464	2301 123	669	666	662	659	656	8	97
3600	3025 008	3145 643	3266 276	3386 905	3507 530	635	633	629	625	623	9	106
3601	4231 214	4351 816	4472 415	4593 010	4713 602	602	599	595	592	589		
3602	5437 085	5557 654	5678 219	5798 781	5919 340	569	565	562	559	555		
3603	6642 621	6763 156	6883 688	7004 217	7124 742	535	532	529	525	522		
3604	7847 823	7968 325	8088 823	8209 318	8329 810	502	498	495	492	489		
3605	9052 691	9173 159	9293 624	9414 086	9534 544	468	465	462	458	455		
3606	557 0257 224	0377 659	0498 090	0618 519	0738 944	435	431	429	425	421		
3607	1461 423	1581 825	1702 223	1822 618	1943 009	402	398	395	391	389		
3608	2665 289	2785 657	2906 022	3026 383	3146 741	368	365	361	358	355		
3609	3868 821	3989 155	4109 487	4229 815	4350 140	334	332	328	325	321		
3610	5072 019	5192 321	5312 619	5432 914	5553 205	302	298	295	291	288		
3611	6274 884	6395 152	6515 417	6635 679	6755 937	268	265	262	258	255		
3612	7477 416	7597 651	7717 883	7838 111	7958 336	235	232	228	225	222		
3613	8679 616	8799 817	8920 016	9040 211	9160 402	201	199	195	191	189		
3614	9881 482	*0001 651	*0121 816	*0241 977	*0362 136	169	165	161	159	155		
3615	558 1083 016	1203 151	1323 283	1443 412	1563 537	135	132	129	125	122		
3616	2284 218	2404 320	2524 419	2644 514	2764 606	102	099	095	092	088		
3617	3485 088	3605 156	3725 222	3845 284	3965 342	068	066	062	058	056		
3618	4685 625	4805 661	4925 693	5045 722	5165 747	036	032	029	025	023		119
3619	5885 831	6005 833	6125 832	6245 828	6365 821	002	*999	*996	*993	*989	1	12
3620	7085 705	7205 675	7325 640	7445 603	7565 562	119 970	965	963	959	956	2	24
3621	8285 248	8405 184	8525 117	8645 046	8764 973	936	933	929	927	922	3	36
3622	9484 460	9604 363	9724 262	9844 159	9964 052	903	899	897	893	889	4	48
3623	559 0683 340	0803 210	0923 077	1042 940	1162 800	870	867	863	860	857	5	60
3624	1881 890	2001 727	2121 560	2241 390	2361 217	837	833	830	827	824	6	71
3625	3080 109	3199 913	3319 713	3439 510	3559 304	804	800	797	794	791	7	83
3626	4277 998	4397 768	4517 536	4637 300	4757 061	770	768	764	761	757	8	95
3627	5475 556	5595 293	5715 028	5834 759	5954 487	737	735	731	728	724	9	107
3628	6672 784	6792 489	6912 190	7031 888	7151 583	705	701	698	695	691		
3629	7869 682	7989 354	8109 022	8228 687	8348 349	672	668	665	662	658		
3630	9066 250	9185 889	9305 524	9425 157	9544 785	639	635	633	628	626		
3631	560 0262 489	0382 095	0501 697	0621 297	0740 892	606	602	600	595	593		
3632	1458 398	1577 971	1697 541	1817 107	1936 670	573	570	566	563	560		
3633	2653 979	2773 519	2893 055	3012 588	3132 119	540	536	533	531	526		
3634	3849 230	3968 737	4088 240	4207 741	4327 238	507	503	501	497	494		
3635	5044 152	5163 626	5283 097	5402 565	5522 029	474	471	468	464	461		
3636	6238 745	6358 187	6477 625	6597 059	6716 491	442	438	434	432	428		
3637	7433 011	7552 419	7671 824	7791 226	7910 625	408	405	402	399	395		
3638	8626 947	8746 323	8865 695	8985 064	9104 430	376	372	369	366	363		
3639	9820 556	9939 899	*0059 238	*0178 574	*0297 907	343	339	336	333	330		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 553 usque ad 561.

N.	Logarithmi. 5	6	7	8	9	Differentiae. 5	6	7	8	9	Partes proport.	
3580	553 9436 781	9558 073	9679 363	9800 648	9921 931	121 292	290	285	283	279		
3581	554 0649 555	0770 814	0892 069	1013 321	1134 570	259	255	252	249	245		
3582	1861 991	1983 216	2104 437	2225 655	2346 870	225	221	218	215	212		
3583	3074 088	3195 279	3316 467	3437 651	3558 832	191	188	184	181	178		
3584	4285 847	4407 005	4528 158	4649 309	4770 456	158	153	151	147	144		
3585	5497 268	5618 392	5739 512	5860 629	5981 742	124	120	117	113	110		
3586	6708 352	6829 441	6950 528	7071 611	7192 691	089	987	083	080	076		
3587	7919 097	8040 153	8161 206	8282 255	8403 301	056	053	049	046	043		
3588	9129 506	9250 528	9371 547	9492 562	9613 575	022	019	015	013	008		
3589	555 0339 577	0460 565	0581 550	0702 532	0823 511	120 988	985	982	979	975		
3590	1549 311	1670 265	1791 217	1912 165	2033 110	954	952	948	945	941		
3591	2758 708	2879 629	3000 547	3121 461	3242 372	921	918	914	911	908		120
3592	3967 768	4088 656	4209 540	4330 421	4451 298	888	884	881	877	874	1	12
3593	5176 492	5297 346	5418 196	5539 043	5659 887	854	850	847	844	841	2	24
3594	6384 879	6505 700	6626 517	6747 330	6868 140	821	817	813	810	807	3	36
3595	7592 931	7713 718	7834 501	7955 281	8076 057	787	783	780	776	774	4	48
3596	8800 646	8921 399	9042 149	9162 896	9283 639	753	750	747	743	739	5	60
3597	556 0008 026	0128 746	0249 462	0370 175	0490 884	720	716	713	709	706	6	72
3598	1215 070	1335 756	1456 439	1577 118	1697 794	686	683	679	676	673	7	84
3599	2421 779	2542 431	2663 081	2783 726	2904 369	652	650	645	643	639	8	96
3600	3628 153	3748 771	3869 387	3989 999	4110 608	618	616	612	609	606	9	108
3601	4834 191	4954 777	5075 359	5195 937	5316 513	586	582	578	576	572		
3602	6039 895	6160 447	6280 995	6401 541	6522 083	552	548	546	542	538		
3603	7245 264	7365 782	7486 298	7606 809	7727 318	518	516	511	509	505		
3604	8450 299	8570 784	8691 265	8811 744	8932 219	485	481	479	475	472		
3605	9654 999	9775 451	9895 899	*0016 344	*0136 786	452	448	445	442	438		
3606	557 0859 365	0979 784	1100 198	1220 610	1341 018	419	414	412	408	405		
3607	2063 398	2183 783	2304 164	2424 542	2544 917	385	381	378	375	372		
3608	3267 096	3387 448	3507 796	3628 141	3748 482	352	348	345	341	339		
3609	4470 461	4590 780	4711 095	4831 406	4951 714	319	315	311	308	305		
3610	5673 493	5793 778	5914 060	6034 338	6154 613	285	282	278	275	271		
3611	6876 192	6996 444	7116 692	7236 937	7357 178	252	248	245	241	238		
3612	8078 558	8198 776	8318 991	8439 202	8559 411	218	215	211	209	205		
3613	9280 591	9400 776	9520 957	9641 136	9761 311	185	181	179	175	171		
3614	558 0482 291	0602 443	0722 591	0842 736	0962 878	152	148	145	142	138		
3615	1683 659	1803 777	1923 892	2044 004	2164 113	118	115	112	109	105		
3616	2884 694	3004 780	3124 862	3244 940	3365 016	086	082	078	076	072		
3617	4085 398	4205 450	4325 499	4445 544	4565 586	052	049	045	042	039		
3618	5285 770	5405 789	5525 804	5645 816	5765 825	019	015	012	009	006		119
3619	6485 810	6605 795	6725 778	6845 757	6965 733	119 985	983	979	976	972	1	12
3620	7685 518	7805 471	7925 420	8045 366	8165 309	953	949	946	943	939	2	24
3621	8884 895	9004 815	9124 731	9244 644	9364 554	920	916	913	910	906	3	36
3622	559 0083 941	0203 828	0323 711	0443 591	0563 467	887	883	880	876	873	4	48
3623	1282 657	1402 510	1522 360	1642 207	1762 050	853	850	847	843	840	5	60
3624	2481 041	2600 861	2720 678	2840 492	2960 302	820	817	814	810	807	6	71
3625	3679 095	3798 882	3918 666	4038 446	4158 224	787	784	780	778	774	7	83
3626	4876 818	4996 572	5116 323	5236 071	5355 815	754	751	748	744	741	8	95
3627	6074 211	6193 932	6313 650	6433 365	6553 076	721	718	715	711	708	9	107
3628	7271 274	7390 962	7510 647	7630 329	7750 007	688	685	682	678	675		
3629	8468 007	8587 663	8707 314	8826 963	8946 608	656	651	649	645	642		
3630	9664 411	9784 033	9903 652	*0023 268	*0142 880	622	619	616	612	609		
3631	560 0860 485	0980 074	1099 660	1219 243	1338 822	589	586	583	579	576		
3632	2056 230	2175 786	2295 339	2414 889	2534 435	556	553	550	546	544		
3633	3251 645	3371 169	3490 689	3610 206	3729 719	524	520	517	513	511		
3634	4446 732	4566 223	4685 710	4805 194	4924 675	491	487	484	481	477		
3635	5641 490	5760 948	5880 402	5999 853	6119 301	458	454	451	448	444		
3636	6835 919	6955 344	7074 766	7194 184	7313 599	425	422	418	415	412		
3637	8030 020	8149 412	8268 801	8388 186	8507 568	392	389	385	382	379		
3638	9223 793	9343 152	9462 508	9581 860	9701 210	359	356	352	350	346		
3639	561 0417 237	0536 564	0655 887	0775 207	0894 523	327	323	320	316	313		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 36400 usque ad 37000.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
3640	561 1013 836	1133 147	1252 453	1371 757	1491 057	119 311	306	304	300	297		
3641	2206 789	2326 067	2445 341	2564 611	2683 879	278	274	270	268	264		
3642	3399 415	3518 659	3637 900	3757 138	3876 373	244	241	238	235	231		
3643	4591 712	4710 924	4830 133	4949 338	5068 540	212	209	205	202	199		
3644	5783 683	5902 862	6022 038	6141 210	6260 380	179	176	172	170	166		
3645	6975 327	7094 473	7213 616	7332 756	7451 892	146	143	140	136	134		
3646	8166 643	8285 757	8404 867	8523 974	8643 078	114	110	107	104	101		
3647	9357 633	9476 714	9595 792	9714 866	9833 938	081	078	074	072	068		
3648	562 0548 297	0667 345	0786 390	0905 432	1024 471	048	045	042	039	035		
3649	1738 634	1857 649	1976 662	2095 671	2214 677	015	013	009	006	003		
3650	2928 645	3047 628	3166 608	3285 584	3404 558	118 983	980	976	974	970		
3651	4118 329	4237 280	4356 227	4475 171	4594 112	951	947	944	941	938		119
3652	5307 689	5426 607	5545 521	5664 433	5783 341	918	914	912	908	905	1	12
3653	6496 722	6615 608	6734 490	6853 369	6972 244	886	882	879	875	873	2	24
3654	7685 430	7804 283	7923 133	8041 979	8160 822	853	850	846	843	840	3	36
3655	8873 813	8992 633	9111 450	9230 264	9349 075	820	817	814	811	807	4	48
3656	563 0061 871	0180 659	0299 443	0418 225	0537 003	788	784	782	778	775	5	60
3657	1249 603	1368 359	1487 111	1605 860	1724 606	756	752	749	746	742	6	71
3658	2437 011	2555 734	2674 454	2793 171	2911 884	723	720	717	713	710	7	83
3659	3624 095	3742 785	3861 473	3980 157	4098 837	690	688	684	680	678	8	95
3660	4810 854	4929 512	5048 167	5166 818	5285 467	658	655	651	649	645	9	107
3661	5997 289	6115 914	6234 537	6353 156	6471 772	625	623	619	616	613		
3662	7183 400	7301 993	7420 583	7539 170	7657 753	593	590	587	583	581		
3663	8369 187	8487 748	8606 305	8724 860	8843 411	561	557	555	551	548		
3664	9554 650	9673 178	9791 704	9910 226	*0028 745	528	526	522	519	515		
3665	564 0739 790	0858 286	0976 779	1095 269	1213 755	496	493	490	486	483		
3666	1924 606	2043 070	2161 531	2279 988	2398 442	464	461	457	454	451		
3667	3109 100	3227 531	3345 960	3464 385	3582 807	431	429	425	422	418		
3668	4293 270	4411 669	4530 065	4648 458	4766 848	399	396	393	390	386		
3669	5477 118	5595 485	5713 848	5832 209	5950 566	367	363	361	357	354		
3670	6660 643	6778 977	6897 309	7015 637	7133 962	334	332	328	325	322		
3671	7843 845	7962 148	8080 447	8198 743	8317 036	303	299	296	293	289		
3672	9026 725	9144 996	9263 263	9381 527	9499 787	271	267	264	260	258		
3673	565 0209 283	0327 522	0445 756	0563 988	0682 217	239	234	232	229	225		
3674	1391 520	1509 726	1627 928	1746 128	1864 324	206	202	200	196	193		
3675	2573 434	2691 608	2809 779	2927 946	3046 110	174	171	167	164	161		
3676	3755 027	3873 169	3991 307	4109 442	4227 574	142	138	135	132	129		
3677	4936 299	5054 408	5172 514	5290 618	5408 717	109	106	104	099	097		
3678	6117 249	6235 326	6353 401	6471 472	6589 539	077	075	071	067	065		117
3679	7297 878	7415 924	7533 966	7652 005	7770 040	046	042	039	035	033	1	12
3680	8478 187	8596 200	8714 210	8832 217	8950 220	013	010	007	003	001	2	23
3681	9658 174	9776 156	9894 134	*0012 108	*0130 080	117 982	978	974	972	968	3	35
3682	566 0837 842	0955 791	1073 737	1191 679	1309 619	949	946	942	940	936	4	47
3683	2017 189	2135 106	2253 019	2370 930	2488 838	917	913	911	908	904	5	59
3684	3196 215	3314 100	3431 982	3549 861	3667 736	885	882	879	875	873	6	70
3685	4374 922	4492 775	4610 625	4728 472	4846 315	853	850	847	843	840	7	82
3686	5553 309	5671 130	5788 948	5906 763	6024 574	821	818	815	811	808	8	94
3687	6731 376	6849 165	6966 951	7084 737	7202 513	789	786	783	779	777	9	105
3688	7909 124	8026 881	8144 635	8262 386	8380 134	757	754	751	748	744		
3689	9086 552	9204 278	9322 000	9439 719	9557 434	726	722	719	715	713		
3690	567 0263 662	0381 355	0499 045	0616 732	0734 416	693	690	687	684	681		
3691	1440 452	1558 113	1675 772	1793 427	1911 079	661	659	655	652	649		
3692	2616 924	2734 553	2852 180	2969 803	3087 423	629	627	623	620	617		
3693	3793 077	3910 674	4028 269	4145 860	4263 449	597	595	591	589	585		
3694	4968 911	5086 477	5204 040	5321 599	5439 156	566	563	559	557	553		
3695	6144 427	6261 961	6379 492	6497 020	6614 545	534	531	528	525	521		
3696	7319 625	7437 128	7554 627	7672 123	7789 616	503	499	496	493	489		
3697	8494 506	8611 976	8729 444	8846 908	8964 369	470	468	464	461	458		
3698	9669 068	9786 507	9903 943	*0021 375	*0138 804	439	436	432	429	426		
3699	568 0843 313	0960 720	1078 124	1195 525	1312 922	407	404	401	397	395		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 561 usque ad 568.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
3640	561 1610 354	1729 648	1848 938	1968 225	2087 509	119 294	290	287	284	280		
3641	2803 143	2922 404	3041 661	3160 916	3280 167	261	257	255	251	248		
3642	3995 604	4114 833	4234 057	4353 279	4472 497	229	224	222	218	215		
3643	5187 739	5306 934	5426 126	5545 315	5664 501	195	192	189	186	182		
3644	6379 546	6498 708	6617 868	6737 024	6856 177	162	160	156	153	150		
3645	7571 026	7690 156	7809 283	7928 406	8047 526	130	127	123	120	117		
3646	8762 179	8881 276	9000 370	9119 461	9238 549	097	094	091	088	084		
3647	9953 006	*0072 070	*0191 132	*0310 190	*0429 245	064	062	058	055	052		
3648	562 1143 506	1262 538	1381 567	1500 592	1619 615	032	029	025	023	019		
3649	2333 680	2452 679	2571 676	2690 668	2809 658	118 999	997	992	990	987		
3650	3523 528	3642 495	3761 458	3880 419	3999 376	967	963	961	957	953		
3651	4713 050	4831 984	4950 915	5069 843	5188 767	934	931	928	924	922		
3652	5902 246	6021 148	6140 046	6258 941	6377 833	902	898	895	892	889		118
3653	7091 117	7209 986	7328 852	7447 715	7566 574	869	866	863	859	856	1	12
3654	8279 662	8398 499	8517 332	8636 162	8754 989	837	833	830	827	824	2	24
3655	9467 882	9586 687	9705 487	9824 285	9943 079	805	800	798	794	792	3	35
3656	563 0655 778	0774 549	0893 318	1012 083	1130 845	771	769	765	762	758	4	47
3657	1843 348	1962 087	2080 823	2199 556	2318 285	739	736	733	729	726	5	59
3658	3030 594	3149 300	3268 004	3386 704	3505 401	706	704	700	697	694	6	71
3659	4217 515	4336 189	4454 860	4573 528	4692 193	674	671	668	665	661	7	83
3660	5404 112	5522 754	5641 392	5760 028	5878 660	642	638	636	632	629	8	94
3661	6590 385	6708 994	6827 600	6946 203	7064 803	609	606	603	600	597	9	106
3662	7776 334	7894 911	8013 485	8132 055	8250 623	577	574	570	568	564		
3663	8961 959	9080 503	9199 045	9317 583	9436 118	544	542	538	535	532		
3664	564 0147 260	0265 773	0384 282	0502 788	0621 290	513	509	506	502	500		
3665	1332 238	1450 718	1569 195	1687 669	1806 139	480	477	474	470	467		
3666	2516 893	2635 341	2753 786	2872 227	2990 665	448	445	441	438	435		
3667	3701 225	3819 641	3938 053	4056 462	4174 867	416	412	409	405	403		
3668	4885 234	5003 617	5121 997	5240 374	5358 747	383	380	377	373	371		
3669	6068 920	6187 271	6305 619	6423 963	6542 305	351	348	344	342	338		
3670	7252 284	7370 603	7488 918	7607 230	7725 539	319	315	312	309	306		
3671	8435 325	8553 612	8671 895	8790 175	8908 452	287	283	280	277	273		
3672	9618 045	9736 299	9854 550	9972 798	*0091 042	254	251	248	244	241		
3673	565 0800 442	0918 664	1036 883	1155 098	1273 311	222	219	215	213	209		
3674	1982 517	2100 707	2218 894	2337 077	2455 257	190	187	183	180	177		
3675	3164 271	3282 429	3400 583	3518 734	3636 882	158	154	151	148	145		
3676	4345 703	4463 829	4581 951	4700 070	4818 186	126	122	119	116	113		
3677	5526 814	5644 907	5762 998	5881 085	5999 168	093	091	087	083	081		
3678	6707 604	6825 665	6943 723	7061 778	7179 830	061	058	055	052	048		
3679	7888 073	8006 102	8124 128	8242 151	8360 170	029	026	023	019	017		117
3680	9068 221	9186 218	9304 212	9422 203	9540 190	117 997	994	991	987	984	1	12
3681	566 0248 048	0366 013	0483 975	0601 934	0719 889	965	962	959	955	953	2	23
3682	1427 555	1545 488	1663 418	1781 345	1899 268	933	930	927	923	921	3	35
3683	2606 742	2724 643	2842 541	2960 436	3078 327	901	898	895	891	888	4	47
3684	3785 609	3903 478	4021 344	4139 206	4257 066	869	866	862	860	856	5	59
3685	4964 155	5081 992	5199 826	5317 657	5435 485	837	834	831	828	824	6	70
3686	6142 382	6260 188	6377 989	6495 788	6613 584	806	801	799	796	792	7	82
3687	7320 290	7438 063	7555 833	7673 600	7791 363	773	770	767	763	761	8	94
3688	8497 878	8615 619	8733 357	8851 092	8968 824	741	738	735	732	728	9	105
3689	9675 147	9792 856	9910 562	*0028 265	*0145 965	709	706	703	700	697		
3690	567 0852 097	0969 774	1087 448	1205 119	1322 787	677	674	671	668	665		
3691	2028 728	2146 373	2264 016	2381 655	2499 291	645	643	639	636	633		
3692	3205 040	3322 654	3440 264	3557 871	3675 476	614	610	607	605	601		
3693	4381 034	4498 615	4616 194	4733 770	4851 342	581	579	576	572	569		
3694	5556 709	5674 259	5791 806	5909 350	6026 890	550	547	544	540	537		
3695	6732 066	6849 584	6967 099	7084 611	7202 120	518	515	512	509	505		
3696	7907 105	8024 592	8142 075	8259 555	8377 032	487	483	480	477	474		
3697	9081 827	9199 281	9316 733	9434 181	9551 626	454	452	448	445	442		
3698	568 0256 230	0373 653	0491 073	0608 490	0725 903	423	420	417	413	410		
3699	1430 317	1547 708	1665 096	1782 481	1899 862	391	388	385	381	379		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 37000 usque ad 37600.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
3700	568 2017 241	2134 616	2251 988	2369 357	2486 723	117 375	372	369	366	362	
3701	3190 851	3308 195	3425 535	3542 872	3660 206	344	340	337	334	331	
3702	4364 144	4481 456	4598 765	4716 070	4833 373	312	309	305	303	299	
3703	5537 120	5654 401	5771 678	5888 952	6006 222	281	277	274	270	268	
3704	6709 780	6827 029	6944 274	7061 516	7178 755	249	245	242	239	236	
3705	7882 123	7999 340	8116 554	8233 764	8350 972	217	214	210	208	204	
3706	9054 150	9171 335	9288 517	9405 696	9522 872	185	182	179	176	173	
3707	569 0225 860	0343 014	0460 164	0577 312	0694 456	154	150	148	144	141	
3708	1397 255	1514 377	1631 496	1748 611	1865 724	122	119	115	113	109	
3709	2568 333	2615 424	2802 511	2919 595	3036 676	091	087	084	081	078	
3710	3739 096	3856 155	3973 211	4090 263	4207 313	059	056	052	050	046	
3711	4909 543	5026 571	5143 595	5260 616	5377 634	028	024	021	018	015	
3712	6079 675	6196 671	6313 664	6430 654	6547 640	116 996	993	990	986	983	
3713	7249 492	7366 457	7483 418	7600 376	7717 331	965	961	958	955	952	
3714	8418 994	8535 927	8652 857	8769 783	8886 707	933	930	926	924	920	
3715	9588 181	9705 082	9821 981	9938 876	*0055 768	901	899	895	892	888	
3716	570 0757 053	0873 923	0990 790	1107 654	1224 514	870	867	864	860	857	
3717	1925 611	2042 449	2159 285	2276 117	2392 946	838	836	832	829	826	
3718	3093 854	3210 661	3327 465	3444 266	3561 064	807	804	801	798	794	
3719	4261 784	4378 559	4495 332	4612 101	4728 867	775	773	769	766	763	
3720	5429 399	5546 143	5662 884	5779 622	5896 357	744	741	738	735	732	
3721	6596 700	6713 413	6830 123	6946 829	7063 533	713	710	706	704	700	
3722	7763 688	7880 369	7997 048	8113 723	8230 395	681	679	675	672	669	
3723	8930 362	9047 012	9163 659	9280 303	9396 944	650	647	644	641	638	
3724	571 0096 723	0213 342	0329 958	0446 570	0563 180	619	616	612	610	606	117 1 12 2 23 3 35 4 47 5 59 6 70 7 82 8 94 9 105
3725	1262 771	1379 358	1495 943	1612 524	1729 102	587	585	581	578	575	
3726	2428 506	2545 062	2661 615	2778 165	2894 712	556	553	550	547	544	
3727	3593 928	3710 453	3826 974	3943 493	4060 009	525	521	519	516	512	
3728	4759 037	4875 531	4992 021	5108 509	5224 993	494	490	488	484	481	
3729	5923 834	6040 296	6156 755	6273 212	6389 665	462	459	457	453	450	
3730	7088 318	7204 749	7321 178	7437 603	7554 024	431	429	425	421	419	
3731	8252 490	8368 890	8485 287	8601 681	8718 072	400	397	394	391	388	
3732	9416 351	9532 720	9649 085	9765 448	9881 808	369	365	363	360	356	
3733	572 0579 899	0696 237	0812 572	0928 903	1045 231	338	335	331	328	326	
3734	1743 136	1859 443	1975 746	2092 046	2208 344	307	303	300	298	294	
3735	2906 062	3022 337	3138 609	3254 878	3371 144	275	272	269	266	263	
3736	4068 676	4184 920	4301 161	4417 399	4533 634	244	241	238	235	232	
3737	5230 978	5347 192	5463 402	5579 609	5695 813	214	210	207	204	200	
3738	6392 970	6509 153	6625 332	6741 507	6857 680	183	179	175	173	170	
3739	7554 652	7670 803	7786 950	7903 095	8019 237	151	147	145	142	139	
3740	8716 022	8832 142	8948 259	9064 373	9180 483	120	117	114	110	108	
3741	9877 082	9993 171	*0109 257	*0225 339	*0341 419	089	086	082	080	077	
3742	573 1037 832	1153 890	1269 944	1385 996	1502 045	058	054	052	049	045	
3743	2198 271	2314 298	2430 322	2546 343	2662 360	027	024	021	017	015	
3744	3358 401	3474 397	3590 389	3706 379	3822 366	115 996	992	990	987	983	
3745	4518 220	4634 185	4750 147	4866 106	4982 062	965	962	959	956	952	
3746	5677 730	5793 664	5909 595	6025 523	6141 448	934	931	928	925	921	
3747	6836 931	6952 834	7068 734	7184 631	7300 525	903	900	897	894	890	
3748	7995 822	8111 694	8227 563	8343 429	8459 292	872	869	866	863	860	
3749	9154 404	9270 245	9386 084	9501 919	9617 751	841	839	835	832	828	
3750	574 0312 677	0428 488	0544 295	0660 099	0775 900	811	807	804	801	798	
3751	1470 642	1586 421	1702 197	1817 971	1933 741	779	776	774	770	767	
3752	2628 297	2744 046	2859 791	2975 534	3091 273	749	745	743	739	736	
3753	3785 644	3901 362	4017 077	4132 788	4248 497	718	715	711	709	705	
3754	4942 683	5058 370	5174 054	5289 734	5405 412	687	684	680	678	675	
3755	6099 413	6215 070	6330 723	6446 372	6562 019	657	653	649	647	644	
3756	7255 836	7371 461	7487 084	7602 703	7718 319	625	623	619	616	613	
3757	8411 951	8527 545	8643 137	8758 725	8874 310	594	592	588	585	583	
3758	9567 758	9683 321	9798 882	9914 440	*0029 994	563	561	558	554	552	
3759	575 0723 257	0838 790	0954 320	1069 847	1185 371	533	530	527	524	521	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 568 usque ad 575.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
3700	568 2604 085	2721 445	2838 801	2956 154	3073 504	117 360	356	353	350	347		
3701	3777 537	3894 865	4012 189	4129 511	4246 829	328	324	322	318	315		
3702	4950 672	5067 968	5185 261	5302 551	5419 837	296	293	290	286	283		
3703	6123 490	6240 754	6358 015	6475 274	6592 528	264	261	259	254	252		
3704	7295 991	7413 224	7530 453	7647 680	7764 903	233	229	227	223	220		
3705	8468 176	8585 377	8702 575	8819 770	8936 961	201	198	195	191	189		
3706	9640 045	9757 214	9874 380	9991 543	*0108 703	169	166	163	160	157		
3707	569 0811 597	0928 735	1045 870	1163 001	1280 129	138	135	131	128	126		
3708	1982 833	2099 940	2217 043	2334 143	2451 240	107	103	100	097	093		
3709	3153 754	3270 829	3387 900	3504 969	3622 034	075	071	069	065	062		
3710	4324 359	4441 402	4558 442	4675 479	4792 513	043	040	037	034	030		
3711	5494 649	5611 661	5728 669	5845 674	5962 676	012	008	005	002	*999		
3712	6664 623	6781 603	6898 580	7015 554	7132 525	116 980	977	974	971	967		
3713	7834 283	7951 231	8068 177	8185 119	8302 058	948	946	942	939	936		
3714	9003 627	9120 544	9237 458	9354 369	9471 276	917	914	911	907	905		
3715	570 0172 656	0289 542	0406 425	0523 304	0640 180	886	883	879	876	873		
3716	1341 371	1458 226	1575 077	1691 925	1808 769	855	851	848	844	842		
3717	2509 772	2626 595	2743 414	2860 231	2977 044	823	819	817	813	810		
3718	3677 858	3794 650	3911 438	4028 223	4145 005	792	788	785	782	779		
3719	4845 630	4962 390	5079 147	5195 901	5312 651	760	757	754	750	748		
3720	6013 089	6129 817	6246 543	6363 265	6479 984	728	726	722	719	716		
3721	7180 233	7296 930	7413 625	7530 315	7647 003	697	695	690	688	685		
3722	8347 064	8463 730	8580 393	8697 052	8813 709	666	663	659	657	653		
3723	9513 582	9630 216	9746 848	9863 476	9980 101	634	632	628	625	622		
3724	571 0679 786	0796 389	0912 989	1029 586	1146 180	603	600	597	594	591		116
3725	1845 677	1962 249	2078 818	2195 384	2311 946	572	569	566	562	560	1	12
3726	3011 256	3127 796	3244 334	3360 868	3477 399	540	538	534	531	529	2	23
3727	4176 521	4293 031	4409 537	4526 040	4642 540	510	506	503	500	497	3	35
3728	5341 474	5457 952	5574 427	5690 899	5807 368	478	475	472	469	466	4	46
3729	6506 115	6622 562	6739 006	6855 446	6971 884	447	444	440	438	434	5 6	58 70
3730	7670 443	7786 859	7903 271	8019 681	8136 087	416	412	410	406	403	7	81
3731	8834 460	8950 844	9067 225	9183 604	9299 979	384	381	379	375	372	8	93
3732	9998 164	*0114 517	*0230 867	*0347 214	*0463 558	353	350	347	344	341	9	104
3733	572 1161 557	1277 879	1394 198	1510 514	1626 826	322	319	316	312	310		
3734	2324 638	2440 929	2557 217	2673 501	2789 783	291	288	284	282	279		
3735	3487 407	3603 667	3719 924	3836 178	3952 428	260	257	254	250	248		
3736	4649 866	4766 095	4882 320	4998 543	5114 762	229	225	223	219	216		
3737	5812 013	5928 211	6044 405	6160 597	6276 785	198	194	192	188	185		
3738	6973 850	7090 016	7206 180	7322 340	7438 497	166	164	160	157	155		
3739	8135 376	8251 511	8367 643	8483 773	8599 899	135	132	130	126	123		
3740	9296 591	9412 695	9528 797	9644 895	9760 990	104	102	098	095	092		
3741	573 0457 496	0573 569	0689 639	0805 707	0921 771	073	070	068	064	061		
3742	1618 090	1734 133	1850 172	1966 208	2082 241	043	039	036	033	030		
3743	2778 375	2894 386	3010 394	3126 400	3242 402	011	008	006	002	*999		
3744	3938 349	4054 330	4170 307	4286 281	4402 252	115 981	977	974	971	968		
3745	5098 014	5213 964	5329 910	5445 853	5561 793	950	946	943	940	937		
3746	6257 369	6373 288	6489 203	6605 116	6721 025	919	915	913	909	906		
3747	7416 415	7532 303	7648 187	7764 069	7879 947	888	884	882	878	875		
3748	8575 152	8691 008	8806 862	8922 713	9038 560	856	854	851	847	844		
3749	9733 579	9849 405	9965 228	*0081 047	*0196 864	826	823	819	817	813		
3750	574 0891 698	1007 493	1123 285	1239 073	1354 859	795	792	788	786	783		
3751	2049 508	2165 272	2281 033	2396 791	2512 545	764	761	758	754	752		
3752	3207 009	3322 742	3438 472	3554 199	3669 923	733	730	727	724	721		
3753	4364 202	4479 904	4595 604	4711 300	4826 993	702	700	696	693	690		
3754	5521 087	5636 758	5752 427	5868 092	5983 754	671	669	665	662	659		
3755	6677 663	6793 304	6908 942	7024 576	7140 208	641	638	634	632	628		
3756	7833 932	7949 542	8065 149	8180 752	8296 353	610	607	603	601	598		
3757	8989 893	9105 472	9221 048	9336 621	9452 191	579	576	573	570	567		
3758	575 0145 546	0261 094	0376 640	0492 182	0607 721	548	546	542	539	536		
3759	1300 892	1416 409	1531 924	1647 435	1762 944	517	515	511	509	505		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 37600 usque ad 38200.

N.	Logarithmi. 0	1	2	3	4	Differentiae. 0	1	2	3	4
3760	575 1878 449	1993 952	2109 451	2224 947	2340 440	115 503	499	496	493	490
3761	3033 334	3148 806	3264 274	3379 740	3495 202	472	468	466	462	460
3762	4187 912	4303 353	4418 791	4534 226	4649 657	441	438	435	431	429
3763	5342 183	5457 593	5573 001	5688 405	5803 806	410	408	404	401	398
3764	6496 148	6611 527	6726 904	6842 277	6957 647	379	377	373	370	368
3765	7649 805	7765 154	7880 500	7995 843	8111 183	349	346	343	340	336
3766	8803 157	8918 475	9033 790	9149 103	9264 412	318	315	313	309	306
3767	9956 202	*0071 490	*0186 774	*0302 056	*0417 334	288	284	282	278	276
3768	576 1108 941	1224 198	1339 452	1454 703	1569 951	257	254	251	248	245
3769	2261 374	2376 601	2491 824	2607 045	2722 262	227	223	221	217	214
3770	3413 502	3528 698	3643 891	3759 081	3874 268	196	193	190	187	183
3771	4565 324	4680 489	4795 652	4910 811	5025 967	165	163	159	156	154
3772	5716 841	5831 976	5947 107	6062 236	6177 362	135	131	129	126	122
3773	6868 052	6983 156	7098 258	7213 356	7328 451	104	102	098	095	092
3774	8018 958	8134 032	8249 103	8364 171	8479 235	074	071	068	064	062
3775	9169 560	9284 603	9399 643	9514 681	9629 715	043	040	038	034	031
3776	577 0319 856	0434 869	0549 879	0664 886	0779 890	013	010	007	004	000
3777	1469 848	1584 831	1699 810	1814 787	1929 760	114 983	979	977	973	970
3778	2619 536	2734 488	2849 437	2964 383	3079 326	952	949	946	943	940
3779	3768 919	3883 841	3998 759	4113 675	4228 587	922	918	916	912	910
3780	4917 998	5032 890	5147 778	5262 663	5377 545	892	888	885	882	879
3781	6066 774	6181 634	6296 492	6411 347	6526 199	860	858	855	852	848
3782	7215 245	7330 076	7444 903	7559 727	7674 549	831	827	824	822	818
3783	8363 413	8478 213	8593 010	8707 804	8822 595	800	797	794	791	788
3784	9511 277	9626 047	9740 814	9855 577	9970 338	770	767	763	761	758
3785	578 0658 838	0773 578	0888 314	1003 048	1117 778	740	736	734	730	727
3786	1806 096	1920 805	2035 511	2150 215	2264 915	709	706	704	700	697
3787	2953 051	3067 730	3182 406	3297 079	3411 748	679	676	673	669	667
3788	4099 703	4214 352	4328 997	4443 640	4558 279	649	645	643	639	637
3789	5246 053	5360 671	5475 286	5589 899	5704 508	618	615	613	609	606
3790	6392 100	6506 688	6621 273	6735 855	6850 434	588	585	582	579	576
3791	7537 844	7652 402	7766 957	7881 509	7996 057	558	555	552	548	546
3792	8683 287	8797 814	8912 339	9026 860	9141 379	527	525	521	519	516
3793	9828 427	9942 924	*0057 419	*0171 910	*0286 399	497	495	491	489	485
3794	579 0973 266	1087 733	1202 197	1316 658	1431 116	467	464	461	458	456
3795	2117 802	2232 239	2346 673	2461 105	2575 533	437	434	432	428	425
3796	3262 038	3376 444	3490 848	3605 249	3719 647	406	404	401	398	395
3797	4405 971	4520 348	4634 722	4749 093	4863 461	377	374	371	368	364
3798	5549 604	5663 951	5778 294	5892 635	6006 973	347	343	341	338	334
3799	6692 936	6807 252	6921 566	7035 876	7150 184	316	314	310	308	304
3800	7835 966	7950 253	8064 536	8178 817	8293 094	287	283	281	277	275
3801	8978 696	9092 952	9207 206	9321 456	9435 704	256	254	250	248	244
3802	580 0121 125	0235 352	0349 575	0463 795	0578 013	227	223	220	218	214
3803	1263 254	1377 450	1491 644	1605 834	1720 022	196	194	190	188	184
3804	2405 083	2519 249	2633 412	2747 573	2861 730	166	163	161	157	154
3805	3546 611	3660 749	3774 881	3889 011	4003 138	138	132	130	127	125
3806	4687 840	4801 946	4916 049	5030 150	5144 247	106	103	101	097	094
3807	5828 768	5942 845	6056 918	6170 988	6285 056	077	073	070	068	064
3808	6969 397	7083 444	7197 487	7311 527	7425 565	047	043	040	038	034
3809	8109 727	8223 743	8337 757	8451 767	8565 775	016	014	010	008	004
3810	9249 757	9363 743	9477 727	9591 707	9705 685	113 986	984	980	978	975
3811	581 0389 488	0503 444	0617 398	0731 349	0845 296	956	954	951	947	945
3812	1528 920	1642 846	1756 770	1870 691	1984 609	926	924	921	918	915
3813	2668 053	2781 950	2895 844	3009 734	3123 622	897	894	890	888	885
3814	3806 887	3920 754	4034 618	4148 479	4262 337	867	864	861	858	855
3815	4945 423	5059 260	5173 094	5286 925	5400 754	837	834	831	829	825
3816	6083 660	6197 468	6311 272	6425 073	6538 872	808	804	801	799	795
3817	7221 599	7335 377	7449 152	7562 923	7676 692	778	775	771	769	765
3818	8359 241	8472 988	8586 733	8700 475	8814 214	747	745	742	739	735
3819	9496 584	9610 302	9724 017	9837 729	9951 438	718	715	712	709	706
N.	0 Logarithmi.	1	2	3	4	0 Differentiae.	1	2	3	4

Partes proport.	115
1	12
2	23
3	35
4	46
5	58
6	69
7	81
8	92
9	104
Partes proport.	

L. 575 usque ad 582.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	
3760	575 2455 930	2571 417	2686 901	2802 382	2917 860	115 487	484	481	478	474	
3761	3610 662	3726 118	3841 571	3957 021	4072 468	456	453	450	447	444	
3762	4765 086	4880 512	4995 934	5111 354	5226 770	426	422	420	416	413	
3763	5919 204	6034 599	6149 990	6265 379	6380 765	395	391	389	386	383	
3764	7073 015	7188 379	7303 740	7419 098	7534 453	364	361	358	355	352	
3765	8226 519	8341 853	8457 184	8572 511	8687 835	334	331	327	324	322	
3766	9379 718	9495 021	9610 321	9725 617	9840 911	303	300	296	294	291	
3767	576 0532 610	0647 882	0763 152	0878 418	0993 681	272	270	266	263	260	
3768	1685 196	1800 438	1915 677	2030 912	2146 145	242	239	235	233	229	
3769	2837 476	2952 688	3067 896	3183 101	3298 303	212	208	205	202	199	
3770	3989 451	4104 632	4219 810	4334 984	4450 156	181	178	174	172	168	
3771	5141 121	5256 271	5371 418	5486 562	5601 703	150	147	144	141	138	
3772	6292 484	6407 604	6522 721	6637 834	6752 945	120	117	113	111	107	
3773	7443 543	7558 632	7673 718	7788 801	7903 881	089	086	083	080	077	
3774	8594 297	8709 356	8824 411	8939 464	9054 513	059	055	053	049	047	
3775	9744 746	9859 774	9974 799	*0089 821	*0204 840	028	025	022	019	016	
3776	577 0894 890	1009 888	1124 883	1239 874	1354 863	114 998	995	991	989	985	
3777	2044 730	2159 697	2274 662	2389 623	2504 581	967	965	961	958	955	
3778	3194 266	3309 202	3424 136	3539 067	3653 995	936	934	931	928	924	
3779	4343 497	4458 403	4573 307	4688 207	4803 104	906	904	900	897	894	
3780	5492 424	5607 300	5722 173	5837 043	5951 910	876	873	870	867	864	
3781	6641 047	6755 893	6870 736	6985 575	7100 412	846	843	839	837	833	
3782	7789 367	7904 182	8018 994	8133 804	8248 610	815	812	810	806	803	
3783	8937 383	9052 168	9166 950	9281 729	9396 505	785	782	779	776	772	
3784	578 0085 096	0199 850	0314 602	0429 350	0544 096	754	752	748	746	742	114
3785	1232 505	1347 229	1461 951	1576 669	1691 384	724	722	718	715	712	
3786	2379 612	2494 306	2608 997	2723 684	2838 369	694	691	687	685	682	1 11
3787	3526 415	3641 079	3755 739	3870 397	3985 052	664	660	658	655	651	2 23 3 34
3788	4672 916	4787 549	4902 180	5016 807	5131 431	633	631	627	624	622	4 46
3789	5819 114	5933 717	6048 317	6162 914	6277 509	603	600	597	595	591	5 57
3790	6965 010	7079 583	7194 153	7308 720	7423 283	573	570	567	563	561	6 68
3791	8110 603	8225 146	8339 686	8454 222	8568 756	543	540	536	534	531	7 80
3792	9255 895	9370 407	9484 917	9599 423	9713 927	512	510	506	504	500	8 91
3793	579 0400 884	0515 366	0629 846	0744 322	0858 795	482	480	476	473	471	9 103
3794	1545 572	1660 024	1774 473	1888 919	2003 362	452	449	446	443	440	
3795	2689 958	2804 380	2918 799	3033 215	3147 628	422	419	416	413	410	
3796	3834 042	3948 434	4062 823	4177 209	4291 592	392	389	386	383	379	
3797	4977 825	5092 187	5206 546	5320 902	5435 254	362	359	356	352	350	
3798	6121 307	6235 639	6349 968	6464 293	6578 616	332	329	325	323	320	
3799	7264 488	7378 790	7493 089	7607 384	7721 677	302	299	295	293	289	
3800	8407 369	8521 640	8635 909	8750 174	8864 437	271	269	265	263	259	
3801	9549 948	9664 190	9778 428	9892 663	*0006 896	242	238	235	233	229	
3802	580 0692 227	0806 439	0920 647	1034 852	1149 055	212	208	205	203	199	
3803	1834 206	1948 387	2062 566	2176 741	2290 913	181	179	175	172	170	
3804	2975 884	3090 036	3204 184	3318 329	3432 472	152	148	145	143	139	
3805	4117 263	4231 384	4345 502	4459 618	4573 730	121	118	116	112	110	
3806	5258 341	5372 433	5486 521	5600 606	5714 689	092	088	085	083	079	
3807	6399 120	6513 181	6627 240	6741 295	6855 348	061	059	055	053	049	
3808	7539 599	7653 631	7767 659	7881 685	7995 707	032	028	026	022	020	
3809	8679 779	8793 781	8907 779	9021 775	9135 767	002	*998	*996	*992	*990	
3810	9819 660	9933 631	*0047 600	*0161 565	*0275 588	113 971	969	965	963	960	
3811	581 0959 241	1073 183	1187 121	1301 057	1414 990	942	938	936	933	930	
3812	2098 524	2212 435	2326 344	2440 250	2554 153	911	909	906	903	900	
3813	3237 507	3351 389	3465 268	3579 144	3693 017	882	879	876	873	870	
3814	4376 192	4490 044	4603 894	4717 740	4831 583	852	850	846	843	840	
3815	5514 579	5628 401	5742 220	5856 037	5969 850	822	819	817	813	810	
3816	6652 667	6766 460	6880 249	6994 036	7107 819	793	789	787	783	780	
3817	7790 457	7904 220	8017 980	8131 736	8245 490	763	760	756	754	751	
3818	8927 949	9041 682	9155 412	9269 139	9382 863	733	730	727	724	721	
3819	582 0065 144	0178 847	0292 547	0406 244	0519 938	703	700	697	694	691	
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

N. 38200 usque ad 38800.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
3820	582 0633 629	0747 317	0861 002	0974 685	1088 364	113 688	685	683	679	676		
3821	1770 377	1884 035	1997 691	2111 343	2224 993	658	656	652	650	646		
3822	2906 827	3020 456	3134 082	3247 704	3361 324	629	626	622	620	617		
3823	4042 980	4156 579	4270 175	4383 768	4497 358	599	596	593	590	587		
3824	5178 836	5292 405	5405 972	5519 535	5633 095	569	567	563	560	558		
3825	6314 395	6427 934	6541 471	6655 005	6768 535	539	537	534	530	528		
3826	7449 657	7563 167	7676 674	7790 178	7903 679	510	507	504	501	498		
3827	8584 622	8698 102	8811 580	8925 054	9038 525	480	478	474	471	469		
3828	9719 291	9832 742	9946 189	*0059 634	*0173 076	451	447	445	442	438		
3829	583 0853 663	0967 084	1080 502	1193 917	1307 329	421	418	415	412	410		
3830	1987 740	2101 131	2214 519	2327 905	2441 287	391	388	386	382	380		
3831	3121 520	3234 882	3348 240	3461 596	3574 949	362	358	356	353	350		114
3832	4255 004	4368 337	4481 665	4594 992	4708 315	333	328	327	323	320	1	11
3833	5388 193	5501 495	5614 795	5728 091	5841 385	302	300	296	294	291	2	23
3834	6521 085	6634 358	6747 629	6860 896	6974 160	273	271	267	264	261	3	34
3835	7653 683	7766 926	7880 167	7993 404	8106 639	243	241	237	235	232	4	46
3836	8785 985	8899 199	9012 410	9125 618	9238 823	214	211	208	205	202	5	57
3837	9917 992	*0031 176	*0144 358	*0257 537	*0370 712	184	182	179	175	173	6	68
3838	584 1049 704	1162 859	1276 011	1389 160	1502 306	155	152	149	146	143	7	80
3839	2181 121	2294 247	2407 369	2520 489	2633 606	126	122	120	117	113	8	91
3840	3312 244	3425 340	3538 433	3651 523	3764 610	096	093	090	087	084	9	103
3841	4443 072	4556 138	4669 202	4782 263	4895 320	066	064	061	057	055		
3842	5573 605	5686 642	5799 677	5912 708	6025 736	037	035	031	028	026		
3843	6703 845	6816 852	6929 857	7042 859	7155 858	007	005	002	*999	*996		
3844	7833 790	7946 768	8059 744	8172 716	8285 686	112 978	976	972	970	966		
3845	8963 441	9076 390	9189 336	9302 280	9415 220	949	946	944	940	937		
3846	585 0092 799	0205 719	0318 635	0431 549	0544 460	920	916	914	911	908		
3847	1221 863	1334 753	1447 641	1560 525	1673 407	890	888	884	882	878		
3848	2350 634	2463 495	2576 353	2689 208	2802 060	861	858	855	852	849		
3849	3479 111	3591 943	3704 771	3817 597	3930 420	832	828	826	823	820		
3850	4607 295	4720 097	4832 897	4945 693	5058 487	802	800	796	794	790		
3851	5735 186	5847 959	5960 729	6073 496	6186 261	773	770	767	765	761		
3852	6862 785	6975 528	7088 269	7201 007	7313 742	743	741	738	735	732		
3853	7990 090	8102 805	8215 516	8328 225	8440 930	715	711	709	705	703		
3854	9117 103	9229 788	9342 471	9455 150	9567 827	685	683	679	677	673		
3855	586 0243 824	0356 480	0469 133	0581 783	0694 430	656	653	650	647	645		
3856	1370 252	1482 879	1595 503	1708 124	1820 742	627	624	621	618	615		
3857	2496 389	2608 986	2721 581	2834 173	2946 761	597	595	592	588	586		
3858	3622 233	3734 801	3847 367	3959 929	4072 489	568	566	562	560	557		112
3859	4747 786	4860 325	4972 861	5085 395	5197 925	539	536	534	530	528	1	11
3860	5873 047	5985 557	6098 064	6210 568	6323 069	510	507	504	501	499	2	22
3861	6998 016	7110 497	7222 975	7335 450	7447 922	481	478	475	472	470	3	34
3862	8122 694	8235 146	8347 595	8460 041	8572 484	452	449	446	443	440	4	45
3863	9247 081	9359 504	9471 924	9584 341	9696 755	423	420	417	414	411	5	56
3864	587 0371 177	0483 571	0595 962	0708 350	0820 734	394	391	388	384	382	6	67
3865	1494 983	1607 347	1719 709	1832 067	1944 423	364	362	358	356	353	7	78
3866	2618 497	2730 832	2843 165	2955 495	3067 821	335	333	330	326	324	8	89
3867	3741 721	3854 027	3966 331	4078 631	4190 929	306	304	300	298	295	9	100
3868	4864 654	4976 931	5089 206	5201 478	5313 746	277	275	272	268	266		
3869	5987 297	6099 546	6211 791	6324 034	6436 273	249	245	243	239	237		
3870	7109 650	7221 870	7334 086	7446 300	7558 510	220	216	214	210	208		
3871	8231 713	8343 904	8456 091	8568 276	8680 457	191	187	185	181	179		
3872	9353 486	9465 648	9577 806	9689 962	9802 115	162	158	156	153	149		
3873	588 0474 970	0587 102	0699 232	0811 358	0923 482	132	130	126	124	121		
3874	1596 164	1708 267	1820 368	1932 466	2044 560	103	101	098	094	092		
3875	2717 068	2829 143	2941 215	3053 283	3165 349	075	072	068	066	063		
3876	3837 684	3949 729	4061 772	4173 812	4285 849	045	043	040	037	034		
3877	4958 010	5070 027	5182 041	5294 052	5406 060	017	014	011	008	005		
3878	6078 047	6190 035	6302 020	6414 003	6525 982	111 988	985	983	979	976		
3879	7197 796	7309 755	7421 711	7533 664	7645 615	959	956	953	951	947		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 582 usque ad 588

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
3820	582 1202 040	1315 713	1429 384	1543 051	1656 715	113 673	671	667	664	662		
3821	2338 639	2452 283	2565 923	2679 561	2793 196	644	640	638	635	631		
3822	3474 941	3588 555	3702 165	3815 773	3929 378	614	610	608	605	602		
3823	4610 945	4724 529	4838 110	4951 689	5065 264	584	581	579	575	572		
3824	5746 653	5860 207	5973 758	6087 307	6200 852	554	551	549	545	543		
3825	6882 063	6995 588	7109 109	7222 628	7336 144	525	521	519	516	513		
3826	8017 177	8130 672	8244 164	8357 653	8471 139	495	492	489	486	483		
3827	9151 994	9265 459	9378 921	9492 381	9605 838	465	462	460	457	453		
3828	583 0286 514	0399 950	0513 383	0626 813	0740 240	436	433	430	427	423		
3829	1420 739	1534 145	1647 548	1760 948	1874 345	406	403	400	397	395		
3830	2554 667	2668 043	2781 417	2894 787	3008 155	376	374	370	368	365		
3831	3688 299	3801 646	3914 990	4028 331	4141 669	347	344	341	338	335		
3832	4821 635	4934 953	5048 267	5161 579	5274 887	318	314	312	308	306		113
3833	5954 676	6067 964	6181 249	6294 530	6407 809	288	285	281	279	276	1	11
3834	7087 421	7200 679	7313 935	7427 187	7540 436	258	256	252	249	247	2	23
3835	8219 871	8333 100	8446 325	8559 548	8672 768	229	225	223	220	217	3	34
3836	9352 025	9465 225	9578 421	9691 614	9804 805	200	196	193	191	187	4	45
3837	584 0483 885	0597 055	0710 221	0823 385	0936 546	170	166	164	161	158	5 6	57 68
3838	1615 449	1728 590	1841 727	1954 861	2067 993	141	137	134	132	128	7	79
3839	2746 719	2859 830	2972 938	3086 043	3199 145	111	108	105	102	099	8	90
3840	3877 694	3990 776	4103 854	4216 930	4330 002	082	078	076	072	070	9	102
3841	5008 375	5121 427	5234 476	5347 522	5460 565	052	049	046	043	040		
3842	6138 762	6251 784	6364 804	6477 820	6590 834	022	020	016	014	011		
3843	7268 854	7381 847	7494 837	7607 824	7720 809	112 993	990	987	985	981		
3844	8398 652	8511 616	8624 577	8737 535	8850 489	964	961	958	954	952		
3845	9528 157	9641 091	9754 023	9866 951	9979 876	934	932	928	925	923		
3846	585 0657 368	0770 273	0883 175	0996 074	1108 970	905	902	899	896	893		
3847	1786 285	1899 161	2012 033	2124 903	2237 770	876	872	870	867	864		
3848	2914 909	3027 755	3140 599	3253 439	3366 276	846	844	840	837	835		
3849	4043 240	4156 057	4268 871	4381 682	4494 490	817	814	811	808	805		
3850	5171 277	5284 065	5396 850	5509 631	5622 410	788	785	781	779	776		
3851	6299 022	6411 780	6524 536	6637 288	6750 038	758	756	752	750	747		
3852	7426 474	7539 203	7651 929	7764 652	7877 373	729	726	723	721	717		
3853	8553 633	8666 333	8779 030	8891 724	9004 415	700	697	694	691	688		
3854	9680 500	9793 171	9905 838	*0018 503	*0131 165	671	667	665	662	659		
3855	586 0807 075	0919 716	1032 354	1144 990	1257 623	641	638	636	633	629		
3856	1933 357	2045 969	2158 578	2271 185	2383 788	612	609	607	603	601		
3857	3059 347	3171 930	3284 510	3397 088	3509 662	583	580	578	574	571		
3858	4185 046	4297 600	4410 151	4522 699	4635 244	554	551	548	545	542		
3859	5310 453	5422 977	5535 499	5648 018	5760 534	524	522	519	516	513		112
3860	6435 568	6548 063	6660 556	6773 046	6885 532	495	493	490	486	484	1	11
3861	7560 392	7672 858	7785 322	7897 782	8010 240	466	464	460	458	454	2	22
3862	8684 924	8797 362	8909 796	9022 227	9134 656	438	434	431	429	425	3	34
3863	9809 166	9921 574	*0033 979	*0146 382	*0258 781	408	405	403	399	396	4	45
3864	587 0933 116	1045 495	1157 872	1270 245	1382 615	379	377	373	370	368	5 6	56 67
3865	2056 776	2169 126	2281 473	2393 817	2506 159	350	347	344	342	338	7	78
3866	3180 145	3292 466	3404 784	3517 099	3629 411	321	318	315	312	310	8	90
3867	4303 224	4415 516	4527 805	4640 091	4752 374	292	289	286	283	280	9	101
3868	5426 012	5538 275	5650 535	5762 792	5875 046	263	260	257	254	251		
3869	6548 510	6660 744	6772 975	6885 203	6997 428	234	231	228	225	222		
3870	7670 718	7782 923	7895 125	8007 324	8119 520	205	202	199	196	193		
3871	8792 636	8904 812	9016 985	9129 155	9241 322	176	173	170	167	164		
3872	9914 264	*0026 411	*0138 555	*0250 696	*0362 835	147	144	141	139	135		
3873	588 1035 603	1147 721	1259 836	1371 948	1484 057	118	115	112	109	107		
3874	2156 652	2268 741	2380 827	2492 911	2604 991	089	086	084	080	077		
3875	3277 412	3389 472	3501 530	3613 584	3725 635	060	058	054	051	049		
3876	4397 883	4509 914	4621 943	4733 968	4845 990	031	029	025	022	020		
3877	5518 065	5630 067	5742 067	5854 063	5966 057	002	000	*996	*994	*990		
3878	6637 958	6749 931	6861 902	6973 869	7085 834	111 973	971	967	965	962		
3879	7757 562	7869 507	7981 448	8093 387	8205 323	945	941	939	936	933		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 38800 usque ad 39400.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
3880	588 8317 256	8429 186	8541 113	8653 038	8764 959	111 930	927	925	921	919		
3881	9436 427	9548 329	9660 227	9772 123	9884 015	902	898	896	892	890		
3882	589 0555 311	0667 183	0779 053	0890 919	1002 783	872	870	866	864	861		
3883	1673 905	1785 749	1897 590	2009 428	2121 263	844	841	838	835	832		
3884	2792 212	2904 027	3015 839	3127 648	3239 455	815	812	809	807	803		
3885	3910 231	4022 017	4133 801	4245 581	4357 358	786	784	780	777	775		
3886	5027 963	5139 720	5251 474	5363 226	5474 975	757	754	752	749	745		
3887	6145 406	6257 135	6368 861	6480 583	6592 303	729	726	722	720	717		
3888	7262 563	7374 262	7485 959	7597 653	7709 345	699	697	694	692	688		
3889	8379 431	8491 103	8602 771	8714 436	8826 099	672	668	665	663	659		
3890	9496 013	9607 656	9719 295	9830 932	9942 566	643	639	637	634	631		
3891	590 0612 308	0723 922	0835 533	0947 141	1058 746	614	611	608	605	602		112
3892	1728 316	1839 901	1951 483	2063 062	2174 639	585	582	579	577	573	1	11
3893	2844 037	2955 594	3067 147	3178 698	3290 245	557	553	551	547	545	2	22
3894	3959 472	4071 000	4182 524	4294 046	4405 565	528	524	522	519	517	3	34
3895	5074 620	5186 119	5297 615	5409 109	5520 599	499	496	494	490	488	4	45
3896	6189 482	6300 953	6413 420	6523 885	6635 347	471	467	465	462	459	5	56
3897	7304 058	7415 500	7526 939	7638 375	7749 808	442	439	436	433	431	6	67
3898	8418 348	8529 761	8641 171	8752 579	8863 984	413	410	408	405	402	7	78
3899	9532 352	9643 737	9755 118	9866 497	9977 874	385	381	379	377	373	8	90
3900	591 0646 070	0757 426	0868 780	0980 130	1091 478	356	354	350	348	344	9	101
3901	1759 503	1870 831	1982 155	2093 477	2204 796	328	324	322	319	317		
3902	2872 651	2983 950	3095 246	3206 539	3317 830	299	296	293	291	287		
3903	3985 513	4096 783	4208 051	4319 316	4430 578	270	268	265	262	259		
3904	5098 090	5209 332	5320 571	5431 808	5543 041	242	239	237	233	231		
3905	6210 382	6321 596	6432 806	6544 014	6655 219	214	210	208	205	202		
3906	7322 390	7433 575	7544 757	7655 936	7767 113	185	182	179	177	173		
3907	8434 112	8545 269	8656 423	8767 574	8878 722	157	154	151	148	145		
3908	9545 550	9656 679	9767 804	9878 926	9990 046	129	125	122	120	117		
3909	592 0656 704	0767 804	0878 901	0989 995	1101 086	100	097	094	091	089		
3910	1767 574	1878 645	1989 714	2100 779	2211 842	071	069	065	063	060		
3911	2878 160	2989 202	3100 243	3211 280	3322 314	042	041	037	034	032		
3912	3988 461	4099 476	4210 487	4321 496	4432 502	015	011	009	006	004		
3913	5098 479	5209 465	5320 449	5431 429	5542 407	110 986	984	980	978	975		
3914	6208 213	6319 171	6430 126	6541 078	6652 028	958	955	952	950	946		
3915	7317 664	7428 593	7539 520	7650 444	7761 365	929	927	924	921	918		
3916	8426 831	8537 732	8648 631	8759 526	8870 419	901	899	895	893	890		
3917	9535 715	9646 588	9757 458	9868 326	9979 190	873	870	868	864	861		
3918	593 0644 317	0755 161	0866 003	0976 842	1087 678	844	842	839	836	833		110
3919	1752 635	1863 451	1974 264	2085 075	2195 883	816	813	811	808	805	1	11
3920	2860 670	2971 458	3082 243	3193 026	3303 805	788	785	783	779	777	2	22
3921	3968 423	4079 183	4189 940	4300 694	4411 445	760	757	754	751	748	3	33
3922	5075 893	5186 625	5297 353	5408 079	5518 802	732	728	726	723	721	4	44
3923	6183 081	6293 785	6404 485	6515 183	6625 877	704	700	698	694	692	5	55
3924	7289 987	7400 662	7511 334	7622 004	7732 670	675	672	670	666	664	6	66
3925	8396 611	8507 258	8617 902	8728 543	8839 181	647	644	641	638	636	7	77
3926	9502 953	9613 571	9724 187	9834 800	9945 410	618	616	613	610	608	8	88
3927	594 0609 013	0719 603	0830 191	0940 776	1051 358	590	588	585	582	579	9	99
3928	1714 791	1825 354	1935 913	2046 470	2157 024	563	559	557	554	551		
3929	2820 288	2930 822	3041 354	3151 882	3262 408	534	532	528	526	523		
3930	3925 504	4036 010	4146 513	4257 014	4367 511	506	503	501	497	495		
3931	5030 438	5140 916	5251 391	5361 864	5472 333	478	475	473	469	467		
3932	6135 092	6245 541	6355 989	6466 433	6576 874	449	448	444	441	439		
3933	7239 464	7349 886	7460 305	7570 721	7681 134	422	419	416	413	411		
3934	8343 556	8453 950	8564 341	8674 729	8785 114	394	391	388	385	382		
3935	9447 367	9557 733	9668 096	9778 456	9888 813	366	363	360	357	354		
3936	595 0550 898	0661 235	0771 570	0881 902	0992 231	337	335	332	329	327		
3937	1654 148	1764 458	1874 764	1985 068	2095 370	310	306	304	302	298		
3938	2757 118	2867 400	2977 678	3087 954	3198 228	282	278	276	274	270		
3939	3859 808	3970 062	4080 313	4190 561	4300 806	254	251	248	245	242		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 588 usque ad 595.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
3880	588 8876 878	8988 793	9100 706	9212 616	9324 523	111 915	913	910	907	904		
3881	9995 905	*0107 792	*0219 676	*0331 557	*0443 435	887	884	881	878	876		
3882	589 1114 644	1226 502	1338 357	1450 210	1562 059	858	855	853	849	846		
3883	2233 095	2344 924	2456 751	2568 574	2680 395	829	827	823	821	817		
3884	3351 258	3463 058	3574 856	3686 651	3798 442	800	798	795	791	789		
3885	4469 133	4580 905	4692 673	4804 439	4916 202	772	768	766	763	761		
3886	5586 700	5698 463	5810 203	5921 941	6033 675	743	740	738	734	731		
3887	6704 020	6815 735	6927 446	7039 154	7150 860	715	711	708	706	703		
3888	7821 033	7932 718	8044 401	8156 081	8297 758	685	683	680	677	673		
3889	8937 758	9049 415	9161 069	9272 720	9384 368	657	654	651	648	645		
3890	590 0054 197	0165 825	0277 450	0389 072	0500 691	628	625	622	619	617		
3891	1170 348	1281 947	1393 544	1505 137	1616 728	599	597	593	591	588		
3892	2286 212	2397 783	2509 351	2620 916	2732 478	571	568	565	562	559		111
3893	3401 790	3513 332	3624 872	3736 408	3847 941	542	540	536	533	531	1	11
3894	4517 082	4628 595	4740 106	4851 613	4963 118	513	511	507	505	502	2	22
3895	5632 087	5743 572	5855 054	5966 533	6078 009	485	482	479	476	473	3	33
3896	6746 806	6858 262	6969 715	7081 166	7192 613	456	453	451	447	445	4	44
3897	7861 239	7972 666	8084 091	8195 513	8306 932	427	425	422	419	416	5	56
3898	8975 386	9086 785	9198 181	9309 574	9420 964	399	396	393	390	388	6	67
3899	591 0089 247	0200 617	0311 985	0423 349	0534 711	370	368	364	362	359	7	78
3900	1202 822	1314 164	1425 503	1536 839	1648 173	342	339	336	334	330	8	89
3901	2316 113	2427 426	2538 736	2650 044	2761 349	313	310	308	305	302	9	100
3902	3429 117	3540 402	3651 684	3762 963	3874 239	285	282	279	276	274		
3903	4541 837	4653 093	4764 347	4875 597	4986 845	256	254	250	248	245		
3904	5654 272	5765 499	5876 724	5987 946	6099 166	227	225	222	220	216		
3905	6766 421	6877 621	6988 817	7100 011	7211 202	200	196	194	191	188		
3906	7878 286	7989 457	8100 625	8211 790	8322 953	171	168	165	163	159		
3907	8989 867	9101 009	9212 149	9323 286	9434 419	142	140	137	133	131		
3908	592 0101 163	0212 277	0323 388	0434 496	0545 602	114	111	108	106	102		
3909	1212 175	1323 260	1434 343	1545 423	1656 500	085	083	080	077	074		
3910	2322 902	2433 959	2545 014	2656 065	2767 114	057	055	051	049	046		
3911	3433 346	3544 375	3655 400	3766 424	3877 444	029	025	024	020	017		
3912	4543 506	4654 506	4765 503	4876 498	4987 490	000	*997	*995	*992	*989		
3913	5653 382	5764 354	5875 323	5986 289	6097 253	110 972	969	966	964	960		
3914	6762 974	6873 918	6984 858	7095 796	7206 732	944	940	938	936	932		
3915	7872 283	7983 198	8094 111	8205 020	8315 927	915	913	909	907	904		
3916	8981 309	9092 196	9203 080	9313 961	9424 840	887	884	881	879	875		
3917	593 0090 051	0200 910	0311 766	0422 619	0533 469	859	856	853	850	848		
3918	1198 511	1309 341	1420 169	1530 994	1641 816	830	828	825	822	819		
3919	2306 688	2417 490	2528 289	2639 086	2749 879	802	799	797	793	791		110
3920	3414 582	3525 356	3636 127	3746 895	3857 660	774	771	768	765	763	1	11
3921	4522 193	4632 939	4743 682	4854 422	4965 159	746	743	740	737	734	2	22
3922	5629 523	5740 240	5850 954	5961 666	6072 375	717	714	712	709	706	3	33
3923	6736 569	6847 259	6957 945	7068 628	7179 309	690	686	683	681	678	4	44
3924	7843 334	7953 995	8064 653	8175 309	8285 961	661	658	656	652	650	5	55
3925	8949 817	9060 450	9171 080	9281 707	9392 331	633	630	627	624	622	6	66
3926	594 0056 018	0166 622	0277 224	0387 823	0498 419	604	602	599	596	594	7	77
3927	1161 937	1272 514	1383 087	1493 658	1604 226	577	573	571	568	565	8	88
3928	2267 575	2378 123	2488 669	2599 211	2709 751	548	546	542	540	537	9	99
3929	3372 931	3483 451	3593 969	3704 483	3814 995	520	518	514	512	509		
3930	4478 006	4588 498	4698 987	4809 474	4919 957	492	489	487	483	481		
3931	5582 800	5693 264	5803 725	5914 183	6024 639	464	461	458	456	453		
3932	6687 313	6797 749	6908 182	7018 612	7129 039	436	433	430	427	425		
3933	7791 545	7901 953	8012 358	8122 760	8233 159	408	405	402	399	397		
3934	8895 496	9005 876	9116 253	9226 627	9336 998	380	377	374	371	369		
3935	9999 167	*0109 519	*0219 868	*0330 214	*0440 557	352	349	346	343	341		
3936	595 1102 558	1212 881	1323 202	1433 520	1543 835	323	321	318	315	313		
3937	2205 668	2315 964	2426 256	2536 546	2646 834	296	292	290	288	284		
3938	3308 498	3418 766	3529 030	3639 292	3749 552	268	264	262	260	256		
3939	4411 048	4521 288	4631 525	4741 759	4851 990	240	237	234	231	228		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 39400 usque ad 40000.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
3940	595 4962 218	5072 444	5182 667	5292 887	5403 104	110 226	223	220	217	214		
3941	6064 349	6174 546	6284 741	6394 933	6505 123	197	195	192	190	186		
3942	7166 199	7276 369	7386 536	7496 700	7606 861	170	167	164	161	159		
3943	8267 771	8377 912	8488 051	8598 188	8708 321	141	139	137	133	131		
3944	9369 063	9479 177	9589 288	9699 396	9809 501	114	111	108	105	103		
3945	596 0470 075	0580 161	0690 245	0800 325	0910 402	086	084	080	077	075		
3946	1570 809	1680 867	1790 922	1900 975	2011 025	058	055	053	050	046		
3947	2671 264	2781 294	2891 321	3001 346	3111 368	030	027	025	022	019		
3948	3771 440	3881 442	3991 442	4101 438	4211 432	002	000	*996	*994	*991		
3949	4871 337	4981 312	5091 283	5201 252	5311 218	109 975	971	969	966	964		
3950	5970 956	6080 903	6190 847	6300 788	6410 726	947	944	941	938	935		
3951	7070 297	7180 216	7290 132	7400 045	7509 955	919	916	913	910	908		
3952	8169 359	8279 250	8389 138	8499 024	8608 906	891	888	886	882	880		
3953	9268 143	9378 007	9487 867	9597 725	9707 579	864	860	858	854	852		
3954	597 0366 650	0476 485	0586 318	0696 148	0805 975	835	833	830	827	824		
3955	1464 878	1574 686	1684 491	1794 293	1904 092	808	805	802	799	796		
3956	2562 829	2672 609	2782 386	2892 160	3001 932	780	777	774	772	769		
3957	3660 503	3770 255	3880 004	3989 751	4099 494	752	749	747	743	741		
3958	4757 899	4867 623	4977 345	5087 063	5196 779	724	722	718	716	714		
3959	5855 018	5964 714	6074 408	6184 099	6293 787	696	694	691	688	686		
3960	6951 859	7061 528	7171 194	7280 858	7390 518	669	666	664	660	658		
3961	8048 424	8158 065	8267 704	8377 339	8486 972	641	639	635	633	631		
3962	9144 712	9254 326	9363 936	9473 544	9583 150	614	610	608	606	602		
3963	598 0240 723	0350 309	0459 892	0569 473	0679 050	586	583	581	577	575		110
3964	1336 458	1446 016	1555 572	1665 125	1774 675	558	556	553	550	547	1	11
3965	2431 917	2541 447	2650 975	2760 500	2870 023	530	528	525	523	519	2	22
3966	3527 099	3636 602	3746 102	3855 599	3965 094	503	500	497	495	492	3	33
3967	4622 005	4731 480	4840 953	4950 423	5059 890	475	473	470	467	464	4	44
3968	5716 635	5826 083	5935 528	6044 970	6154 410	448	445	442	440	436	5	55
3969	6810 989	6920 409	7029 827	7139 242	7248 654	420	418	415	412	409	6	66
3970	7905 068	8014 460	8123 850	8233 237	8342 622	392	390	387	385	382	7	77
3971	8998 871	9108 236	9217 598	9326 958	9436 315	365	362	360	357	354	8	88
3972	599 0092 398	0201 736	0311 071	0420 403	0529 732	338	335	332	329	327	9	99
3973	1185 651	1294 961	1404 268	1513 573	1622 874	310	307	305	301	300		
3974	2278 628	2387 910	2497 190	2606 467	2715 742	282	280	277	275	271		
3975	3371 330	3480 585	3589 837	3699 087	3808 334	255	252	250	247	244		
3976	4463 757	4572 985	4682 210	4791 432	4900 651	228	225	222	219	217		
3977	5555 910	5665 110	5774 307	5883 502	5992 694	200	197	195	192	189		
3978	6647 788	6756 961	6866 131	6975 298	7084 462	173	170	167	164	162		
3979	7739 391	7848 537	7957 679	8066 819	8175 956	146	142	140	137	134		
3980	8830 721	8939 839	9048 955	9158 066	9267 176	118	116	111	110	107		
3981	9921 776	*0030 866	*0139 954	*0249 039	*0358 121	090	088	085	082	080		
3982	600 1012 557	1121 620	1230 680	1339 738	1448 793	063	060	058	055	052		
3983	2103 064	2212 100	2321 133	2430 163	2539 190	036	033	030	027	025		
3984	3193 298	3302 306	3411 311	3520 314	3629 314	008	005	003	000	*998		
3985	4283 257	4392 238	4501 216	4610 192	4719 165	108 981	978	976	973	970		
3986	5372 944	5481 897	5590 848	5699 796	5808 742	953	951	948	946	942		
3987	6462 357	6571 283	6680 206	6789 127	6898 045	926	923	921	918	916		
3988	7551 496	7660 395	7769 292	7878 185	7987 076	899	897	893	891	888		
3989	8640 363	8749 235	8858 104	8966 970	9075 833	872	869	866	863	861		
3990	9728 957	9837 801	9946 643	*0055 482	*0164 318	844	842	839	836	833		
3991	601 0817 278	0926 095	1034 909	1143 721	1252 530	817	814	812	809	806		
3992	1905 326	2014 116	2122 903	2231 687	2340 469	790	787	784	782	779		
3993	2993 102	3101 865	3210 624	3319 382	3428 136	763	759	758	754	752		
3994	4080 605	4189 341	4298 073	4406 803	4515 530	736	732	730	727	725		
3995	5167 837	5276 545	5385 250	5493 953	5602 653	708	705	703	700	697		
3996	6254 796	6363 476	6472 155	6580 830	6689 503	680	679	675	673	670		
3997	7341 483	7450 136	7558 787	7667 436	7776 081	653	651	649	645	643		
3998	8427 898	8536 524	8645 148	8753 769	8862 388	626	624	621	619	616		
3999	9514 041	9622 641	9731 237	9839 831	9948 423	600	596	594	592	588		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 595 usque ad 602.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
3940	595 5513 318	5623 530	5733 739	5843 945	5954 148	110 212	209	206	203	201
3941	6615 309	6725 493	6835 674	6945 852	7056 027	184	181	178	175	172
3942	7717 020	7827 176	7937 329	8047 479	8157 626	156	153	150	147	145
3943	8818 452	8928 579	9038 704	9148 827	9258 946	127	125	123	119	117
3944	9919 604	*0029 704	*0139 801	*0249 895	*0359 987	100	097	094	092	088
3945	596 1020 477	1130 549	1240 618	1350 685	1460 748	072	069	067	063	061
3946	2121 071	2231 115	2341 157	2451 195	2561 231	044	042	038	036	033
3947	3221 387	3331 403	3441 416	3551 427	3661 435	016	013	011	008	005
3948	4321 423	4431 412	4541 397	4651 380	4761 360	109 989	985	983	980	977
3949	5421 182	5531 142	5641 100	5751 055	5861 007	960	958	955	952	949
3950	6520 661	6630 594	6740 524	6850 451	6960 375	933	930	927	924	922
3951	7619 863	7729 768	7839 670	7949 569	8059 465	905	902	899	896	894
3952	8718 786	8828 663	8938 537	9048 409	9158 278	877	874	872	869	865
3953	9817 431	9927 281	*0037 127	*0146 971	*0256 812	850	846	844	841	838
3954	597 0915 799	1025 620	1135 439	1245 255	1355 068	821	819	816	813	810
3955	2013 888	2123 682	2233 473	2343 261	2453 047	794	791	788	786	782
3956	3111 701	3221 467	3331 230	3440 990	3550 748	766	763	760	758	755
3957	4209 235	4318 974	4428 709	4538 442	4648 172	739	735	733	730	727
3958	5306 493	5416 203	5525 911	5635 616	5745 318	710	708	705	702	700
3959	6403 473	6513 156	6622 836	6732 513	6842 188	683	680	677	675	671
3960	7500 176	7609 831	7719 484	7829 133	7938 780	655	653	649	647	644
3961	8596 603	8706 230	8815 855	8925 477	9035 096	627	625	622	619	616
3962	9692 752	9802 352	9911 949	*0021 543	*0131 135	600	597	594	592	588
3963	598 0788 625	0898 197	1007 767	1117 333	1226 897	572	570	566	564	561
3964	1884 222	1993 766	2103 308	2212 847	2322 383	544	542	539	536	534
3965	2979 542	3089 059	3198 573	3308 084	3417 593	517	514	511	509	506
3966	4074 586	4184 075	4293 562	4403 046	4512 527	489	487	484	481	478
3967	5169 354	5278 816	5388 275	5497 731	5607 184	462	459	456	453	451
3968	6263 846	6373 280	6482 712	6592 140	6701 566	434	432	428	426	423
3969	7358 063	7467 469	7576 873	7686 274	7795 672	406	404	401	398	396
3970	8452 004	8561 382	8670 759	8780 132	8889 503	378	377	373	371	368
3971	9545 669	9655 020	9764 369	9873 715	9983 058	351	349	346	343	340
3972	599 0639 059	0748 383	0857 704	0967 022	1076 338	324	321	318	316	313
3973	1732 174	1841 470	1950 763	2060 054	2169 342	296	293	291	288	286
3974	2825 013	2934 282	3043 548	3152 811	3262 072	269	266	263	261	258
3975	3917 578	4026 819	4136 058	4245 294	4354 527	241	239	236	233	230
3976	5009 868	5119 082	5228 293	5337 501	5446 707	214	211	208	206	203
3977	6101 883	6211 070	6320 253	6429 434	6538 612	187	183	181	178	176
3978	7193 624	7302 783	7411 939	7521 093	7630 243	159	156	154	150	148
3979	8285 090	8394 222	8503 351	8612 477	8721 600	132	129	126	123	121
3980	9376 283	9485 387	9594 488	9703 587	9812 683	104	101	099	096	093
3981	600 0467 201	0576 277	0685 351	0794 423	0903 491	076	074	072	068	066
3982	1557 845	1666 894	1775 941	1884 985	1994 026	049	047	044	041	038
3983	2648 215	2757 237	2866 256	2975 273	3084 287	022	019	017	014	011
3984	3738 312	3847 306	3956 298	4065 287	4174 274	108 994	992	989	987	983
3985	4828 135	4937 102	5046 066	5155 028	5263 987	967	964	962	959	957
3986	5917 684	6026 624	6135 561	6244 496	6353 428	940	937	935	932	929
3987	7006 961	7115 873	7224 783	7333 690	7442 595	912	910	907	905	901
3988	8095 964	8204 849	8313 732	8422 612	8531 489	885	883	880	877	874
3989	9184 694	9293 552	9402 407	9511 260	9620 110	858	855	853	850	847
3990	601 0273 151	0381 982	0490 810	0599 635	0708 458	831	828	825	823	820
3991	1361 336	1470 140	1578 940	1687 738	1796 534	804	800	798	796	792
3992	2449 248	2558 024	2666 798	2775 569	2884 337	776	774	771	768	765
3993	3536 888	3645 637	3754 383	3863 126	3971 867	749	746	743	741	738
3994	4624 255	4732 977	4841 696	4950 412	5059 126	722	719	716	714	711
3995	5711 350	5820 045	5928 736	6037 425	6146 112	695	691	689	687	684
3996	6798 173	6906 840	7015 505	7124 167	7232 826	667	665	662	659	657
3997	7884 724	7993 364	8102 002	8210 637	8319 269	640	638	635	632	629
3998	8971 004	9079 617	9188 227	9296 834	9405 439	613	610	607	605	602
3999	602 0057 011	0165 597	0274 180	0382 761	0491 338	586	583	581	577	575
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	109
1	11
2	22
3	33
4	44
5	55
6	65
7	76
8	87
9	98

Partes proport.

N. 40000 usque ad 40600.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
4000	602 0599 913	0708 486	0817 055	0925 622	1034 186	108 573	569	567	564	561		
4001	1685 514	1794 059	1902 601	2011 141	2119 678	545	542	540	537	534		
4002	2770 843	2879 361	2987 876	3096 389	3204 899	518	515	513	510	507		
4003	3855 901	3964 392	4072 880	4181 366	4289 848	491	488	486	482	480		
4004	4940 688	5049 152	5157 613	5266 071	5374 527	464	461	458	456	453		
4005	6025 204	6133 641	6242 075	6350 506	6458 935	437	434	431	429	426		
4006	7109 450	7217 859	7326 266	7434 670	7543 072	409	407	404	402	399		
4007	8193 424	8301 807	8410 187	8518 564	8626 938	383	380	377	374	372		
4008	9277 129	9385 484	9493 837	9602 187	9710 535	355	353	350	348	344		
4009	603 0360 563	0468 891	0577 217	0685 540	0793 860	328	326	323	320	318		
4010	1443 726	1552 028	1660 327	1768 623	1876 916	302	299	296	293	291		
4011	2526 620	2634 894	2743 166	2851 435	2959 702	274	272	269	267	263		109
4012	3609 243	3717 491	3825 736	3933 978	4042 217	248	245	242	239	237	1	11
4013	4691 597	4799 818	4908 036	5016 251	5124 463	221	218	215	212	210	2	22
4014	5773 682	5881 875	5990 066	6098 254	6206 440	193	191	188	186	183	3	33
4015	6855 496	6963 663	7071 827	7179 988	7288 147	167	164	161	159	155	4	44
4016	7937 041	8045 181	8853 318	8261 452	8369 584	140	137	134	132	129	5	55
4017	9018 317	9126 430	9234 540	9342 648	9450 752	113	110	108	104	102	6	65
4018	604 0099 324	0207 410	0315 493	0423 574	0531 652	086	083	081	078	075	7	76
4019	1180 062	1288 121	1396 177	1504 231	1612 282	059	056	054	051	048	8	87
4020	2260 531	2368 563	2476 592	2584 619	2692 643	032	029	027	024	022	9	98
4021	3340 731	3448 736	3556 739	3664 739	3772 736	005	003	000	*997	*994		
4022	4420 663	4528 641	4636 617	4744 590	4852 560	107 978	976	973	970	968		
4023	5500 326	5608 277	5716 226	5824 172	5932 116	951	949	946	944	941		
4024	6579 720	6687 645	6795 567	6903 487	7011 403	925	922	920	916	914		
4025	7658 847	7766 745	7874 640	7982 533	8090 423	898	895	893	890	887		
4026	8737 706	8845 577	8953 445	9061 311	9169 174	871	868	866	863	860		
4027	9816 296	9924 140	*0031 982	*0139 821	*0247 657	844	842	839	836	834		
4028	605 0894 619	1002 436	1110 251	1218 063	1325 873	817	815	812	810	807		
4029	1972 674	2080 465	2188 253	2296 038	2403 821	791	788	785	783	780		
4030	3050 461	3158 225	3265 987	3373 746	3481 502	764	762	759	756	753		
4031	4127 982	4235 719	4343 453	4451 185	4558 915	737	734	732	730	726		
4032	5205 234	5312 945	5420 653	5528 358	5636 061	711	708	705	703	700		
4033	6282 220	6389 904	6497 585	6605 264	6712 940	684	681	679	676	673		
4034	7358 939	7466 596	7574 250	7681 902	7789 552	657	654	652	650	646		
4035	8435 391	8543 021	8650 649	8758 274	8865 897	630	628	625	623	619		
4036	9511 576	9619 179	9726 781	9834 379	9941 975	603	602	598	596	593		
4037	606 0587 494	0695 071	0802 646	0910 218	1017 787	577	575	572	569	566		
4038	1663 146	1770 697	1878 245	1985 790	2093 332	551	548	545	542	540		107
4039	2738 532	2846 056	2953 577	3061 095	3168 611	524	521	518	516	514	1	11
4040	3813 651	3921 148	4028 643	4126 135	4243 624	497	495	492	489	487	2	21
4041	4888 504	4995 975	5103 443	5210 909	5318 371	471	468	466	462	460	3	32
4042	5963 092	6070 536	6177 977	6285 416	6392 852	444	441	439	436	434	4	43
4043	7037 413	7144 831	7252 246	7359 658	7467 068	418	415	412	410	406	5	54
4044	8111 469	8218 860	8326 248	8433 634	8541 017	391	388	386	383	381	6	64
4045	9185 259	9292 624	9399 986	9507 345	9614 701	365	362	359	356	354	7	75
4046	607 0258 784	0366 122	0473 457	0580 790	0688 120	338	335	333	330	327	8	86
4047	1332 044	1439 355	1546 664	1653 970	1761 273	311	309	306	303	301	9	96
4048	2405 038	2512 323	2619 605	2726 885	2834 162	285	282	280	277	274		
4049	3477 768	3585 026	3692 282	3799 535	3906 785	258	256	253	250	248		
4050	4550 232	4657 464	4764 693	4871 920	4979 144	232	229	227	224	221		
4051	5622 432	5729 637	5836 840	5944 040	6051 238	205	203	200	198	194		
4052	6694 367	6801 546	6908 722	7015 896	7123 067	179	176	174	171	168		
4053	7766 037	7873 190	7980 340	8087 487	8194 632	153	150	147	145	142		
4054	8837 444	8944 570	9051 693	9158 814	9265 932	126	123	121	118	116		
4055	9908 585	*0015 685	*0122 782	*0229 877	*0336 968	100	097	095	091	089		
4056	608 0979 463	1086 537	1193 607	1300 675	1407 740	074	070	068	065	063		
4057	2050 077	2157 124	2264 168	2371 210	2478 249	047	044	042	039	036		
4058	3120 427	3227 447	3334 465	3441 481	3548 493	020	018	016	012	010		
4059	4190 513	4297 507	4404 499	4511 488	4618 474	106 994	992	989	986	983		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 602 usque ad 608.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
4000	602 1142 747	1251 306	1359 862	1468 415	1576 966	108 559	556	553	551	548		
4001	2228 212	2336 744	2445 273	2553 799	2662 322	532	529	526	523	521		
4002	3313 406	3421 910	3530 412	3638 911	3747 407	504	502	499	496	494		
4003	4398 328	4506 806	4615 280	4723 752	4832 222	478	474	472	470	466		
4004	5482 980	5591 430	5699 878	5808 323	5916 765	450	448	445	442	439		
4005	6567 361	6675 784	6784 204	6892 622	7001 037	423	420	418	415	413		
4006	7651 471	7759 867	7868 260	7976 651	8085 039	396	393	391	388	385		
4007	8735 310	8843 679	8952 046	9060 409	9168 770	369	367	363	361	359		
4008	9818 879	9927 221	*0035 561	*0143 897	*0252 231	342	340	336	334	332		
4009	603 0902 178	1010 493	1118 805	1227 115	1335 422	315	312	310	307	304		
4010	1985 207	2093 495	2201 780	2310 062	2418 343	288	285	282	281	277		
4011	3067 965	3176 226	3284 485	3392 740	3500 993	261	259	255	253	250		
4012	4150 454	4258 688	4366 919	4475 148	4583 374	234	231	229	226	223		108
4013	5232 673	5340 880	5449 085	5557 286	5665 485	207	205	201	199	197	1	11
4014	6314 623	6422 803	6530 980	6639 155	6747 327	180	177	175	172	169	2	22
4015	7396 302	7504 456	7612 606	7720 754	7828 899	154	150	148	145	142	3	32
4016	8477 713	8585 839	8693 963	8802 084	8910 202	126	124	121	118	115	4	43
4017	9558 854	9666 954	9775 050	9883 144	9991 236	100	096	094	092	088	5	54
4018	604 0639 727	0747 799	0855 869	0963 936	1072 000	072	070	067	064	062	6	65
4019	1720 330	1828 376	1936 418	2044 459	2152 496	046	042	041	037	035	7	76
4020	2800 665	2908 683	3016 699	3124 712	3232 723	018	016	013	011	008	8	86
4021	3880 730	3988 722	4096 711	4204 698	4312 682	107 992	989	987	984	981	9	97
4022	4960 528	5068 493	5176 455	5284 415	5392 371	965	962	960	956	955		
4023	6040 057	6147 995	6255 930	6363 863	6471 793	938	935	933	930	927		
4024	7119 317	7227 229	7335 137	7443 043	7550 946	912	908	906	903	901		
4025	8198 310	8306 194	8414 076	8521 955	8629 832	884	882	879	877	874		
4026	9277 034	9384 892	9492 747	9600 599	9708 449	858	855	852	850	847		
4027	605 0355 491	0463 322	0571 150	0678 976	0786 799	831	828	826	823	820		
4028	1433 680	1541 484	1649 285	1757 084	1864 880	804	801	799	796	794		
4029	2511 601	2619 378	2727 153	2834 925	2942 695	777	775	772	770	766		
4030	3589 255	3697 006	3804 754	3912 499	4020 242	751	748	745	743	740		
4031	4666 641	4774 365	4882 087	4989 805	5097 521	724	722	718	716	713		
4032	5743 761	5851 458	5959 152	6066 844	6174 534	697	694	692	690	686		
4033	6820 613	6928 283	7035 951	7143 616	7251 279	670	668	665	663	660		
4034	7897 198	8004 842	8112 483	8220 122	8327 757	644	641	639	635	634		
4035	8973 516	9081 134	9188 748	9296 360	9403 969	618	614	612	609	607		
4036	606 0049 568	0157 159	0264 747	0372 332	0479 914	591	588	585	582	580		
4037	1125 353	1232 917	1340 478	1448 037	1555 593	564	561	559	556	553		
4038	2200 872	2308 409	2415 944	2523 476	2631 005	537	535	532	529	527		
4039	3276 125	3383 635	3491 143	3598 649	3706 151	510	508	506	502	500		107
4040	4351 111	4458 595	4566 076	4673 555	4781 031	484	481	479	476	473	1	11
4041	5425 831	5533 289	5640 744	5748 196	5855 645	458	455	452	449	447	2	21
4042	6500 286	6607 717	6715 145	6822 570	6929 993	431	428	425	423	420	3	32
4043	7574 474	7681 879	7789 280	7896 679	8004 076	405	401	399	397	393	4	43
4044	8648 398	8755 775	8863 150	8970 523	9077 892	377	375	373	369	367	5	54
4045	9722 055	9829 406	9936 755	*0044 101	*0151 444	351	349	346	343	340	6	64
4046	607 0795 447	0902 772	1010 094	1117 413	1224 730	325	322	319	317	314	7	75
4047	1868 574	1975 872	2083 168	2190 461	2297 751	298	296	293	290	287	8	86
4048	2941 436	3048 708	3155 977	3263 243	3370 507	272	269	266	264	261	9	96
4049	4014 033	4121 278	4228 521	4335 760	4442 998	245	243	239	238	234		
4050	5086 365	5193 584	5300 800	5408 013	5515 224	219	216	213	211	208		
4051	6158 432	6265 625	6372 814	6480 001	6587 185	193	189	187	184	182		
4052	7230 235	7337 401	7444 564	7551 724	7658 882	166	163	160	158	155		
4053	8301 774	8408 913	8516 049	8623 183	8730 315	139	136	134	132	129		
4054	9373 048	9480 160	9587 271	9694 378	9801 483	112	111	107	105	102		
4055	608 0444 057	0551 144	0658 228	0765 309	0872 387	087	084	081	078	076		
4056	1514 803	1621 863	1728 921	1835 975	1943 028	060	058	054	053	049		
4057	2585 285	2692 319	2799 350	2906 378	3013 404	034	031	028	026	023		
4058	3655 503	3762 510	3869 515	3976 517	4083 516	007	005	002	*999	*997		
4059	4725 457	4832 438	4939 417	5046 392	5153 365	106 981	979	975	973	971		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 40600 usque ad 41200.

	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
4060	608 5260 336	5367 304	5474 269	5581 231	5688 191	106 968	965	962	960	957		
4061	6329 895	6436 836	6543 775	6650 711	6757 645	941	939	936	934	931		
4062	7399 191	7506 106	7613 018	7719 928	7826 835	915	912	910	907	905		
4063	8468 223	8575 112	8681 998	8788 882	8895 763	889	886	884	881	878		
4064	9536 993	9643 855	9750 715	9857 572	9964 427	862	860	857	855	852		
4065	609 0605 499	0712 335	0819 169	0926 000	1032 828	836	834	831	828	826		
4066	1673 743	1780 553	1887 360	1994 165	2100 967	810	807	805	802	799		
4067	2741 724	2848 508	2955 289	3062 067	3168 843	784	781	778	776	773		
4068	3809 443	3916 200	4022 955	4129 707	4236 456	757	755	752	749	747		
4069	4876 899	4983 630	5090 358	5197 084	5303 807	731	728	726	723	721		
4070	5944 092	6050 797	6157 500	6264 199	6370 896	705	703	699	697	695		
4071	7011 024	7117 703	7224 379	7331 052	7437 723	679	676	673	671	668		107
4072	8077 693	8184 346	8290 996	8397 643	8504 288	653	650	647	645	642	1	11
4073	9144 101	9250 727	9357 351	9463 972	9570 591	626	624	621	619	615	2	21
4074	610 0210 247	0316 847	0423 444	0530 039	0636 632	600	597	595	593	589	3	32
4075	1276 131	1382 705	1489 276	1595 845	1702 411	574	571	569	566	564	4	43
4076	2341 753	2448 301	2554 846	2661 389	2767 929	548	545	543	540	538	5	54
4077	3407 115	3513 636	3620 155	3726 672	3833 186	521	519	517	514	511	6	64
4078	4472 214	4578 710	4685 203	4791 693	4898 181	496	493	490	488	485	7	75
4079	5537 053	5643 523	5749 990	5856 454	5962 916	470	467	464	462	459	8	86
4080	6601 631	6708 074	6814 515	6920 953	7027 389	443	441	438	436	433	9	96
4081	7665 948	7772 365	7878 780	7985 192	8091 601	417	415	412	409	407		
4082	8730 004	8836 395	8942 784	9049 170	9155 553	391	389	386	383	381		
4083	9793 799	9900 164	*0006 527	*0112 887	*0219 244	365	363	360	357	355		
4084	611 0857 334	0963 673	1070 010	1176 344	1282 675	339	337	334	331	329		
4085	1920 609	2026 922	2133 232	2239 540	2345 846	313	310	308	306	302		
4086	2983 623	3089 910	3196 195	3302 477	3408 756	287	285	282	279	277		
4087	4046 377	4152 638	4258 897	4365 153	4471 406	261	259	256	253	251		
4088	5108 871	5215 106	5321 339	5427 569	5533 796	235	233	230	227	225		
4089	6171 106	6277 315	6383 521	6489 725	6595 927	209	206	204	202	198		
4090	7233 080	7339 263	7445 444	7551 622	7657 797	183	181	178	175	173		
4091	8294 795	8400 952	8507 107	8613 259	8719 408	157	155	152	149	147		
4092	9356 250	9462 382	9568 510	9674 636	9780 760	132	128	126	124	121		
4093	612 0417 446	0523 552	0629 655	0735 755	0841 852	106	103	100	097	095		
4094	1478 383	1584 463	1690 540	1796 614	1902 685	080	077	074	071	069		
4095	2539 061	2645 114	2751 165	2857 214	2963 260	053	051	049	046	043		
4096	3599 480	3705 507	3811 532	3917 555	4023 575	027	025	023	020	017		
4097	4659 640	4765 641	4871 640	4977 637	5083 631	001	*999	*997	*994	*991		
4098	5719 541	5825 517	5931 490	6037 461	6143 429	105 976	973	971	968	965		
4099	6779 183	6885 133	6991 081	7097 026	7202 968	950	948	945	942	939		105
4100	7838 567	7944 491	8050 413	8156 332	8262 248	924	922	919	916	914	1	11
4101	8897 693	9003 591	9109 487	9215 380	9321 271	898	896	893	891	888	2	21
4102	9956 560	*0062 433	*0168 303	*0274 170	*0380 035	873	870	867	865	862	3	32
4103	613 1015 170	1121 016	1226 861	1332 702	1438 541	846	845	841	839	837	4	42
4104	2073 521	2179 342	2285 160	2390 976	2496 789	821	818	816	813	811	5	53
4105	3131 615	3237 410	3343 202	3448 992	3554 780	795	792	790	788	785	6	63
4106	4189 450	4295 220	4400 987	4506 751	4612 513	770	767	764	762	759	7	74
4107	5247 029	5352 772	5458 513	5564 252	5669 988	743	741	739	736	733	8	84
4108	6304 349	6410 067	6515 783	6621 495	6727 205	718	716	712	710	708	9	95
4109	7361 413	7467 105	7572 794	7678 481	7784 166	692	689	687	685	682		
4110	8418 219	8523 885	8629 549	8735 210	8840 869	666	664	661	659	656		
4111	9474 768	9580 409	9686 047	9791 682	9897 315	641	638	635	633	631		
4112	614 0531 060	0636 675	0742 287	0847 897	0953 505	615	612	610	608	605		
4113	1587 095	1692 684	1798 271	1903 856	2009 437	589	587	585	581	579		
4114	2642 874	2748 437	2853 998	2959 557	3065 113	563	561	559	556	554		
4115	3698 395	3803 934	3909 469	4015 002	4120 532	539	535	533	530	528		
4116	4753 661	4859 173	4964 683	5070 191	5175 695	512	510	508	504	502		
4117	5808 670	5914 157	6019 641	6125 123	6230 602	487	484	482	479	476		
4118	6863 423	6968 884	7074 343	7179 799	7285 252	461	459	456	453	451		
4119	7917 920	8023 355	8128 788	8234 219	8339 647	435	433	431	428	425		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 608 usque ad 614.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
4060	608 5795 148	5902 103	6009 055	6116 004	6222 951	106 955	952	949	947	944
4061	6864 576	6971 504	7078 430	7185 353	7292 273	928	926	923	920	918
4062	7933 740	8040 642	8147 541	8254 438	8361 332	902	899	897	894	891
4063	9002 641	9109 517	9216 390	9323 260	9430 128	876	873	870	868	865
4064	609 0071 279	0178 128	0284 975	0391 819	0498 660	849	847	844	841	839
4065	1139 654	1246 477	1353 297	1460 115	1566 930	823	820	818	815	813
4066	2207 766	2314 563	2421 357	2528 149	2634 938	797	794	792	789	786
4067	3275 616	3382 387	3489 155	3595 920	3702 682	771	768	765	762	761
4068	4343 203	4449 948	4556 689	4663 428	4770 165	745	741	739	737	734
4069	5410 528	5517 246	5623 962	5730 674	5837 385	718	716	712	711	707
4070	6477 591	6584 283	6690 972	6797 658	6904 342	692	689	686	684	682
4071	7544 391	7651 057	7757 720	7864 380	7971 038	666	663	660	658	655
4072	8610 930	8717 569	8824 206	8930 840	9037 472	639	637	634	632	629
4073	9677 206	9783 820	9890 430	9997 038	*0103 644	614	610	608	606	603
4074	610 0743 221	0849 809	0956 393	1062 975	1169 554	588	584	582	579	577
4075	1808 975	1915 536	2022 094	2128 650	2235 203	561	558	556	553	550
4076	2874 467	2981 001	3087 534	3194 063	3300 590	534	533	529	527	525
4077	3939 697	4046 206	4152 712	4259 215	4365 716	509	506	503	501	498
4078	5004 666	5111 149	5217 629	5324 106	5430 581	483	480	477	475	472
4079	6069 375	6175 831	6282 285	6388 736	6495 185	456	454	451	449	446
4080	7133 822	7240 252	7346 680	7453 105	7559 528	430	428	425	423	420
4081	8198 008	8304 413	8410 814	8517 213	8623 610	405	401	399	397	394
4082	9261 934	9368 312	9474 688	9581 061	9687 431	378	376	373	370	368
4083	611 0325 599	0431 951	0538 301	0644 648	0750 992	352	350	347	344	342
4084	1389 004	1495 330	1601 654	1707 975	1814 293	326	324	321	318	316
4085	2452 148	2558 448	2664 746	2771 041	2877 333	300	298	295	292	290
4086	3515 033	3621 307	3727 578	3833 847	3940 113	274	271	269	266	264
4087	4577 657	4683 905	4790 150	4896 393	5002 634	248	245	243	241	237
4088	5640 021	5746 243	5852 463	5958 679	6064 894	222	220	216	215	212
4089	6702 125	6808 321	6914 515	7020 706	7126 894	196	194	191	188	186
4090	7763 970	7870 140	7976 308	8082 473	8188 635	170	168	165	162	160
4091	8825 555	8931 699	9037 841	9143 980	9250 117	144	142	139	137	133
4092	9886 881	9992 999	*0099 115	*0205 228	*0311 339	118	116	113	111	107
4093	612 0947 947	1054 040	1160 129	1266 217	1372 301	093	089	088	084	082
4094	2008 754	2114 821	2220 885	2326 946	2433 005	067	064	061	059	056
4095	3069 303	3175 343	3281 381	3387 417	3493 449	040	038	036	032	031
4096	4129 592	4235 606	4341 619	4447 628	4553 635	014	013	009	007	005
4097	5189 622	5295 611	5401 597	5507 581	5613 562	105 989	986	984	981	979
4098	6249 394	6355 357	6461 318	6567 275	6673 231	963	961	957	956	952
4099	7308 907	7414 845	7520 779	7626 711	7732 640	938	934	932	929	927
4100	8368 162	8474 074	8579 982	8685 888	8791 792	912	908	906	904	901
4101	9427 159	9533 044	9638 927	9744 807	9850 685	885	883	880	878	875
4102	613 0485 897	0591 757	0697 614	0803 468	0909 320	860	857	854	852	850
4103	1544 378	1650 211	1756 043	1861 871	1967 698	833	832	828	827	823
4104	2602 600	2708 408	2814 214	2920 016	3025 817	808	806	802	801	798
4105	3660 565	3766 347	3872 127	3977 904	4083 678	782	780	777	774	772
4106	4718 272	4824 028	4929 782	5035 534	5141 282	756	754	752	748	747
4107	5775 721	5881 452	5987 180	6092 906	6198 629	731	728	726	723	720
4108	6832 913	6938 618	7044 321	7150 021	7255 718	705	703	700	697	695
4109	7889 848	7995 527	8101 204	8206 878	8312 550	679	677	674	672	669
4110	8946 525	9052 179	9157 830	9263 479	9369 124	654	651	649	645	644
4111	614 0002 946	0108 574	0214 199	0319 822	0425 442	628	625	623	620	618
4112	1059 110	1164 712	1270 311	1375 909	1481 503	602	599	598	594	592
4113	2115 016	2220 593	2326 167	2431 738	2537 307	577	574	571	569	567
4114	3170 667	3276 218	3381 766	3487 312	3592 855	551	548	546	543	540
4115	4226 060	4331 585	4437 108	4542 628	4648 146	525	523	520	518	515
4116	5281 197	5386 697	5492 194	5597 689	5703 181	500	497	495	492	489
4117	6336 078	6441 552	6547 024	6652 493	6757 959	474	472	469	466	464
4118	7390 703	7496 152	7601 597	7707 041	7812 481	449	445	444	440	439
4119	8445 072	8550 495	8655 915	8761 333	8866 748	423	420	418	415	412
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	106
1	11
2	21
3	32
4	42
5	53
6	64
7	74
8	85
9	95
	105
1	11
2	21
3	32
4	42
5	53
6	63
7	74
8	84
9	95

N. 41200 usque ad 41800.

	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
4120	614 8972 160	9077 570	9182 978	9288 383	9393 785	105 410	408	405	402	400	
4121	615 0026 145	0131 530	0236 912	0342 291	0447 668	385	382	379	377	374	
4122	1079 874	1185 233	1290 590	1395 943	1501 295	359	357	353	352	348	
4123	2133 348	2238 681	2344 012	2449 340	2554 666	333	331	328	326	323	
4124	3186 566	3291 874	3397 179	3502 482	3607 782	308	305	303	300	297	
4125	4239 529	4344 811	4450 091	4555 368	4660 642	282	280	277	274	273	
4126	5292 236	5397 493	5502 747	5607 999	5713 248	257	254	252	249	246	
4127	6344 689	6449 920	6555 149	6660 375	6765 598	231	229	226	223	221	
4128	7396 886	7502 092	7607 295	7712 496	7817 694	206	203	201	198	195	
4129	8448 829	8554 009	8659 187	8764 362	8869 534	180	178	175	172	170	
4130	9500 517	9605 671	9710 824	9815 973	9921 120	154	153	149	147	145	
4131	616 0551 950	0657 079	0762 206	0867 330	0972 452	129	127	124	122	119	
4132	1603 128	1708 232	1813 334	1918 432	2023 529	104	102	098	097	093	
4133	2654 053	2759 131	2864 207	2969 281	3074 351	078	076	074	070	069	
4134	3704 723	3809 776	3914 826	4019 874	4124 920	053	050	048	046	043	
4135	4755 139	4860 167	4965 192	5070 214	5175 234	028	025	022	020	018	
4136	5805 301	5910 303	6015 303	6120 300	6225 295	002	000	*997	*995	*992	
4137	6855 209	6960 186	7065 160	7170 132	7275 191	104 977	974	972	969	967	
4138	7904 863	8009 815	8114 764	8219 710	8324 654	952	949	946	944	942	
4139	8954 264	9059 190	9164 114	9269 035	9373 953	926	924	921	918	916	
4140	617 0003 411	0108 312	0213 210	0318 106	0422 999	901	898	896	893	891	
4141	1052 305	1157 180	1262 053	1366 924	1471 792	875	873	871	868	865	
4142	2100 946	2205 796	2310 643	2415 488	2520 331	850	847	845	843	840	
4143	3149 333	3254 158	3358 980	3463 800	3568 617	825	822	820	817	815	
4144	4197 467	4302 267	4407 064	4511 858	4616 650	800	797	794	792	790	105 1 11 2 21 3 32 4 42 5 53 6 63 7 74 8 84 9 95
4145	5245 349	5350 123	5454 895	5559 664	5664 431	774	772	769	767	764	
4146	6292 978	6397 727	6502 473	6607 217	6711 958	749	746	744	741	739	
4147	7340 354	7445 077	7549 799	7654 517	7759 233	723	722	718	716	714	
4148	8387 477	8492 176	8596 872	8701 565	8806 256	699	696	693	691	688	
4149	9434 348	9539 022	9643 692	9748 360	9853 026	674	670	668	666	663	
4150	618 0480 967	0585 615	0690 261	0794 904	0899 544	648	646	643	640	638	
4151	1527 334	1631 957	1736 577	1841 195	1945 810	623	620	618	615	613	
4152	2573 448	2678 046	2782 641	2887 234	2991 824	598	595	593	590	587	
4153	3619 311	3723 884	3828 453	3933 021	4037 586	573	569	568	565	562	
4154	4664 922	4769 469	4874 014	4978 556	5083 096	547	545	542	540	537	
4155	5710 281	5814 803	5919 323	6023 840	6128 354	522	520	517	514	512	
4156	6755 389	6859 886	6964 380	7068 872	7173 362	497	494	492	490	486	
4157	7800 245	7904 717	8009 186	8113 653	8218 117	472	469	467	464	462	
4158	8844 850	8949 297	9053 741	9158 182	9262 622	447	444	441	440	436	
4159	9889 204	9993 625	*0098 044	*0202 461	*0306 875	421	419	417	414	411	
4160	619 0933 306	1037 703	1142 097	1246 488	1350 877	397	394	391	389	386	
4161	1977 158	2081 529	2185 898	2290 265	2394 628	371	369	367	363	362	
4162	3020 759	3125 105	3229 449	3333 790	3438 129	346	344	341	339	336	
4163	4064 109	4168 430	4272 749	4377 065	4481 379	321	319	316	314	311	
4164	5107 208	5211 505	5315 798	5420 089	5524 378	297	293	291	289	286	
4165	6150 057	6254 329	6358 597	6462 863	6567 127	272	268	266	264	261	
4166	7192 656	7296 902	7401 146	7505 387	7609 626	246	244	241	239	236	
4167	8235 005	8339 226	8443 444	8547 660	8651 874	221	218	216	214	211	
4168	9277 103	9381 299	9485 493	9589 684	9693 872	196	194	191	188	186	
4169	620 0318 951	0423 122	0527 291	0631 457	0735 621	171	169	166	164	161	
4170	1360 550	1464 696	1568 839	1672 981	1777 119	146	143	142	138	136	
4171	2401 898	2506 020	2610 138	2714 254	2818 368	122	118	116	114	111	
4172	3442 998	3547 094	3651 187	3755 279	3859 367	096	093	092	088	087	
4173	4483 847	4587 918	4691 987	4796 053	4900 117	071	069	066	064	061	
4174	5524 447	5628 494	5732 537	5836 579	5940 618	047	043	042	039	036	
4175	6564 798	6668 820	6772 838	6876 855	6980 869	022	018	017	014	011	
4176	7604 900	7708 896	7812 890	7916 882	8020 871	103 996	994	992	989	986	
4177	8644 753	8748 724	8852 693	8956 660	9060 624	971	969	967	964	962	
4178	9684 356	9788 303	9892 247	9996 189	*0100 128	947	944	942	939	937	
4179	621 0723 711	0827 633	0931 553	1035 469	1139 384	922	920	916	915	912	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 614 usque ad 621.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	
4120	614 9499 185	9604 582	9709 977	9815 369	9920 758	105 397	395	392	389	387	
4121	615 0553 042	0658 413	0763 783	0869 149	0974 513	371	370	366	364	361	
4122	1606 643	1711 989	1817 332	1922 674	2028 012	346	343	342	338	336	
4123	2659 989	2765 310	2870 628	2975 943	3081 256	321	318	315	313	310	
4124	3713 079	3818 374	3923 667	4028 957	4134 244	295	293	290	287	285	
4125	4765 915	4871 184	4976 451	5081 715	5186 977	269	267	264	262	259	
4126	5818 494	5923 738	6028 980	6134 219	6239 455	244	242	239	236	234	
4127	6870 819	6976 038	7081 254	7186 467	7291 678	219	216	213	211	208	
4128	7922 889	8028 082	8133 273	8238 461	8343 646	193	191	188	185	183	
4129	8974 704	9079 872	9185 037	9290 199	9395 359	168	165	162	160	158	
4130	616 0026 265	0131 407	0236 547	0341 683	0446 818	142	140	136	135	132	
4131	1077 571	1182 688	1287 802	1392 913	1498 022	117	114	111	109	106	
4132	2128 622	2233 714	2338 802	2443 888	2548 972	092	088	086	084	081	
4133	3179 420	3284 485	3389 549	3494 609	3599 667	065	064	060	058	056	
4134	4229 963	4335 003	4440 041	4545 076	4650 109	040	038	035	033	030	
4135	5280 252	5385 267	5490 279	5595 289	5700 296	015	012	010	007	005	
4136	6330 287	6435 276	6540 263	6645 248	6750 230	104 989	987	985	982	979	
4137	7380 068	7485 032	7589 994	7694 953	7799 909	964	962	959	956	954	
4138	8429 596	8534 534	8639 470	8744 404	8849 335	938	936	934	931	929	
4139	9478 869	9583 783	9688 694	9793 602	9898 508	914	911	908	906	903	
4140	617 0527 890	0632 778	0737 663	0842 547	0947 427	888	885	884	880	878	
4141	1576 657	1681 520	1786 380	1891 238	1996 093	863	860	858	855	853	
4142	2625 171	2730 008	2834 843	2939 676	3044 506	837	835	833	830	827	
4143	3673 432	3778 244	3883 054	3987 861	4092 665	812	810	807	804	802	
4144	4721 440	4826 227	4931 011	5035 793	5140 572	787	784	782	779	777	104
4145	5769 195	5873 956	5978 715	6083 472	6188 226	761	759	757	754	752	1 10
4146	6816 697	6921 434	7026 167	7130 899	7235 627	737	733	732	728	727	2 21
4147	7863 947	7968 658	8073 367	8178 073	8282 776	711	709	706	703	701	3 31
4148	8910 944	9015 630	9120 313	9224 994	9329 673	686	683	681	679	675	4 42
4149	9957 689	*0062 350	*0167 008	*0271 664	*0376 317	661	658	656	653	650	5 52
4150	618 1004 182	1108 817	1213 450	1318 081	1422 708	635	633	631	627	626	6 62 7 73
4151	2050 423	2155 033	2259 640	2364 246	2468 848	610	607	606	602	600	8 83
4152	3096 411	3200 996	3305 579	3410 159	3514 736	585	583	580	577	575	9 94
4153	4142 148	4246 708	4351 265	4455 820	4560 372	560	557	555	552	550	
4154	5187 633	5292 168	5396 700	5501 229	5605 757	535	532	529	528	524	
4155	6232 866	6337 376	6441 883	6546 387	6650 889	510	507	504	502	500	
4156	7277 848	7382 333	7486 815	7591 294	7695 771	485	482	479	477	474	
4157	8322 579	8427 038	8531 495	8635 949	8740 401	459	457	454	452	449	
4158	9367 058	9471 492	9575 924	9680 353	9784 780	434	432	429	427	424	
4159	619 0411 286	0515 695	0620 102	0724 506	0828 907	409	407	404	401	399	
4160	1455 263	1559 647	1664 029	1768 408	1872 784	384	382	379	376	374	
4161	2498 990	2603 349	2707 705	2812 059	2916 410	359	356	354	351	349	
4162	3542 465	3646 799	3751 130	3855 459	3959 785	334	331	329	326	324	
4163	4585 690	4689 999	4794 305	4898 609	5002 910	309	306	304	301	298	
4164	5628 664	5732 948	5837 229	5941 508	6045 784	284	281	279	276	273	
4165	6671 388	6775 647	6879 903	6984 156	7088 408	259	256	253	252	248	
4166	7713 862	7818 095	7922 326	8026 555	8130 781	233	231	229	226	224	
4167	8756 085	8860 294	8964 500	9068 703	9172 904	209	206	203	201	199	
4168	9798 058	9902 242	*0006 423	*0110 602	*0214 778	184	181	179	176	173	
4169	620 0839 782	0943 940	1048 096	1152 250	1256 401	158	156	154	151	149	
4170	1881 255	1985 389	2089 520	2193 649	2297 775	134	131	129	126	123	
4171	2922 479	3026 588	3130 694	3234 798	3338 899	109	106	104	101	099	
4172	3963 454	4067 537	4171 618	4275 697	4379 773	083	081	079	076	074	
4173	5004 178	5108 237	5212 293	5316 347	5420 398	059	056	054	051	049	
4174	6044 654	6148 688	6252 719	6356 748	6460 774	034	031	029	026	024	
4175	7084 880	7188 889	7292 896	7396 900	7500 901	009	007	004	001	*999	
4176	8124 857	8228 841	8332 823	8436 802	8540 779	103 984	982	979	977	974	
4177	9164 586	9268 545	9372 501	9476 456	9580 407	959	956	955	951	949	
4178	621 0204 065	0307 999	0411 931	0515 860	0619 787	934	932	929	927	924	
4179	1243 296	1347 205	1451 112	1555 016	1658 918	909	907	904	902	900	
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

N. 41800 usque ad 42400.

N.	Logarithmi. 0	1	2	3	4	Differentiae. 0	1	2	3	4
4180	621 1762 818	1866 715	1970 609	2074 501	2178 391	103 897	894	892	890	887
4181	2801 676	2905 548	3009 417	3113 284	3217 149	872	869	867	865	862
4182	3840 285	3944 132	4047 977	4151 819	4255 659	847	845	842	840	837
4183	4878 646	4982 468	5086 288	5190 106	5293 921	822	820	818	815	812
4184	5916 759	6020 556	6124 351	6228 144	6331 934	797	795	793	790	788
4185	6954 623	7058 396	7162 166	7265 934	7369 700	773	770	768	766	763
4186	7992 240	8095 988	8199 734	8303 477	8407 217	748	746	743	740	738
4187	9029 609	9133 332	9237 053	9340 771	9444 487	723	721	718	716	713
4188	622 0066 730	0170 429	0274 125	0377 818	0481 509	699	696	693	691	689
4189	1103 604	1207 277	1310 949	1414 617	1518 284	673	672	668	667	664
4190	2140 230	2243 879	2347 525	2451 169	2554 811	649	646	644	642	639
4191	3176 608	3280 233	3383 854	3487 474	3591 091	625	621	620	617	614
4192	4212 740	4316 339	4419 936	4523 531	4627 123	599	597	595	592	590
4193	5248 624	5352 199	5455 771	5559 341	5662 909	575	572	570	568	565
4194	6284 261	6387 811	6491 359	6594 904	6698 447	550	548	545	543	540
4195	7319 652	7423 177	7526 700	7630 221	7733 739	525	523	521	518	515
4196	8354 795	8458 296	8561 794	8665 290	8768 784	501	498	496	494	490
4197	9389 692	9493 168	9596 642	9700 113	9803 582	476	474	471	469	466
4198	623 0424 342	0527 794	0631 243	0734 690	0838 134	452	449	447	444	441
4199	1458 746	1562 173	1665 598	1769 020	1872 439	427	425	422	419	417
4200	2492 904	2596 306	2699 706	2803 103	2906 498	402	400	397	395	392
4201	3526 815	3630 193	3733 568	3836 941	3940 311	378	375	373	370	368
4202	4560 481	4663 834	4767 184	4870 532	4973 878	353	350	348	346	343
4203	5593 900	5697 228	5800 554	5903 878	6007 199	328	326	324	321	319
4204	6627 074	6730 377	6833 679	6936 978	7040 274	303	302	299	296	294
4205	7660 001	7763 281	7866 557	7969 832	8073 104	280	276	275	272	269
4206	8692 684	8795 938	8899 190	9002 440	9105 688	254	252	250	248	245
4207	9725 120	9828 350	9931 578	*0034 803	*0138 026	230	228	225	223	220
4208	624 0757 311	0860 517	0963 720	1066 921	1170 119	206	203	201	198	196
4209	1789 257	1892 439	1995 617	2098 793	2201 967	182	178	176	174	172
4210	2820 958	2924 115	3027 269	3130 421	3233 570	157	154	152	149	147
4211	3852 414	3955 546	4058 676	4161 803	4264 928	132	130	127	125	122
4212	4883 625	4986 733	5089 838	5192 941	5296 041	108	105	103	100	098
4213	5914 591	6017 674	6120 755	6223 833	6326 909	083	081	078	076	074
4214	6945 313	7048 371	7151 428	7254 481	7357 533	058	057	053	052	049
4215	7975 790	8078 824	8181 856	8284 885	8387 912	034	032	029	027	024
4216	9006 022	9109 032	9212 039	9315 044	9418 047	010	007	005	003	000
4217	625 0036 010	0138 996	0241 978	0344 959	0447 937	102 986	982	981	978	976
4218	1065 754	1168 715	1271 674	1374 630	1477 583	961	959	956	953	951
4219	2095 254	2198 191	2301 124	2404 056	2506 985	937	933	932	929	927
4220	3124 510	3227 422	3330 332	3433 239	3536 144	912	910	907	905	902
4221	4153 522	4256 409	4359 295	4462 178	4565 058	887	886	883	880	878
4222	5182 290	5285 153	5388 014	5490 873	5593 729	863	861	859	856	853
4223	6210 814	6313 653	6416 490	6519 324	6622 156	839	837	834	832	829
4224	7239 095	7341 910	7444 722	7547 532	7650 339	815	812	810	807	805
4225	8267 133	8369 923	8472 711	8575 497	8678 280	790	788	786	783	780
4226	9294 927	9397 693	9500 457	9603 218	9705 977	766	764	761	759	756
4227	626 0322 478	0425 220	0527 959	0630 696	0733 431	742	739	737	735	732
4228	1349 786	1452 504	1555 219	1657 931	1760 642	718	715	712	711	707
4229	2376 851	2479 545	2582 235	2684 924	2787 610	694	690	689	686	683
4230	3403 674	3506 343	3609 009	3711 673	3814 335	669	666	664	662	659
4231	4430 253	4532 898	4635 540	4738 180	4840 817	645	642	640	637	635
4232	5456 590	5559 211	5661 829	5764 444	5867 057	621	618	615	613	611
4233	6482 685	6585 281	6687 875	6790 466	6893 055	596	594	591	589	586
4234	7508 537	7611 109	7713 678	7816 245	7918 810	572	569	567	565	562
4235	8534 147	8636 694	8739 240	8841 782	8944 323	547	546	542	541	538
4236	9559 514	9662 038	9764 559	9867 077	9969 594	524	521	518	517	513
4237	627 0584 640	0687 139	0789 636	0892 131	0994 623	499	497	495	492	489
4238	1609 524	1711 999	1814 471	1916 942	2019 410	475	472	471	468	465
4239	2634 166	2736 617	2839 065	2941 511	3043 955	451	448	446	444	441
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	104
1	10
2	21
3	31
4	42
5	52
6	62
7	73
8	83
9	94

	102
1	10
2	20
3	31
4	41
5	51
6	61
7	71
8	82
9	92

Partes proport.

L. 621 usque ad 627.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	
4180	621 2282 278	2386 162	2490 044	2593 924	2697 801	103 884	882	880	877	875	
4181	3321 011	3424 871	3528 728	3632 583	3736 435	860	857	855	852	850	
4182	4359 496	4463 331	4567 164	4670 993	4774 821	835	833	829	828	825	
4183	5397 733	5501 543	5605 351	5709 156	5812 958	810	808	805	802	801	
4184	6435 722	6539 507	6643 290	6747 070	6850 848	785	783	780	778	775	
4185	7473 463	7577 223	7680 981	7784 737	7888 490	760	758	756	753	750	
4186	8510 955	8614 691	8718 424	8822 155	8925 883	736	733	731	728	726	
4187	9548 200	9651 911	9755 620	9859 326	9963 029	711	709	706	703	701	
4188	622 0585 195	0688 884	0792 568	0896 249	0999 927	686	684	681	678	677	
4189	1621 948	1725 609	1829 268	1932 924	2036 578	661	659	656	654	652	
4190	2658 450	2762 087	2865 721	2969 352	3072 982	637	634	631	630	626	
4191	3694 705	3798 317	3901 926	4005 533	4109 138	612	609	607	605	602	
4192	4730 713	4834 300	4937 885	5041 467	5145 047	587	585	582	580	577	103
4193	5766 474	5870 036	5973 596	6077 154	6180 709	562	560	558	555	552	1 10
4194	6801 987	6905 525	7009 061	7112 593	7216 124	538	536	532	531	528	2 21
4195	7837 254	7940 767	8044 278	8147 786	8251 292	513	511	508	506	503	3 31
4196	8872 274	8975 763	9079 249	9182 732	9286 214	489	486	483	482	478	4 41
4197	9907 048	*0010 512	*0113 973	*0217 432	*0320 889	464	461	459	457	453	5 52 6 62
4198	623 0941 575	1045 014	1148 451	1251 885	1355 317	439	437	434	432	429	7 72
4199	1975 856	2079 270	2182 683	2286 092	2389 499	414	413	409	407	405	8 82
4200	3009 890	3113 280	3216 668	3320 053	3423 435	390	388	385	382	380	9 93
4201	4043 679	4147 044	4250 407	4353 767	4457 125	365	363	360	358	356	
4202	5077 221	5180 562	5283 900	5387 236	5490 569	341	338	336	333	331	
4203	6110 518	6213 834	6317 147	6420 459	6523 767	316	313	312	308	307	
4204	7143 568	7246 860	7350 149	7453 435	7556 720	292	289	286	285	281	
4205	8176 373	8279 640	8382 905	8486 167	8589 426	267	265	262	259	258	
4206	9208 933	9312 175	9415 415	9518 652	9621 888	242	240	237	236	232	
4207	624 0241 246	0344 464	0447 680	0550 893	0654 103	218	216	213	210	208	
4208	1273 315	1376 508	1479 699	1582 888	1686 074	193	191	189	186	183	
4209	2305 139	2408 307	2511 474	2614 638	2717 799	168	167	164	161	159	
4210	3336 717	3439 861	3543 003	3646 143	3749 280	144	142	140	137	134	
4211	4368 050	4471 170	4574 288	4677 403	4780 515	120	118	115	112	110	
4212	5399 139	5502 234	5605 327	5708 418	5811 506	095	093	091	088	085	
4213	6429 983	6533 053	6636 122	6739 188	6842 252	070	069	066	064	061	
4214	7460 582	7563 628	7666 672	7769 714	7872 753	046	044	042	039	037	
4215	8490 936	8593 958	8696 978	8799 995	8903 010	022	020	017	015	012	
4216	9521 047	9624 044	9727 039	9830 032	9933 022	102 997	995	993	990	988	
4217	625 0550 913	0653 886	0756 857	0859 825	0962 791	973	971	968	966	963	
4218	1580 534	1683 483	1786 430	1889 373	1992 315	949	947	943	942	939	
4219	2609 912	2712 837	2815 758	2918 678	3021 595	925	921	920	917	915	102
4220	3639 046	3741 946	3844 844	3947 739	4050 631	900	898	895	892	891	1 10
4221	4667 936	4770 812	4873 685	4976 556	5079 424	876	873	871	868	866	2 20
4222	5696 582	5799 434	5902 282	6005 129	6107 973	852	848	847	844	841	3 31
4223	6724 985	6827 812	6930 637	7033 459	7136 278	827	825	822	819	817	4 41
4224	7753 144	7855 947	7958 747	8061 545	8164 340	803	800	798	795	793	5 51 6 61
4225	8781 060	8883 839	8986 614	9089 388	9192 159	779	775	774	771	768	7 71
4226	9808 733	9911 487	*0014 238	*0116 988	*0219 734	754	751	750	746	744	8 82
4227	626 0836 163	0938 892	1041 619	1144 344	1247 066	729	727	725	722	720	9 92
4228	1863 349	1966 055	2068 757	2171 458	2274 156	706	702	701	698	695	
4229	2890 293	2992 974	3095 653	3198 329	3301 002	681	679	676	673	672	
4230	3916 994	4019 651	4122 305	4224 957	4327 606	657	654	652	649	647	
4231	4943 452	5046 085	5148 715	5251 342	5353 967	633	630	627	625	623	
4232	5969 668	6072 276	6174 882	6277 485	6380 086	608	606	603	601	599	
4233	6995 641	7098 225	7200 807	7303 386	7405 963	584	582	579	577	574	
4234	8021 372	8123 932	8226 489	8329 044	8431 597	560	557	555	553	550	
4235	9046 861	9149 396	9251 929	9354 460	9456 988	535	533	531	528	526	
4236	627 0072 107	0174 619	0277 128	0379 634	0482 138	512	509	506	504	502	
4237	1097 112	1199 599	1302 084	1404 566	1507 046	487	485	482	480	478	
4238	2121 875	2224 338	2326 798	2429 257	2531 712	463	460	459	455	454	
4239	3146 396	3248 835	3351 271	3453 705	3556 137	439	436	434	432	429	
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

N. 42400 usque ad 43000.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
4240	627 3658 566	3760 993	3863 417	3965 839	4068 258	102 427	424	422	419	417
4241	4682 725	4785 127	4887 527	4989 925	5092 320	402	400	,398	395	393
4242	5706 642	5809 020	5911 396	6013 770	6116 141	378	376	374	371	369
4243	6730 318	6832 672	6935 024	7037 373	7139 720	354	352	349	347	345
4244	7753 752	7856 082	7958 410	8060 736	8163 059	330	328	326	323	320
4245	8776 946	8879 252	8981 556	9083 857	9186 156	306	304	301	299	296
4246	9799 898	9902 180	*0004 460	*0106 737	*0209 012	282	280	277	275	272
4247	628 0822 610	0924 868	1027 123	1129 376	1231 627	258	255	253	251	248
4248	1845 081	1947 315	2049 546	2151 775	2254 002	234	231	229	227	224
4249	2867 311	2969 521	3071 728	3173 933	3276 136	210	207	205	203	200
4250	3889 301	3991 486	4093 670	4195 850	4298 029	185	184	180	179	176
4251	4911 050	5013 211	5115 371	5217 528	5319 682	161	160	157	154	152
4252	5932 559	6034 696	6136 831	6238 964	6341 095	137	135	133	131	128
4253	6953 827	7055 941	7158 052	7260 161	7362 267	114	111	109	106	104
4254	7974 856	8076 945	8179 033	8281 117	8383 200	089	088	084	083	080
4255	8995 644	9097 710	9199 773	9301 834	9403 892	066	063	061	058	057
4256	629 0016 193	0118 235	0220 274	0322 311	0424 345	042	039	037	034	032
4257	1036 502	1138 519	1240 535	1342 548	1444 558	017	016	013	010	008
4258	2056 571	2158 565	2260 556	2362 545	2464 531	101 994	991	989	986	985
4259	3076 401	3178 371	3280 338	3382 303	3484 266	970	967	965	963	960
4260	4095 991	4197 937	4299 880	4401 821	4503 760	946	943	941	939	936
4261	5115 342	5217 264	5319 183	5421 101	5523 015	922	919	918	914	913
4262	6134 454	6236 352	6338 247	6440 141	6542 032	898	895	894	891	888
4263	7153 326	7255 201	7357 072	7458 942	7560 809	875	871	870	867	864
4264	8171 960	8273 810	8375 658	8477 504	8579 347	850	848	846	843	840
4265	9190 355	9292 181	9394 005	9495 827	9597 646	826	824	822	819	817
4266	630 0208 511	0310 314	0412 114	0513 911	0615 707	803	800	797	796	793
4267	1226 429	1328 207	1429 983	1531 757	1633 529	778	776	774	772	769
4268	2244 108	2345 862	2447 615	2549 365	2651 112	754	753	750	747	746
4269	3261 548	3363 279	3465 008	3566 734	3668 458	731	729	726	724	721
4270	4278 750	4380 457	4482 162	4583 864	4685 564	707	705	702	700	698
4271	5295 714	5397 398	5499 078	5600 757	5702 433	684	680	679	676	674
4272	6312 440	6414 100	6515 757	6617 412	6719 064	660	657	655	652	650
4273	7328 928	7430 564	7532 197	7633 828	7735 457	636	633	631	629	626
4274	8345 178	8446 790	8548 400	8650 007	8751 612	612	610	607	605	602
4275	9361 191	9462 779	9564 365	9665 948	9767 529	588	586	583	581	579
4276	631 0376 965	0478 530	0580 092	0681 651	0783 209	565	562	559	558	555
4277	1392 503	1494 043	1595 582	1697 117	1798 651	540	539	535	534	531
4278	2407 802	2509 319	2610 834	2712 346	2813 856	517	515	512	510	507
4279	3422 865	3524 358	3625 849	3727 337	3828 823	493	491	488	486	484
4280	4437 690	4539 160	4640 627	4742 091	4843 554	470	467	464	463	460
4281	5452 278	5553 724	5655 168	5756 609	5858 047	446	444	441	438	437
4282	6466 630	6568 052	6669 471	6770 889	6872 304	422	419	418	415	412
4283	7480 744	7582 142	7683 538	7784 932	7886 323	398	396	394	391	389
4284	8494 622	8595 996	8697 369	8798 739	8900 106	374	373	370	367	366
4285	9508 263	9609 614	9710 962	9812 309	9913 653	351	348	347	344	341
4286	632 0521 667	0622 994	0724 320	0825 642	0926 963	327	326	322	321	318
4287	1534 835	1636 139	1737 440	1838 739	1940 036	304	301	299	297	295
4288	2547 767	2649 047	2750 325	2851 600	2952 873	280	278	275	273	271
4289	3560 462	3661 719	3762 973	3864 225	3965 474	257	254	252	249	248
4290	4572 922	4674 155	4775 385	4876 614	4977 840	233	230	229	226	223
4291	5585 145	5686 355	5787 562	5888 766	5989 969	210	207	204	203	200
4292	6597 133	6698 319	6799 502	6900 683	7001 862	186	183	181	179	176
4293	7608 885	7710 047	7811 207	7912 364	8013 520	162	160	157	156	152
4294	8620 401	8721 540	8822 676	8923 810	9024 942	139	136	134	132	129
4295	9631 682	9732 797	9833 910	9935 020	*0036 128	115	113	110	108	106
4296	633 0642 727	0743 818	0844 908	0945 995	1047 079	091	090	087	084	082
4297	1653 537	1754 605	1855 671	1956 734	2057 795	068	066	063	061	059
4298	2664 112	2765 156	2866 198	2967 238	3068 276	044	042	040	038	035
4299	3674 451	3775 472	3876 491	3977 507	4078 521	021	019	016	014	012
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	102
1	10
2	20
3	31
4	41
5	51
6	61
7	71
8	82
9	92
Partes proport.	

L. 627 usque ad 633.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
4240	627 4170 675	4273 090	4375 502	4477 912	4580 320	102 415	412	410	408	405		
4241	5194 713	5297 104	5399 492	5501 878	5604 261	391	388	386	383	381		
4242	6218 510	6320 876	6423 240	6525 602	6627 961	366	364	362	359	357		
4243	7242 065	7344 407	7446 747	7549 085	7651 420	342	340	338	335	332		
4244	8265 379	8367 697	8470 013	8572 326	8674 637	318	316	313	311	309		
4245	9288 452	9390 746	9493 038	9595 327	9697 614	294	292	289	287	284		
4246	628 0311 284	0413 554	0515 822	0618 087	0720 350	270	268	265	263	260		
4247	1333 875	1436 121	1538 365	1640 606	1742 844	246	244	241	238	237		
4248	2356 226	2458 448	2560 667	2662 884	2765 099	222	219	217	215	212		
4249	3378 336	3480 534	3582 729	3684 922	3787 112	198	195	193	190	189		
4250	4400 205	4502 379	4604 550	4706 719	4808 886	174	171	169	167	164		
4251	5421 834	5523 984	5626 131	5728 276	5830 418	150	147	145	142	141		
4252	6443 223	6545 349	6647 472	6749 593	6851 711	126	123	121	118	116		
4253	7464 371	7566 473	7668 572	7770 669	7872 764	102	099	097	095	092		
4254	8485 280	8587 358	8689 433	8791 506	8893 576	078	075	073	070	068		
4255	9505 949	9608 002	9710 053	9812 102	9914 149	053	051	049	047	044		
4256	629 0526 377	0628 407	0730 434	0832 459	0934 482	030	027	025	023	020		
4257	1546 566	1648 572	1750 575	1852 576	1954 575	006	003	001	*999	*996		
4258	2566 516	2668 498	2770 477	2872 454	2974 429	101 982	979	977	975	972		
4259	3586 226	3688 184	3790 139	3892 092	3994 043	958	955	953	951	948		
4260	4605 696	4707 630	4809 562	4911 491	5013 418	934	932	929	927	924		
4261	5624 928	5726 838	5828 745	5930 651	6032 553	910	907	906	902	901		
4262	6643 920	6745 806	6847 690	6949 571	7051 450	886	884	881	879	876		
4263	7662 673	7764 535	7866 395	7968 253	8070 108	862	860	858	855	852		
4264	8681 187	8783 026	8884 862	8986 695	9088 526	839	836	833	831	829		101
4265	9699 463	9801 277	9903 089	*0004 899	*0106 706	814	812	810	807	805	1	10
4266	630 0717 500	0819 290	0921 078	1022 864	1124 648	790	788	786	784	781	2	20
4267	1735 298	1837 065	1938 829	2040 591	2142 350	767	764	762	759	758	3	30
4268	2752 858	2854 600	2956 341	3058 079	3159 815	742	741	738	736	733	4	40
4269	3770 179	3871 898	3973 615	4075 329	4177 041	719	717	714	712	709	5	51
4270	4787 262	4888 957	4990 650	5092 341	5194 029	695	693	691	688	685	6	61
4271	5804 107	5905 778	6007 447	6109 114	6210 778	671	669	667	664	662	7	71
4272	6820 714	6922 362	7024 007	7125 650	7227 290	648	645	643	640	638	8	81
4273	7837 083	7938 707	8040 328	8141 947	8243 564	624	621	619	617	614	9	91
4274	8853 214	8954 814	9056 412	9158 007	9259 600	600	598	595	593	591		
4275	9869 108	9970 684	*0072 258	*0173 829	*0275 399	576	574	571	570	566		
4276	631 0884 764	0986 316	1087 866	1189 414	1290 960	552	550	548	546	543		
4277	1900 182	2001 711	2103 237	2204 761	2306 283	529	526	524	522	519		
4278	2915 363	3016 868	3118 371	3219 871	3321 369	505	503	500	498	496		
4279	3930 307	4031 788	4133 267	4234 744	4336 218	481	479	477	474	472		
4280	4945 014	5046 472	5147 927	5249 380	5350 830	458	455	453	450	448		
4281	5959 484	6060 918	6162 349	6263 778	6365 205	434	431	429	427	425		
4282	6973 716	7075 127	7176 535	7277 940	7379 343	411	408	405	403	401		
4283	7987 712	8089 099	8190 483	8291 865	8393 244	387	384	382	379	378		
4284	9001 472	9102 835	9204 195	9305 553	9406 909	363	360	358	356	354		
4285	632 0014 994	0116 334	0217 671	0319 005	0420 337	340	337	334	332	330		
4286	1028 281	1129 596	1230 910	1332 221	1433 529	315	314	311	308	306		
4287	2041 331	2142 623	2243 912	2345 199	2446 484	292	289	287	285	283		
4288	3054 144	3155 413	3256 679	3357 942	3459 203	269	266	263	261	259		
4289	4066 722	4167 966	4269 209	4370 449	4471 687	244	243	240	238	235		
4290	5079 063	5180 284	5281 503	5382 720	5483 934	221	219	217	214	211		
4291	6091 169	6192 366	6293 561	6394 754	6495 945	197	195	193	191	188		
4292	7103 038	7204 212	7305 384	7406 553	7507 720	174	172	169	167	165		
4293	8114 672	8215 823	8316 971	8418 117	8519 260	151	148	146	143	141		
4294	9126 071	9227 198	9328 322	9429 444	9530 564	127	124	122	120	118		
4295	633 0137 234	0238 337	0339 438	0440 537	0541 633	103	101	099	096	094		
4296	1148 161	1249 241	1350 319	1451 394	1552 466	080	078	075	072	071		
4297	2158 854	2259 910	2360 964	2462 015	2563 065	056	054	051	050	047		
4298	3169 311	3270 344	3371 374	3472 402	3573 428	033	030	028	026	023		
4299	4179 533	4280 542	4381 549	4482 554	4583 556	009	007	005	002	000		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 43000 usque ad 43600.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
4300	633 4684 556	4785 553	4886 549	4987 541	5088 532	100 997	996	992	991	988	
4301	5694 426	5795 400	5896 371	5997 341	6098 308	974	971	970	967	964	
4302	6704 061	6805 011	6905 959	7006 905	7107 849	950	948	946	944	941	
4303	7713 461	7814 388	7915 313	8016 235	8117 155	927	925	922	920	918	
4304	8722 627	8823 530	8924 432	9025 331	9126 227	903	902	899	896	895	
4305	9731 558	9832 438	9933 316	*0034 192	*0135 065	880	878	876	873	871	
4306	634 0740 255	0841 112	0941 966	1042 818	1143 668	857	854	852	850	848	
4307	1748 718	1849 551	1950 382	2051 211	2152 037	833	831	829	826	824	
4308	2756 946	2857 756	2958 564	3059 369	3160 172	810	808	805	803	801	
4309	3764 941	3865 727	3966 512	4067 294	4168 073	786	785	782	779	777	
4310	4772 702	4873 465	4974 226	5074 984	5175 740	763	761	758	756	754	
4311	5780 229	5880 968	5981 706	6082 441	6183 174	739	738	735	733	730	
4312	6787 522	6888 238	6988 952	7089 664	7190 374	716	714	712	710	707	
4313	7794 581	7895 275	7995 965	8096 654	8197 340	694	690	689	686	684	
4314	8801 408	8902 077	9002 745	9103 410	9204 073	669	668	665	663	660	
4315	9808 001	9908 647	*0009 291	*0109 933	*0210 572	646	644	642	639	637	
4316	635 0814 360	0914 983	1015 604	1116 223	1216 839	623	621	619	616	613	
4317	1820 487	1921 086	2021 684	2122 279	2222 872	599	598	595	593	590	
4318	2826 380	2926 957	3027 531	3128 103	3228 672	577	574	572	569	567	
4319	3832 040	3932 594	4033 145	4133 693	4234 239	554	551	548	546	544	
4320	4837 468	4937 998	5038 526	5139 051	5239 574	530	528	525	523	521	
4321	5842 663	5943 170	6043 674	6144 176	6244 676	507	504	502	500	497	
4322	6847 625	6948 109	7048 590	7149 069	7249 545	484	481	479	476	474	
4323	7852 355	7952 816	8053 273	8153 729	8254 182	461	457	456	453	451	
4324	8856 853	8957 290	9057 724	9158 157	9258 587	437	434	433	430	427	101
4325	9861 118	9961 532	*0061 943	*0162 352	*0262 759	414	411	409	407	405	1 10
4326	636 0865 151	0965 542	1065 930	1166 316	1266 699	391	388	386	383	382	2 20
4327	1868 952	1969 319	2069 684	2170 047	2270 407	367	365	363	360	358	3 30
4328	2872 521	2972 865	3073 207	3173 546	3273 884	344	342	339	338	335	4 40
4329	3875 858	3976 179	4076 498	4176 814	4277 128	321	319	316	314	312	5 51 6 61
4330	4878 964	4979 261	5079 557	5179 850	5280 141	297	296	293	291	288	7 71
4331	5881 837	5982 112	6082 384	6182 654	6282 922	275	272	270	268	265	8 81
4332	6884 480	6984 731	7084 980	7185 227	7285 472	251	249	247	245	242	9 91
4333	7886 890	7987 119	8087 345	8187 568	8287 790	229	226	223	222	219	
4334	8889 070	8989 275	9089 478	9189 679	9289 877	205	203	201	198	196	
4335	9891 018	9991 200	*0091 380	*0191 558	*0291 733	182	180	178	175	173	
4336	637 0892 735	0992 894	1093 051	1193 205	1293 357	159	157	154	152	150	
4337	1894 221	1994 357	2094 491	2194 622	2294 751	136	134	131	129	127	
4338	2895 477	2995 590	3095 700	3195 808	3295 914	113	110	108	106	104	
4339	3896 501	3996 591	4096 679	4196 764	4296 847	090	088	085	083	080	
4340	4897 295	4997 362	5097 426	5197 488	5297 548	067	064	062	060	058	
4341	5897 858	5997 902	6097 943	6197 982	6298 019	044	041	039	037	035	
4342	6898 191	6998 212	7098 230	7198 246	7298 260	021	018	016	014	011	
4343	7898 294	7998 291	8098 286	8198 279	8298 270	99 997	995	993	991	988	
4344	8898 166	8998 140	9098 113	9198 083	9298 050	974	973	970	967	966	
4345	9897 808	9997 759	*0097 709	*0197 656	*0297 600	951	950	947	944	943	
4346	638 0897 220	0997 148	1097 075	1196 999	1296 920	928	927	924	921	920	
4347	1896 402	1996 307	2096 211	2196 112	2296 010	905	904	901	898	897	
4348	2895 354	2995 237	3095 117	3194 995	3294 871	883	880	878	876	873	
4349	3894 077	3993 936	4093 794	4193 649	4293 501	859	858	855	852	851	
4350	4892 570	4992 406	5092 241	5192 073	5291 902	836	835	832	829	828	
4351	5890 833	5990 647	6090 458	6190 267	6290 074	814	811	809	807	805	
4352	6888 867	6988 658	7088 446	7188 232	7288 016	791	788	786	784	782	
4353	7886 672	7986 439	8086 205	8185 968	8285 729	767	766	763	761	759	
4354	8884 247	8983 992	9083 735	9183 475	9283 213	745	743	740	738	736	
4355	9881 593	9981 315	*0081 035	*0180 753	*0280 468	722	720	718	715	713	
4356	639 0878 711	0978 410	1078 107	1177 801	1277 494	699	697	694	693	690	
4357	1875 599	1975 276	2074 950	2174 621	2274 291	677	674	671	670	667	
4358	2872 259	2971 912	3071 564	3171 212	3270 859	653	652	648	647	644	
4359	3868 690	3968 321	4067 949	4167 575	4267 199	631	628	626	624	621	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 633 usque ad 639.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
4300	633 5189 520	5290 506	5391 489	5492 470	5593 449	100 986	983	981	979	977		
4301	6199 272	6300 235	6401 195	6502 152	6603 108	963	960	957	956	953		
4302	7208 790	7309 729	7410 665	7511 600	7612 531	939	936	935	931	930		
4303	8218 073	8318 988	8419 901	8520 812	8621 721	915	913	911	909	906		
4304	9227 122	9328 013	9428 903	9529 790	9630 675	891	890	887	885	883		
4305	634 0235 936	0336 804	0437 670	0538 534	0639 396	868	866	864	862	859		
4306	1244 516	1345 361	1446 203	1547 044	1647 882	845	842	841	838	836		
4307	2252 861	2353 683	2454 502	2555 319	2656 134	822	819	817	815	812		
4308	3260 973	3361 771	3462 567	3563 361	3664 152	798	796	794	791	789		
4309	4268 850	4369 625	4470 398	4571 168	4671 936	775	773	770	768	766		
4310	5276 494	5377 246	5477 995	5578 742	5679 486	752	749	747	744	743		
4311	6283 904	6384 633	6485 358	6586 082	6686 803	729	725	724	721	719		
4312	7291 081	7391 786	7492 488	7593 188	7693 886	705	702	700	698	695		
4313	8298 024	8398 705	8499 384	8600 061	8700 736	681	679	677	675	672		
4314	9304 733	9405 391	9506 047	9606 701	9707 352	658	656	654	651	649		
4315	635 0311 209	0411 844	0512 477	0613 107	0713 735	635	633	630	628	625		
4316	1317 452	1418 064	1518 673	1619 280	1719 884	612	609	607	604	603		
4317	2323 462	2424 051	2524 636	2625 220	2725 801	589	585	584	581	579		
4318	3329 239	3429 804	3530 367	3630 927	3731 485	565	563	560	558	555		
4319	4334 783	4435 325	4535 864	4636 401	4736 936	542	539	537	535	532		
4320	5340 095	5440 613	5541 129	5641 643	5742 154	518	516	514	511	509		
4321	6345 173	6445 668	6546 161	6646 652	6747 140	495	493	491	488	485		
4322	7350 019	7450 491	7550 961	7651 428	7751 893	472	470	467	465	462		
4323	8354 633	8455 082	8555 528	8655 972	8756 414	449	446	444	442	439		100
4324	9359 014	9459 440	9559 863	9660 284	9760 702	426	423	421	418	416	1	10
4325	636 0363 164	0463 566	0563 965	0664 363	0764 758	402	399	398	395	393	2	20
4326	1367 081	1467 459	1567 836	1668 210	1768 582	378	377	374	372	370	3	30
4327	2370 765	2471 121	2571 475	2671 826	2772 175	356	354	351	349	346	4	40
4328	3374 219	3474 551	3574 881	3675 209	3775 535	332	330	328	326	323	5	50
4329	4377 440	4477 749	4578 056	4678 361	4778 663	309	307	305	302	301	6	60
4330	5380 429	5480 716	5580 999	5681 281	5781 560	287	283	282	279	277	7	70
4331	6383 187	6483 450	6583 711	6683 970	6784 226	263	261	259	256	254	8	80
4332	7385 714	7485 954	7586 191	7686 427	7786 660	240	237	236	233	230	9	90
4333	8388 009	8488 226	8588 440	8688 652	8788 862	217	214	212	210	208		
4334	9390 073	9490 267	9590 458	9690 647	9790 834	194	191	189	187	184		
4335	637 0391 906	0492 076	0592 244	0692 410	0792 574	170	168	166	164	161		
4336	1393 507	1493 655	1593 800	1693 943	1794 083	148	145	143	140	138		
4337	2394 878	2495 002	2595 124	2695 244	2795 362	124	122	120	118	115		
4338	3396 018	3496 119	3596 218	3696 315	3796 409	101	099	097	094	092		
4339	4396 927	4497 005	4597 081	4697 155	4797 226	078	076	074	071	069		
4340	5397 606	5497 661	5597 714	5697 764	5797 812	055	053	050	048	046		
4341	6398 054	6498 086	6598 116	6698 143	6798 168	032	030	027	025	023		
4342	7398 271	7498 280	7598 287	7698 292	7798 294	009	007	005	002	000		
4343	8398 258	8498 245	8598 228	8698 210	8798 189	99 987	983	982	979	977		
4344	9398 016	9497 979	9597 939	9697 898	9797 854	963	960	959	956	954		
4345	638 0397 543	0497 483	0597 420	0697 356	0797 289	940	937	936	933	931		
4346	1396 840	1496 757	1596 671	1696 584	1796 494	917	914	913	910	908		
4347	2395 907	2495 801	2595 693	2695 582	2795 469	894	892	889	887	885		
4348	3394 744	3494 615	3594 484	3694 351	3794 215	871	869	867	864	862		
4349	4393 352	4493 200	4593 046	4692 889	4792 731	848	846	843	842	839		
4350	5391 730	5491 555	5591 378	5691 199	5791 017	825	823	821	818	816		
4351	6389 879	6489 681	6589 481	6689 278	6789 074	802	800	797	796	793		
4352	7387 798	7487 577	7587 354	7687 129	7786 901	779	777	775	772	771		
4353	8385 488	8485 244	8584 998	8684 750	8784 500	756	754	752	750	747		
4354	9382 949	9482 682	9582 414	9682 142	9781 869	733	732	728	727	724		
4355	639 0380 181	0479 891	0579 600	0679 306	0779 009	710	709	706	703	702		
4356	1377 184	1476 871	1576 557	1676 240	1775 921	687	686	683	681	678		
4357	2373 958	2473 623	2573 285	2672 945	2772 603	665	662	660	658	656		
4358	3370 503	3470 145	3569 785	3669 422	3769 057	642	640	637	635	633		
4359	4366 820	4466 439	4566 056	4665 670	4765 283	619	617	614	613	610		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 43600 usque ad 44200.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
4360	639 4864 893	4964 500	5064 106	5163 709	5263 310	99 607	606	603	601	598		
4361	5860 867	5960 452	6060 034	6159 614	6259 192	585	582	580	578	576		
4362	6856 612	6956 174	7055 734	7155 292	7254 847	562	560	558	555	553		
4363	7852 130	7951 669	8051 206	8150 741	8250 273	539	537	535	532	530		
4364	8847 419	8946 936	9046 450	9145 961	9245 471	517	514	511	510	507		
4365	9842 480	9941 974	*0041 465	*0140 954	*0240 441	494	491	489	487	485		
4366	640 0837 314	0936 785	1036 253	1135 719	1235 183	471	468	466	464	462		
4367	1831 919	1931 367	2030 813	2130 256	2229 698	448	446	443	442	439		
4368	2826 297	2925 722	3025 145	3124 566	3223 984	425	423	421	418	416		
4369	3820 447	3919 850	4019 250	4118 648	4218 043	403	400	398	395	394		
4370	4814 370	4913 749	5013 127	5112 502	5211 875	379	378	375	373	371		
4371	5808 065	5907 422	6006 777	6106 129	6205 479	357	355	352	350	348		100
4372	6801 533	6900 867	7000 199	7099 529	7198 856	334	332	330	327	326	1	10
4373	7794 773	7894 085	7993 394	8092 701	8192 006	312	309	307	305	303	2	20
4374	8787 787	8887 076	8986 362	9085 647	9184 929	289	286	285	282	280	3	30
4375	9780 574	9879 840	9979 104	*0078 365	*0177 625	266	264	261	260	257	4	40
4376	641 0773 133	0872 377	0971 618	1070 857	1170 094	244	241	239	237	234	5	50
4377	1765 466	1864 687	1963 906	2063 122	2162 336	221	219	216	214	212	6	60
4378	2757 572	2856 770	2955 966	3055 160	3154 351	198	196	194	191	189	7	70
4379	3749 452	3848 627	3947 801	4046 972	4146 140	175	174	171	168	167	8	80
4380	4741 105	4840 258	4939 408	5038 557	5137 703	153	150	149	146	144	9	90
4381	5732 532	5831 662	5930 790	6029 916	6129 039	130	128	126	123	121		
4382	6723 732	6822 840	6921 945	7021 048	7120 149	108	105	103	101	099		
4383	7714 707	7813 792	7912 874	8011 955	8111 033	085	082	081	078	076		
4384	8705 455	8804 517	8903 577	9002 635	9101 691	062	060	058	056	053		
4385	9695 977	9795 017	9894 054	9993 090	*0092 123	040	037	036	033	030		
4386	642 0686 273	0785 291	0884 306	0983 318	1082 329	018	015	012	011	008		
4387	1676 344	1775 339	1874 331	1973 321	2072 309	98 995	992	990	988	986		
4388	2666 189	2765 161	2864 131	2963 099	3062 064	972	970	968	965	963		
4389	3655 808	3754 758	3853 705	3952 650	4051 593	950	947	945	943	941		
4390	4645 202	4744 129	4843 054	4941 977	5040 897	927	925	923	920	918		
4391	5634 371	5733 276	5832 178	5931 078	6029 975	905	902	900	897	896		
4392	6623 314	6722 196	6821 076	6919 954	7018 829	882	880	878	875	873		
4393	7612 033	7710 892	7809 749	7908 604	8007 457	859	857	855	853	850		
4394	8600 526	8699 363	8798 197	8897 030	8995 860	837	834	833	830	828		
4395	9588 794	9687 609	9786 421	9885 231	9984 038	815	812	810	807	806		
4396	643 0576 838	0675 629	0774 419	0873 207	0971 992	791	790	788	785	783		
4397	1564 656	1663 426	1762 193	1860 958	1959 721	770	767	765	763	760		
4398	2552 250	2650 997	2749 742	2848 485	2947 225	747	745	743	740	738		98
4399	3539 620	3638 344	3737 067	3835 787	3934 505	724	723	720	718	715	1	10
4400	4526 765	4625 467	4724 167	4822 865	4921 560	702	700	698	695	693	2	20
4401	5513 686	5612 365	5711 043	5809 718	5908 391	679	678	675	673	671	3	29
4402	6500 382	6599 040	6697 695	6796 347	6894 998	658	655	652	651	648	4	39
4403	7486 855	7585 490	7684 122	7782 753	7881 381	635	632	631	628	626	5	49
4404	8473 103	8571 716	8670 326	8768 934	8867 540	613	610	608	606	603	6	59
4405	9459 127	9557 718	9656 306	9754 891	9853 475	591	588	585	584	581	7	69
4406	644 0444 928	0543 496	0642 061	0740 625	0839 186	568	565	564	561	559	8	78
4407	1430 505	1529 050	1627 594	1726 135	1824 673	545	544	541	538	537	9	88
4408	2415 858	2514 381	2612 902	2711 421	2809 937	523	521	519	516	514		
4409	3400 988	3499 489	3597 987	3696 484	3794 978	501	498	497	494	491		
4410	4385 895	4484 373	4582 849	4681 323	4779 795	478	476	474	472	469		
4411	5370 578	5469 034	5567 488	5665 939	5764 389	456	454	451	450	447		
4412	6355 038	6453 471	6551 903	6650 332	6748 759	433	432	429	427	425		
4413	7339 274	7437 686	7536 095	7634 502	7732 907	412	409	407	405	402		
4414	8323 288	8421 677	8520 064	8618 449	8716 831	389	387	385	382	381		
4415	9307 079	9405 446	9503 811	9602 173	9700 533	367	365	362	360	358		
4416	645 0290 647	0388 992	0487 334	0585 674	0684 012	345	342	340	338	336		
4417	1273 993	1372 315	1470 635	1568 953	1667 268	322	320	318	315	314		
4418	2257 115	2355 415	2453 713	2552 009	2650 302	300	298	296	293	291		
4419	3240 016	3338 293	3436 569	3534 842	3633 113	277	276	273	271	269		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 639 usque ad 645.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
4360	639 5362 908	5462 505	5562 099	5661 690	5761 280	99 597	594	591	590	587		
4361	6358 768	6458 342	6557 913	6657 482	6757 048	574	571	569	566	564		
4362	7354 400	7453 950	7553 499	7653 045	7752 588	550	549	546	543	542		
4363	8349 803	8449 331	8548 856	8648 380	8747 900	528	525	524	520	519		
4364	9344 978	9444 483	9543 986	9643 486	9742 985	505	503	500	499	495		
4365	640 0339 926	0439 408	0538 888	0638 365	0737 841	482	480	477	476	473		
4366	1334 645	1434 104	1533 561	1633 016	1732 469	459	457	455	453	450		
4367	2329 137	2428 573	2528 008	2627 440	2726 869	436	435	432	429	428		
4368	3323 400	3422 814	3522 226	3621 635	3721 042	414	412	409	407	405		
4369	4317 437	4416 828	4516 217	4615 603	4714 988	391	389	386	385	382		
4370	5311 246	5410 614	5509 980	5609 344	5708 706	368	366	364	362	359		
4371	6304 827	6404 173	6503 516	6602 857	6702 196	346	343	341	339	337		
4372	7298 182	7397 504	7496 825	7596 143	7695 460	322	321	318	317	313		99
4373	8291 309	8390 609	8489 907	8589 202	8688 496	300	298	295	294	291	1	10
4374	9284 209	9383 486	9482 761	9582 034	9681 305	277	275	273	271	269	2	20
4375	641 0276 882	0376 137	0475 389	0574 639	0673 887	255	252	250	248	246	3	30
4376	1269 328	1368 560	1467 790	1567 018	1666 243	232	230	228	225	223	4	40
4377	2261 548	2360 757	2459 964	2559 169	2658 372	209	207	205	203	200	5	50
4378	3253 540	3352 727	3451 912	3551 094	3650 274	187	185	182	180	178	6	59
4379	4245 307	4344 471	4443 633	4542 793	4641 950	164	162	160	157	155	7	69
4380	5236 847	5335 988	5435 128	5534 265	5633 399	141	140	137	134	133	8	79
4381	6228 160	6327 279	6426 396	6525 510	6624 622	119	117	114	112	110	9	89
4382	7219 248	7318 344	7417 438	7516 530	7615 619	096	094	092	089	088		
4383	8210 109	8309 183	8408 254	8507 323	8606 390	074	071	069	067	065		
4384	9200 744	9299 795	9398 844	9497 891	9596 935	051	049	047	044	042		
4385	642 0191 153	0290 182	0389 208	0488 232	0587 254	029	026	024	022	019		
4386	1181 337	1280 343	1379 347	1478 348	1577 347	006	004	001	*999	*997		
4387	2171 295	2270 278	2369 259	2468 238	2567 215	98 983	981	979	977	974		
4388	3161 027	3259 988	3358 946	3457 903	3556 857	961	958	957	954	951		
4389	4150 534	4249 472	4348 408	4447 342	4546 273	938	936	934	931	929		
4390	5139 815	5238 731	5337 644	5436 555	5535 464	916	913	911	909	907		
4391	6128 871	6227 764	6326 655	6425 544	6524 430	893	891	889	886	884		
4392	7117 702	7216 572	7315 441	7414 307	7513 171	870	869	866	864	862		
4393	8106 307	8205 156	8304 002	8402 845	8501 687	849	846	843	842	839		
4394	9094 688	9193 514	9292 337	9391 158	9489 977	826	823	821	819	817		
4395	643 0082 844	0181 647	0280 448	0379 247	0478 043	803	801	799	796	795		
4396	1070 775	1169 556	1268 334	1367 110	1465 884	781	778	776	774	772		
4397	2058 481	2157 240	2255 996	2354 749	2453 501	759	756	753	752	749		
4398	3045 963	3144 699	3243 432	3342 164	3440 893	736	733	732	729	727		
4399	4033 220	4131 934	4230 645	4329 354	4428 060	714	711	709	706	705		98
4400	5020 253	5118 944	5217 633	5316 319	5415 004	691	689	686	685	682	1	10
4401	6007 062	6105 730	6204 397	6303 061	6401 723	668	667	664	662	659	2	20
4402	6993 646	7042 293	7190 936	7289 578	7388 217	647	643	642	639	638	3	29
4403	7980 007	8078 631	8177 252	8275 871	8374 488	624	621	619	617	615	4	39
4404	8966 143	9064 745	9163 344	9261 940	9360 535	602	599	596	595	592	5	49
4405	9952 056	*0050 635	*0149 211	*0247 786	*0346 358	579	576	575	572	570	6	59
4406	644 0937 745	1036 301	1134 855	1233 408	1331 957	556	554	553	549	548	7	69
4407	1923 210	2021 744	2120 276	2218 806	2317 333	534	532	530	527	525	8	78
4408	2908 451	3006 963	3105 473	3203 980	3302 485	512	510	507	505	503	9	88
4409	3893 469	3991 959	4090 446	4188 931	4287 414	490	487	485	483	481		
4410	4878 264	4976 731	5075 196	5173 659	5272 120	467	465	463	461	458		
4411	5862 836	5961 281	6059 723	6158 164	6256 602	445	442	441	438	436		
4412	6847 184	6945 607	7044 027	7142 445	7240 861	423	420	418	416	413		
4413	7831 309	7929 709	8028 108	8126 503	8224 897	400	399	395	394	391		
4414	8815 212	8913 590	9011 965	9110 339	9208 710	378	375	374	371	369		
4415	9798 891	9897 247	9995 600	*0093 951	*0192 300	356	353	351	349	347		
4416	645 0782 348	0880 681	0979 012	1077 341	1175 668	333	331	329	327	325		
4417	1765 582	1863 893	1962 202	2060 509	2158 813	311	309	307	304	302		
4418	2748 593	2846 882	2945 169	3043 453	3141 736	289	287	284	283	280		
4419	3731 382	3829 649	3927 913	4026 176	4124 436	267	264	263	260	257		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 44200 usque ad 44800.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
4420	645 4222 693	4320 949	4419 202	4517 453	4615 702	98 256	253	251	249	247	
4421	5205 149	5303 382	5401 614	5499 842	5598 069	233	232	228	227	225	
4422	6187 382	6285 594	6383 802	6482 009	6580 214	212	208	207	205	202	
4423	7169 394	7267 583	7365 769	7463 954	7562 136	189	186	185	182	180	
4424	8151 183	8249 350	8347 514	8445 676	8543 837	167	164	162	161	157	
4425	9132 750	9230 895	9329 037	9427 177	9525 315	145	142	140	138	136	
4426	646 0114 096	0212 218	0310 338	0408 456	0506 572	122	120	118	116	114	
4427	1095 220	1193 320	1291 418	1389 514	1487 607	100	098	096	093	092	
4428	2076 122	2174 200	2272 276	2370 350	2468 421	078	076	074	071	069	
4429	3056 803	3154 859	3252 912	3350 964	3449 013	056	053	052	049	047	
4430	4037 262	4135 296	4233 328	4331 357	4429 384	034	032	029	027	025	
4431	5017 500	5115 512	5213 521	5311 529	5409 534	012	009	008	005	002	
4432	5997 517	6095 507	6193 494	6291 479	6389 462	97 990	987	985	983	981	
4433	6977 313	7075 280	7173 246	7271 209	7369 169	967	966	963	960	959	
4434	7956 888	8054 833	8152 776	8250 717	8348 656	945	943	941	939	936	
4435	8936 242	9034 165	9132 086	9230 005	9327 921	923	921	919	916	915	
4436	9915 375	*0013 276	*0111 175	*0209 072	*0306 966	901	899	897	894	893	
4437	647 0894 287	0992 166	1090 043	1187 918	1285 790	879	877	875	872	871	
4438	1872 979	1970 836	2068 691	2166 543	2264 394	857	855	852	851	848	
4439	2851 450	2949 285	3047 118	3144 949	3242 777	835	833	831	828	826	
4440	3829 701	3927 514	4025 325	4123 133	4220 940	813	811	808	807	804	
4441	4807 732	4905 523	5003 311	5101 098	5198 882	791	788	787	784	782	
4442	5785 542	5883 311	5981 078	6078 842	6176 605	769	767	764	763	760	
4443	6763 132	6860 879	6958 624	7056 367	7154 107	747	745	743	740	738	98
4444	7740 503	7838 228	7935 950	8033 671	8131 389	725	722	721	718	716	1 10
4445	8717 653	8815 356	8913 057	9010 755	9108 452	703	701	698	697	694	2 20
4446	9694 584	9792 265	9889 943	9987 620	*0085 294	681	678	677	674	673	3 29
4447	648 0671 294	0768 953	0866 610	0964 265	1061 917	659	657	655	652	651	4 39
4448	1647 786	1745 423	1843 058	1940 690	2038 321	637	635	632	631	628	5 49
4449	2624 057	2721 673	2819 285	2916 896	3014 505	616	612	611	609	606	6 59
4450	3600 110	3697 703	3795 294	3892 883	3990 469	593	591	589	586	585	7 69
4451	4575 943	4673 514	4771 083	4868 650	4966 215	571	569	567	565	562	8 78
4452	5551 557	5649 106	5746 653	5844 198	5941 741	549	547	545	543	540	9 88
4453	6526 951	6624 479	6722 004	6819 527	6917 048	528	525	523	521	519	
4454	7502 127	7599 633	7697 136	7794 637	7892 136	506	503	501	499	497	
4455	8477 084	8574 567	8672 049	8769 528	8867 005	483	482	479	477	475	
4456	9451 822	9549 283	9646 743	9744 200	9841 656	461	460	457	456	453	
4457	649 0426 341	0523 781	0621 218	0718 654	0816 087	440	437	436	433	431	
4458	1400 641	1498 059	1595 475	1692 889	1790 300	418	416	414	411	410	
4459	2374 723	2472 120	2569 514	2666 906	2764 295	397	394	392	389	388	
4460	3348 587	3445 961	3543 334	3640 704	3738 071	374	373	370	367	366	
4461	4322 232	4419 585	4516 935	4614 283	4711 629	353	350	348	346	344	
4462	5295 659	5392 990	5490 319	5587 645	5684 969	331	329	326	324	322	
4463	6268 868	6366 177	6463 484	6560 789	6658 091	309	307	305	302	300	
4464	7241 859	7339 146	7436 431	7533 714	7630 995	287	285	283	281	278	
4465	8214 632	8311 898	8409 161	8506 422	8603 680	266	263	261	258	257	
4466	9187 187	9284 431	9381 672	9478 911	9576 148	244	241	239	237	235	
4467	650 0159 525	0256 746	0353 966	0451 183	0548 399	221	220	217	216	213	
4468	1131 644	1228 844	1326 042	1423 238	1520 431	200	198	196	193	192	
4469	2103 547	2200 725	2297 901	2395 075	2492 247	178	176	174	172	169	
4470	3075 231	3172 388	3269 542	3366 694	3463 844	157	154	152	150	148	
4471	4046 699	4143 833	4240 966	4338 097	4435 225	134	133	131	128	126	
4472	5017 949	5115 062	5212 173	5309 281	5406 388	113	111	108	107	104	
4473	5988 982	6086 073	6183 162	6280 249	6377 334	091	089	087	085	083	
4474	6959 798	7056 867	7153 935	7251 000	7348 063	069	068	065	063	061	
4475	7930 397	8027 444	8124 490	8221 534	8318 575	047	046	044	041	040	
4476	8900 779	8997 805	9094 829	9191 851	9288 871	026	024	022	020	017	
4477	9870 944	9967 948	*0064 951	*0161 951	*0258 949	004	003	000	*998	*996	
4478	651 0840 892	0937 875	1034 856	1131 835	1228 811	96 983	981	979	976	975	
4479	1810 624	1907 586	2004 545	2101 502	2198 457	962	959	957	955	952	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 645 usque ad 651.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
4420	645 4713 949	4812 194	4910 436	5008 676	5106 914	98 245	242	240	238	235
4421	5696 294	5794 516	5892 736	5990 954	6089 169	222	220	218	215	213
4422	6678 416	6776 616	6874 814	6973 009	7071 203	200	198	195	194	191
4423	7660 316	7758 494	7856 669	7954 843	8053 014	178	175	174	171	169
4424	8641 994	8740 150	8838 303	8936 455	9034 604	156	153	152	149	146
4425	9623 451	9721 584	9819 716	9917 845	*0015 971	133	132	129	126	125
4426	646 0604 686	0702 797	0800 906	0899 013	0997 117	111	109	107	104	103
4427	1585 699	1683 788	1781 875	1879 959	1978 042	089	087	084	083	080
4428	2566 490	2664 557	2762 622	2860 684	2958 745	067	065	062	061	058
4429	3547 060	3645 105	3743 148	3841 188	3939 226	045	043	040	038	036
4430	4527 409	4625 432	4723 452	4821 470	4919 486	023	020	018	016	014
4431	5507 536	5605 537	5703 535	5801 532	5899 525	001	*998	*997	*993	*992
4432	6487 443	6585 421	6683 397	6781 372	6879 343	97 978	976	975	971	970
4433	7467 128	7565 084	7663 039	7760 991	7858 940	956	955	952	949	948
4434	8446 592	8544 527	8642 459	8740 389	8838 316	935	932	930	927	926
4435	9425 836	9523 748	9621 658	9719 566	9817 471	912	910	908	905	904
4436	647 0404 859	0502 749	0600 637	0698 522	0796 406	890	888	885	884	881
4437	1383 661	1481 529	1579 395	1677 258	1775 120	868	866	863	862	859
4438	2362 242	2460 088	2557 932	2655 774	2753 613	846	844	842	839	837
4439	3340 603	3438 427	3536 249	3634 069	3731 886	824	822	820	817	815
4440	4318 744	4416 546	4514 346	4612 143	4709 939	802	800	797	796	793
4441	5296 664	5394 444	5492 222	5589 998	5687 771	780	778	776	773	771
4442	6274 365	6372 123	6469 878	6567 632	6665 383	758	755	754	751	749
4443	7251 845	7349 581	7447 315	7545 046	7642 776	736	734	731	730	727
4444	8229 105	8326 819	8424 531	8522 241	8619 948	714	712	710	707	705
4445	9206 146	9303 838	9401 528	9499 215	9596 900	692	690	687	685	684
4446	648 0182 967	0280 637	0378 304	0475 970	0573 633	670	667	666	663	661
4447	1159 568	1257 216	1354 861	1452 505	1550 146	648	645	644	641	640
4448	2135 949	2233 575	2331 199	2428 821	2526 440	626	624	622	619	617
4449	3112 111	3209 715	3307 317	3404 917	3502 514	604	602	600	597	596
4450	4088 054	4185 636	4283 216	4380 794	4478 369	582	580	578	575	574
4451	5063 777	5161 337	5258 895	5356 451	5454 005	560	558	556	554	552
4452	6039 281	6136 820	6234 356	6331 890	6429 422	539	536	534	532	529
4453	7014 567	7112 083	7209 597	7307 109	7404 619	516	514	512	510	508
4454	7989 633	8087 127	8184 620	8282 110	8379 598	494	493	490	488	486
4455	8964 480	9061 953	9159 423	9256 892	9354 358	473	470	469	466	464
4456	9939 109	*0036 559	*0134 008	*0231 455	*0328 899	450	449	447	444	442
4457	649 0913 518	1010 947	1108 374	1205 799	1303 221	429	427	425	422	420
4458	1887 710	1985 117	2082 522	2179 925	2277 325	407	405	403	400	398
4459	2861 683	2959 068	3056 451	3153 832	3251 211	385	383	381	379	376
4460	3835 437	3932 800	4030 162	4127 521	4224 878	363	362	359	357	354
4461	4808 973	4906 315	5003 654	5100 992	5198 327	342	339	338	335	332
4462	5782 291	5879 611	5976 929	6074 244	6171 557	320	318	315	313	311
4463	6755 391	6852 689	6949 985	7047 279	7144 570	298	296	294	291	289
4464	7728 273	7825 549	7922 823	8020 095	8117 365	276	274	272	270	267
4465	8700 937	8798 191	8895 444	8992 694	9089 942	254	253	250	248	245
4466	9673 383	9770 616	9867 846	9965 075	*0062 301	233	230	229	226	224
4467	650 0645 612	0742 823	0840 031	0937 238	1034 442	211	208	207	204	202
4468	1617 623	1714 812	1811 999	1909 184	2006 366	189	187	185	182	181
4469	2589 416	2686 584	2783 749	2880 912	2978 073	168	165	163	161	158
4470	3560 992	3658 138	3755 281	3852 423	3949 562	146	143	142	139	137
4471	4532 351	4629 475	4726 597	4823 716	4920 834	124	122	119	118	115
4472	5503 492	5600 595	5697 695	5794 793	5891 888	103	100	098	095	094
4473	6474 417	6571 497	6668 576	6765 652	6862 726	080	079	076	074	072
4474	7445 124	7542 183	7639 240	7736 294	7833 346	059	057	054	052	051
4475	8415 615	8512 652	8609 687	8706 719	8803 750	037	035	032	031	029
4476	9385 888	9482 904	9579 917	9676 928	9773 937	016	013	011	009	007
4477	651 0355 945	0452 939	0549 931	0646 920	0743 907	96 994	992	989	987	985
4478	1325 786	1422 758	1519 728	1616 695	1713 661	972	970	967	966	963
4479	2295 409	2392 360	2489 308	2586 254	2683 198	951	948	946	944	942
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	97
1	10
2	19
3	29
4	39
5	49
6	58
7	68
8	78
9	87
Partes proport.	

N. 44800 usque ad 45400.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
4480	651 2780 140	2877 080	2974 017	3070 952	3167 886	96 940	937	935	934	931	
4481	3749 439	3846 357	3943 273	4040 187	4137 098	918	916	914	911	910	
4482	4718 522	4815 418	4912 312	5009 205	5106 095	896	894	893	890	887	
4483	5687 389	5784 263	5881 136	5978 007	6074 875	874	873	871	868	866	
4484	6656 039	6752 892	6849 743	6946 592	7043 439	853	851	849	847	845	
4485	7624 474	7721 305	7818 135	7914 962	8011 787	831	830	827	825	823	
4486	8592 692	8689 502	8786 310	8883 116	8979 920	810	808	806	804	801	
4487	9560 695	9657 484	9754 270	9851 054	9947 836	789	786	784	782	780	
4488	652 0528 482	0625 249	0722 014	0818 777	0915 537	767	765	763	760	758	
4489	1496 054	1592 799	1689 542	1786 283	1883 022	745	743	741	739	737	
4490	2463 410	2560 134	2656 855	2753 575	2850 292	724	721	720	717	715	
4491	3430 551	3527 253	3623 953	3720 651	3817 347	702	700	698	696	693	
4492	4397 476	4494 157	4590 835	4687 511	4784 186	681	678	676	675	672	
4493	5364 186	5460 845	5557 502	5654 157	5750 810	659	657	655	653	650	
4494	6330 681	6427 318	6523 954	6620 587	6717 219	637	636	633	632	629	
4495	7296 961	7393 577	7490 191	7586 803	7683 412	616	614	612	609	608	
4496	8263 026	8359 620	8456 213	8552 803	8649 391	594	593	590	588	586	
4497	9228 876	9325 449	9422 020	9518 589	9615 156	573	571	569	567	564	
4498	653 0194 511	0291 063	0387 612	0484 160	0580 705	552	549	548	545	543	
4499	1159 932	1256 462	1352 990	1449 516	1546 040	530	528	526	524	522	
4500	2125 138	2221 647	2318 153	2414 658	2511 160	509	506	505	502	500	
4501	3090 129	3186 617	3283 102	3379 585	3476 066	488	485	483	481	479	
4502	4054 907	4151 373	4247 836	4344 298	4440 758	466	463	462	460	457	
4503	5019 470	5115 914	5212 357	5308 797	5405 235	444	443	440	438	436	97
4504	5983 818	6080 242	6176 663	6273 081	6369 498	424	421	418	417	415	1 10
4505	6947 953	7044 355	7140 754	7237 152	7333 547	402	399	398	395	393	2 19
4506	7911 873	8008 254	8104 632	8201 008	8297 382	381	378	376	374	372	3 29
4507	8875 581	8971 940	9068 296	9164 651	9261 004	359	356	355	353	350	4 39
4508	9839 074	9935 411	*0031 747	*0128 080	*0224 411	337	336	333	331	329	5 49
4509	654 0802 353	0898 669	0994 983	1091 295	1187 605	316	314	312	310	308	6 58
4510	1765 419	1861 714	1958 006	2054 297	2150 585	295	292	291	288	287	7 68
4511	2728 271	2824 544	2920 816	3017 085	3113 352	273	272	269	267	265	8 78
4512	3690 910	3787 162	3883 412	3979 660	4075 906	252	250	248	246	243	9 87
4513	4653 335	4749 566	4845 795	4942 021	5038 246	231	229	226	225	222	
4514	5615 547	5711 757	5807 964	5904 170	6000 373	210	207	206	203	201	
4515	6577 546	6673 735	6769 921	6866 105	6962 286	189	186	184	181	180	
4516	7539 333	7635 499	7731 664	7827 827	7923 987	166	165	163	160	159	
4517	8500 906	8597 051	8693 195	8789 336	8885 475	145	144	141	139	137	
4518	9462 266	9558 390	9654 512	9750 632	9846 750	124	122	120	118	116	
4519	655 0423 413	0519 516	0615 617	0711 716	0807 813	103	101	099	097	094	
4520	1384 348	1480 430	1576 510	1672 587	1768 663	082	080	077	076	073	
4521	2345 070	2441 131	2537 189	2633 246	2729 300	061	058	057	054	052	
4522	3305 580	3401 619	3497 657	3593 692	3689 725	039	038	035	033	030	
4523	4265 877	4361 895	4457 911	4553 925	4649 937	018	016	014	012	010	
4524	5225 963	5321 959	5417 954	5513 947	5609 937	95 996	995	993	990	988	
4525	6185 835	6281 811	6377 785	6473 756	6569 725	976	974	971	969	967	
4526	7145 496	7241 451	7337 403	7433 353	7529 301	955	952	950	948	946	
4527	8104 945	8200 878	8296 809	8392 738	8488 665	933	931	929	927	925	
4528	9064 182	9160 094	9256 004	9351 912	9447 817	912	910	908	905	904	
4529	656 0023 207	0119 098	0214 986	0310 873	0406 758	891	888	887	885	882	
4530	0982 020	1077 890	1173 757	1269 623	1365 486	870	867	866	863	861	
4531	1940 622	2036 470	2132 317	2228 161	2324 003	848	847	844	842	840	
4532	2899 012	2994 839	3090 665	3186 488	3282 309	827	826	823	821	819	
4533	3857 191	3952 997	4048 801	4144 603	4240 403	806	804	802	800	798	
4534	4815 158	4910 943	5006 726	5102 507	5198 286	785	783	781	779	776	
4535	5772 914	5868 678	5964 440	6060 200	6155 957	764	762	760	757	756	
4536	6730 459	6826 202	6921 942	7017 681	7113 418	743	740	739	737	734	
4537	7687 793	7783 514	7879 234	7974 952	8070 667	721	720	718	715	713	
4538	8644 915	8740 616	8836 315	8932 011	9027 706	701	699	696	695	692	
4539	9601 827	9697 507	9793 185	9888 860	9984 533	680	678	675	673	671	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 651 usque ad 657.

N.	Logarithmi. 5	6	7	8	9	Differentiae. 5	6	7	8	9
4480	651 3264 817	3361 745	3458 672	3555 597	3652 519	96 928	927	925	922	920
4481	4234 008	4330 915	4427 820	4524 723	4621 623	907	905	903	900	899
4482	5202 982	5299 868	5396 751	5493 633	5590 512	886	883	882	879	877
4483	6171 741	6268 605	6365 467	6462 326	6559 184	864	862	859	858	855
4484	7140 284	7237 126	7333 966	7430 804	7527 640	842	840	838	836	834
4485	8108 610	8205 431	8302 250	8399 066	8495 880	821	819	816	814	812
4486	9076 721	9173 520	9270 317	9367 112	9463 905	799	797	795	793	790
4487	652 0044 616	0141 394	0238 169	0334 942	0431 713	778	775	773	771	769
4488	1012 295	1109 051	1205 805	1302 557	1399 307	756	754	752	750	747
4489	1979 759	2076 493	2173 226	2269 956	2366 684	734	733	730	728	726
4490	2947 007	3043 720	3140 431	3237 140	3333 846	713	711	709	706	705
4491	3914 040	4010 732	4107 421	4204 108	4300 793	692	689	687	685	683
4492	4880 858	4977 528	5074 196	5170 861	5267 525	670	668	665	664	661
4493	5847 460	5944 109	6040 755	6137 399	6234 041	649	646	644	642	640
4494	6813 848	6910 475	7007 099	7103 722	7200 342	627	624	623	620	619
4495	7780 020	7876 625	7973 229	8069 830	8166 429	605	604	601	599	597
4496	8745 977	8842 561	8939 143	9035 723	9132 300	584	582	580	577	576
4497	9711 720	9808 283	9904 843	*0001 401	*0097 957	563	560	558	556	554
4498	653 0677 248	0773 789	0870 328	0966 865	1063 399	541	539	537	534	533
4499	1642 562	1739 081	1835 598	1932 114	2028 627	519	517	516	513	511
4500	2607 660	2704 158	2800 654	2897 148	2993 640	498	496	494	492	489
4501	3572 545	3669 021	3765 496	3861 968	3958 439	476	475	472	471	468
4502	4537 215	4633 670	4730 123	4826 574	4923 023	455	453	451	449	447
4503	5501 671	5598 105	5694 536	5790 966	5887 393	434	431	430	427	425
4504	6465 913	6562 325	6658 735	6755 143	6851 549	412	410	408	406	404
4505	7429 940	7526 331	7622 720	7719 107	7815 491	391	389	387	384	382
4506	8393 754	8490 124	8586 491	8682 856	8779 220	370	367	365	364	361
4507	9357 354	9453 702	9550 048	9646 392	9742 734	348	346	344	342	340
4508	654 0320 740	0417 067	0513 392	0609 714	0706 035	327	325	322	321	318
4509	1283 913	1380 218	1476 521	1572 823	1669 122	305	303	302	299	297
4510	2246 872	2343 156	2439 438	2535 718	2631 995	284	282	280	277	276
4511	3209 617	3305 880	3402 141	3498 399	3594 655	263	261	258	256	255
4512	4172 149	4268 391	4364 630	4460 867	4557 102	242	239	237	235	233
4513	5134 468	5230 688	5326 906	5423 122	5519 336	220	218	216	214	211
4514	6096 574	6192 772	6288 969	6385 164	6481 356	198	197	195	192	190
4515	7058 466	7154 644	7250 819	7346 992	7443 164	178	175	173	172	169
4516	8020 146	8116 302	8212 456	8308 608	8404 758	156	154	152	150	148
4517	8981 612	9077 747	9173 880	9270 011	9366 139	135	133	131	128	127
4518	9942 866	*0038 980	*0135 091	*0231 201	*0327 308	114	111	110	107	105
4519	655 0903 907	1000 000	1096 090	1192 178	1288 264	093	090	088	086	084
4520	1864 736	1960 807	2056 876	2152 943	2249 008	071	069	067	065	062
4521	2825 352	2921 402	3017 449	3113 495	3209 539	050	047	046	044	041
4522	3785 755	3881 784	3977 811	4073 835	4169 857	029	027	024	022	020
4523	4745 947	4841 954	4937 959	5033 963	5129 964	007	005	004	001	*999
4524	5705 925	5801 912	5897 896	5993 878	6089 858	95 987	984	982	980	977
4525	6665 692	6761 657	6857 620	6953 581	7049 540	965	963	961	959	956
4526	7625 247	7721 191	7817 133	7913 072	8009 010	944	942	939	938	935
4527	8584 590	8680 512	8776 433	8872 351	8968 268	922	921	918	917	914
4528	9543 721	9639 622	9735 522	9831 419	9927 314	901	900	897	895	893
4529	656 0502 640	0598 520	0694 398	0790 274	0886 148	880	878	876	874	872
4530	1461 347	1557 207	1653 064	1748 918	1844 771	860	857	854	853	851
4531	2419 843	2515 681	2611 517	2707 351	2803 182	838	836	834	831	830
4532	3378 128	3473 944	3569 759	3665 572	3761 382	816	815	813	810	809
4533	4336 201	4431 996	4527 790	4623 581	4719 371	795	794	791	790	787
4534	5294 062	5389 837	5485 609	5581 380	5677 148	775	772	771	768	766
4535	6251 713	6347 466	6443 218	6538 967	6634 714	753	752	749	747	745
4536	7209 152	7304 884	7400 615	7496 343	7592 069	732	731	728	726	724
4537	8166 380	8262 092	8357 801	8453 508	8549 213	712	709	707	705	702
4538	9123 398	9219 088	9314 776	9410 462	9506 146	690	688	686	684	681
4539	657 0080 204	0175 873	0271 540	0367 205	0462 868	669	667	665	663	661
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	96
1	10
2	19
3	29
4	38
5	48
6	58
7	67
8	77
9	86

Partes proport.

N. 45400 usque ad 46000.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
4540	657 0558 529	0654 187	0749 844	0845 498	0941 150	95 658	657	654	652	650	
4541	1515 019	1610 656	1706 292	1801 925	1897 556	637	636	633	631	629	
4542	2471 299	2566 915	2662 530	2758 142	2853 752	616	615	612	610	608	
4543	3427 368	3522 964	3618 557	3714 148	3809 737	596	593	591	589	587	
4544	4383 227	4478 801	4574 374	4669 944	4765 512	574	573	570	568	566	
4545	5338 876	5434 429	5529 980	5625 529	5721 076	553	551	549	547	545	
4546	6294 314	6389 846	6485 376	6580 904	6676 430	532	530	528	526	524	
4547	7249 542	7345 053	7440 562	7536 070	7631 575	511	509	508	505	502	
4548	8204 560	8300 050	8395 539	8491 025	8586 509	490	489	486	484	481	
4549	9159 368	9254 838	9350 305	9445 770	9541 233	470	467	465	463	461	
4550	658 0113 967	0209 415	0304 861	0400 305	0495 747	448	446	444	442	440	
4551	1068 355	1163 782	1259 208	1354 631	1450 052	427	426	423	421	419	
4552	2022 534	2117 940	2213 344	2308 747	2404 147	406	404	403	400	398	96 1 10 2 19 3 29 4 38 5 48 6 58 7 67 8 77 9 86
4553	2976 503	3071 888	3167 272	3262 653	3358 032	385	384	381	379	377	
4554	3930 263	4025 627	4120 990	4216 350	4311 708	364	363	360	358	356	
4555	4883 813	4979 157	5074 498	5169 837	5265 175	344	341	339	338	335	
4556	5837 154	5932 477	6027 797	6123 116	6218 432	323	320	319	316	314	
4557	6790 286	6885 588	6980 887	7076 185	7171 480	302	299	298	295	293	
4558	7743 208	7838 489	7933 768	8029 044	8124 319	281	279	276	275	272	
4559	8695 922	8791 182	8886 440	8981 695	9076 949	260	258	255	254	251	
4560	9648 427	9743 666	9838 903	9934 137	*0029 370	239	237	234	233	231	
4561	659 0600 722	0695 941	0791 157	0886 370	0981 582	219	216	213	212	210	
4562	1552 809	1648 007	1743 202	1838 395	1933 586	198	195	193	191	189	
4563	2504 688	2599 864	2695 038	2790 211	2885 381	176	174	173	170	168	
4564	3456 357	3551 513	3646 666	3741 818	3836 967	156	153	152	149	147	
4565	4407 819	4502 953	4598 086	4693 216	4788 345	134	133	130	129	126	
4566	5359 072	5454 185	5549 297	5644 407	5739 514	113	112	110	107	106	
4567	6310 116	6405 209	6500 300	6595 389	6690 476	093	091	089	087	084	
4568	7260 952	7356 025	7451 095	7546 163	7641 229	073	070	068	066	063	
4569	8211 581	8306 632	8401 681	8496 728	8591 774	051	049	047	046	043	
4570	9162 001	9257 031	9352 060	9447 086	9542 111	030	029	026	025	022	
4571	660 0112 213	0207 223	0302 230	0397 236	0492 240	010	007	006	004	001	
4572	1062 217	1157 206	1252 193	1347 178	1442 161	94 989	987	985	983	981	
4573	2012 014	2106 982	2201 948	2296 912	2391 874	968	966	964	962	960	
4574	2961 603	3056 550	3151 496	3246 439	3341 380	947	946	943	941	939	
4575	3910 984	4005 911	4100 835	4195 758	4290 678	927	924	923	920	918	
4576	4860 158	4955 064	5049 968	5144 870	5239 769	906	904	902	899	898	
4577	5809 124	5904 010	5998 893	6093 774	6188 653	886	883	881	879	877	
4578	6757 883	6852 748	6947 610	7042 471	7137 329	865	862	861	858	856	
4579	7706 435	7801 279	7896 121	7990 960	8085 798	844	842	839	838	836	95 1 10 2 19 3 29 4 38 5 48 6 57 7 67 8 76 9 86
4580	8654 780	8749 603	8844 424	8939 243	9034 060	823	821	819	817	815	
4581	9602 918	9697 720	9792 520	9887 319	9982 115	802	800	799	796	794	
4582	661 0550 849	0645 630	0740 410	0835 187	0929 963	781	780	777	776	773	
4583	1498 572	1593 333	1688 092	1782 849	1877 604	761	759	757	755	753	
4584	2446 090	2540 830	2635 568	2730 304	2825 039	740	738	736	735	732	
4585	3393 400	3488 120	3582 837	3677 553	3772 266	720	717	716	713	712	
4586	4340 504	4435 203	4529 900	4624 595	4719 288	699	697	695	693	690	
4587	5287 401	5382 080	5476 756	5571 430	5666 102	679	676	674	672	671	
4588	6234 092	6328 750	6423 406	6518 059	6612 711	658	656	653	652	649	
4589	7180 577	7275 214	7369 849	7464 482	7559 113	637	635	633	631	629	
4590	8126 855	8221 472	8316 086	8410 699	8505 309	617	614	613	610	608	
4591	9072 928	9167 524	9262 117	9356 709	9451 299	596	593	592	590	588	
4592	662 0018 794	0113 369	0207 942	0302 514	0397 083	575	573	572	569	567	
4593	0964 454	1059 009	1153 562	1248 112	1342 661	555	553	550	549	546	
4594	1909 909	2004 443	2098 975	2193 505	2288 033	534	532	530	528	526	
4595	2855 157	2949 671	3044 182	3138 692	3233 199	514	511	510	507	505	
4596	3800 200	3894 693	3989 184	4083 673	4178 160	493	491	489	487	485	
4597	4745 038	4839 510	4933 980	5028 449	5122 915	472	470	469	466	464	
4598	5689 669	5784 121	5878 571	5973 019	6067 465	452	450	448	446	443	
4599	6634 096	6728 527	6822 956	6917 384	7011 809	431	429	428	425	423	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 657 usque ad 662.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
4540	657 1036 800	1132 448	1228 094	1323 738	1419 379	95 648	646	644	641	640		
4541	1993 185	2088 812	2184 437	2280 060	2375 680	627	625	623	620	619		
4542	2949 360	3044 966	3140 569	3236 171	3331 771	606	603	602	600	597		
4543	3905 324	4000 909	4096 491	4192 072	4287 651	585	582	581	579	576		
4544	4861 078	4956 641	5052 203	5147 763	5243 320	563	562	560	557	556		
4545	5816 621	5912 164	6007 704	6103 243	6198 780	543	540	539	537	534		
4546	6771 954	6867 476	6962 996	7058 513	7154 029	522	520	517	516	513		
4547	7727 077	7822 578	7918 077	8013 573	8109 068	501	499	496	495	492		
4548	8681 990	8777 470	8872 948	8968 423	9063 897	480	478	475	474	471		
4549	9636 694	9732 152	9827 609	9923 064	*0018 516	458	457	455	452	451		
4550	658 0591 187	0686 625	0782 061	0877 494	0972 926	438	436	433	432	429		
4551	1545 471	1640 888	1736 302	1831 715	1927 125	417	414	413	410	409		
4552	2499 545	2594 941	2690 334	2785 726	2881 116	396	393	392	390	387		95
4553	3453 409	3548 784	3644 157	3739 528	3834 896	375	373	371	368	367	1	10
4554	4407 064	4502 418	4597 770	4693 120	4788 468	354	352	350	348	345	2	19
4555	5360 510	5455 843	5551 174	5646 503	5741 829	333	331	329	326	325	3	29
4556	6313 746	6409 058	6504 368	6599 676	6694 982	312	310	308	306	304	4	38
4557	7266 773	7362 064	7457 354	7552 641	7647 926	291	290	287	285	282	5	48
4558	8219 591	8314 862	8410 130	8505 396	8600 660	271	268	266	264	262	6	57
4559	9172 200	9267 450	9362 697	9457 942	9553 186	250	247	245	244	241	7	67
4560	659 0124 601	0219 829	0315 056	0410 280	0505 502	228	227	224	222	220	8	76
4561	1076 792	1172 000	1267 205	1362 409	1457 610	208	205	204	201	199	9	86
4562	2028 775	2123 961	2219 146	2314 329	2409 509	186	185	183	180	179		
4563	2980 549	3075 715	3170 878	3266 040	3361 200	166	163	162	160	157		
4564	3932 114	4027 259	4122 402	4217 543	4312 682	145	143	141	139	137		
4565	4883 471	4978 595	5073 718	5168 838	5263 956	124	123	120	118	116		
4566	5834 620	5929 723	6024 825	6119 924	6215 021	103	102	099	097	095		
4567	6785 560	6880 643	6975 723	7070 802	7165 878	083	080	079	076	074		
4568	7736 292	7831 354	7926 414	8021 472	8116 527	062	060	058	055	054		
4569	8686 817	8781 858	8876 897	8971 933	9066 968	041	039	036	035	033		
4570	9637 133	9732 153	9827 171	9922 187	*0017 201	020	018	016	014	012		
4571	660 0587 241	0682 240	0777 238	0872 233	0967 226	94 999	998	995	993	991		
4572	1537 142	1632 120	1727 097	1822 071	1917 043	978	977	974	972	971		
4573	2486 834	2581 792	2676 748	2771 702	2866 653	958	956	954	951	950		
4574	3436 319	3531 256	3626 191	3721 124	3816 055	937	935	933	931	929		
4575	4385 596	4480 513	4575 427	4670 340	4765 250	917	914	913	910	908		
4576	5334 667	5429 563	5524 456	5619 348	5714 237	896	893	892	889	887		
4577	6283 530	6378 405	6473 277	6568 148	6663 017	875	872	871	869	866		
4578	7232 185	7327 039	7421 891	7516 741	7611 589	854	852	850	848	846		
4579	8180 634	8275 467	8370 298	8465 128	8559 955	833	831	830	827	825		94
4580	9128 875	9223 688	9318 498	9413 307	9508 113	813	810	809	806	805	1	9
4581	661 0076 909	0171 701	0266 491	0361 279	0456 065	792	790	788	786	784	2	19
4582	1024 736	1119 508	1214 277	1309 044	1403 809	772	769	767	765	763	3	28
4583	1972 357	2067 108	2161 856	2256 603	2351 347	751	748	747	744	743	4	38
4584	2919 771	3014 501	3109 229	3203 954	3298 678	730	728	725	724	722	5	47
4585	3866 978	3961 687	4056 394	4151 100	4245 803	709	707	706	703	701	6	56
4586	4813 978	4908 667	5003 354	5098 038	5192 721	689	687	684	683	680	7	66
4587	5760 773	5855 441	5950 107	6044 771	6139 432	668	666	664	661	660	8	75
4588	6707 360	6802 008	6896 653	6991 297	7085 938	648	645	644	641	639	9	85
4589	7653 742	7748 369	7842 993	7937 616	8032 237	627	624	623	621	618		
4590	8599 917	8694 523	8789 128	8883 730	8978 330	606	605	602	600	598		
4591	9545 887	9640 472	9735 056	9829 637	9924 217	585	584	581	580	577		
4592	662 0491 650	0586 215	0680 778	0775 339	0869 897	565	563	561	558	557		
4593	1437 207	1531 752	1626 294	1720 834	1815 372	545	542	540	538	537		
4594	2382 559	2477 082	2571 604	2666 124	2760 642	523	522	520	518	515		
4595	3327 704	3422 208	3516 709	3611 208	3705 705	504	501	499	497	495		
4596	4272 645	4367 127	4461 608	4556 086	4650 563	482	481	478	477	475		
4597	5217 379	5311 841	5406 301	5500 759	5595 215	462	460	458	456	454		
4598	6161 908	6256 350	6350 789	6445 227	6539 662	442	439	438	435	434		
4599	7106 232	7200 653	7295 072	7389 489	7483 904	421	419	417	415	413		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 46000 usque ad 46600.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
4600	662 7578 317	7672 728	7767 136	7861 543	7955 948	94 411	408	407	405	402	
4601	8522 333	8616 723	8711 111	8805 497	8899 882	390	388	386	385	382	
4602	9466 143	9560 513	9654 881	9749 247	9843 610	370	368	366	363	362	
4603	663 0409 749	0504 098	0598 445	0692 791	0787 134	349	347	346	343	341	
4604	1353 150	1447 478	1541 805	1636 130	1730 452	328	327	325	322	321	
4605	2296 345	2390 654	2484 960	2579 264	2673 566	309	306	304	302	300	
4606	3239 336	3333 624	3427 910	3522 194	3616 475	288	286	284	281	280	
4607	4182 123	4276 390	4370 655	4464 919	4559 180	267	265	264	261	259	
4608	5124 704	5218 951	5313 196	5407 439	5501 680	247	245	243	241	238	
4609	6067 081	6161 308	6255 532	6349 755	6443 975	227	224	223	220	218	
4610	7009 254	7103 460	7197 664	7291 866	7386 066	206	204	202	200	198	
4611	7951 222	8045 408	8139 591	8233 773	8327 952	186	183	182	179	178	
4612	8892 986	8987 151	9081 315	9175 476	9269 635	165	164	161	159	157	
4613	9834 546	9928 691	*0022 834	*0116 974	*0211 113	145	143	140	139	136	
4614	664 0775 902	0870 026	0964 149	1058 269	1152 387	124	123	120	118	116	
4615	1717 054	1811 158	1905 260	1999 359	2093 457	104	102	099	098	096	
4616	2658 001	2752 085	2846 167	2940 246	3034 324	084	082	079	078	075	
4617	3598 746	3692 809	3786 870	3880 929	3974 986	063	061	059	057	055	
4618	4539 286	4633 329	4727 369	4821 408	4915 445	043	040	039	037	035	
4619	5479 622	5573 645	5667 665	5761 684	5855 700	023	020	019	016	014	
4620	6419 756	6513 758	6607 758	6701 756	6795 752	002	000	*998	*996	*994	
4621	7359 685	7453 667	7547 647	7641 624	7735 600	93 982	980	977	976	974	
4622	8299 411	8393 373	8487 332	8581 290	8675 245	962	959	958	955	953	
4623	9238 934	9332 875	9426 815	9520 752	9614 687	941	940	937	935	933	94
4624	665 0178 254	0272 175	0366 094	0460 010	0553 925	921	919	916	915	913	1 9
4625	1117 371	1211 271	1305 170	1399 066	1492 961	900	899	896	895	892	2 19
4626	2056 284	2150 165	2244 043	2337 919	2431 793	881	878	876	874	872	3 28
4627	2994 995	3088 855	3182 713	3276 569	3370 422	860	858	856	853	852	4 38
4628	3933 503	4027 342	4121 180	4215 016	4308 849	839	838	836	833	832	5 47
4629	4871 808	4965 627	5059 445	5153 260	5247 073	819	818	815	813	811	6 56
4630	5809 910	5903 709	5997 506	6091 301	6185 094	799	797	795	793	791	7 66
4631	6747 810	6841 589	6935 366	7029 140	7122 913	779	777	774	773	771	8 75
4632	7685 507	7779 266	7873 022	7966 777	8060 529	759	756	755	752	751	9 86
4633	8623 002	8716 740	8810 477	8904 211	8997 943	738	737	734	732	731	
4634	9560 295	9654 013	9747 729	9841 443	9935 155	718	716	714	712	710	
4635	666 0497 385	0591 083	0684 779	0778 472	0872 164	698	696	693	692	690	
4636	1434 273	1527 951	1621 626	1715 300	1808 972	678	675	674	672	669	
4637	2370 959	2464 616	2558 272	2651 925	2745 577	657	656	653	652	649	
4638	3307 443	3401 080	3494 716	3588 349	3681 980	637	636	633	631	629	
4639	4243 725	4337 342	4430 957	4524 570	4618 182	617	615	613	612	609	
4640	5179 806	5273 402	5366 997	5460 590	5554 181	596	595	593	591	589	
4641	6115 684	6209 261	6302 836	6396 408	6489 979	577	575	572	571	569	
4642	7051 361	7144 918	7238 472	7332 025	7425 576	557	554	553	551	548	
4643	7986 837	8080 373	8173 908	8267 440	8360 970	536	535	532	530	529	
4644	8922 111	9015 627	9109 141	9202 654	9296 164	516	514	513	510	508	
4645	9857 183	9950 679	*0044 174	*0137 666	*0231 156	496	495	492	490	488	
4646	667 0792 055	0885 531	0979 005	1072 477	1165 947	476	474	472	470	468	
4647	1726 725	1820 181	1913 635	2007 087	2100 537	456	454	452	450	447	
4648	2661 194	2754 630	2848 064	2941 495	3034 925	436	434	431	430	428	
4649	3595 462	3688 878	3782 291	3875 703	3969 113	416	413	412	410	407	
4650	4529 529	4622 925	4716 318	4809 710	4903 099	396	393	392	389	388	
4651	5463 395	5556 771	5650 144	5743 516	5836 885	376	373	372	369	368	
4652	6397 061	6490 416	6583 770	6677 121	6770 471	355	354	351	350	347	
4653	7330 525	7423 861	7517 194	7610 526	7703 855	336	333	332	329	327	
4654	8263 790	8357 105	8450 418	8543 730	8637 039	315	313	312	309	307	
4655	9196 853	9290 149	9383 442	9476 733	9570 023	296	293	291	290	287	
4656	668 0129 716	0222 992	0316 265	0409 536	0502 806	276	273	271	270	267	
4657	1062 379	1155 635	1248 888	1342 139	1435 388	256	253	251	249	248	
4658	1994 842	2088 077	2181 310	2274 542	2367 771	235	233	232	229	227	
4659	2927 104	3020 320	3113 533	3206 744	3299 953	216	213	211	209	208	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 662 usque ad 668.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
4600	662 8050 350	8144 751	8239 149	8333 546	8427 940	94 401	398	397	394	393
4601	8994 264	9088 644	9183 022	9277 398	9371 771	380	378	376	373	372
4602	9937 972	*0032 331	*0126 689	*0221 044	*0315 398	359	358	355	354	351
4603	663 0881 475	0975 814	1070 151	1164 486	1258 819	339	337	335	333	331
4604	1824 773	1919 092	2013 408	2107 723	2202 035	319	316	315	312	310
4605	2767 866	2862 164	2956 460	3050 754	3145 046	298	296	294	292	290
4606	3710 755	3805 033	3899 308	3993 582	4087 853	278	275	274	271	270
4607	4653 439	4747 696	4841 951	4936 204	5030 455	257	255	253	251	249
4608	5595 918	5690 155	5784 390	5878 622	5972 853	237	235	232	231	228
4609	6538 193	6632 409	6726 624	6820 836	6915 046	216	215	212	210	208
4610	7480 264	7574 459	7668 653	7762 845	7857 035	195	194	192	190	187
4611	8422 130	8516 305	8610 478	8704 650	8798 819	175	173	172	169	167
4612	9363 792	9457 947	9552 100	9646 250	9740 399	155	153	150	149	147
4613	664 0305 249	0399 384	0493 517	0587 647	0681 775	135	133	130	128	127
4614	1246 503	1340 617	1434 730	1528 840	1622 948	114	113	110	108	106
4615	2187 553	2281 647	2375 739	2469 828	2563 916	094	092	089	088	085
4616	3128 399	3222 472	3316 544	3410 613	3504 680	073	072	069	067	066
4617	4069 041	4163 094	4257 145	4351 194	4445 241	053	051	049	047	045
4618	5009 480	5103 512	5197 543	5291 571	5385 598	032	031	028	027	024
4619	5949 714	6043 727	6137 737	6231 745	6325 751	013	010	008	006	005
4620	6889 746	6983 738	7077 728	7171 716	7265 701	93 992	990	988	985	984
4621	7829 574	7923 545	8017 515	8111 482	8205 448	971	970	967	966	963
4622	8769 198	8863 150	8957 099	9051 046	9144 991	952	949	947	945	943
4623	9708 620	9802 551	9896 480	9990 406	*0084 331	931	929	926	925	923
4624	665 0647 838	0741 748	0835 657	0929 564	1023 468	910	909	907	904	903
4625	1586 853	1680 743	1774 632	1868 518	1962 402	890	889	886	884	882
4626	2525 665	2619 535	2713 403	2807 269	2901 133	870	868	866	864	862
4627	3464 274	3558 124	3651 972	3745 817	3839 661	850	848	845	844	842
4628	4402 681	4496 510	4590 338	4684 163	4777 986	829	828	825	823	822
4629	5340 884	5434 694	5528 501	5622 306	5716 109	810	807	805	803	801
4630	6278 885	6372 674	6466 461	6560 246	6654 029	789	787	785	783	781
4631	7216 684	7310 453	7404 219	7497 984	7591 747	769	766	765	763	760
4632	8154 280	8248 028	8341 775	8435 519	8529 262	748	747	744	743	740
4633	9091 674	9185 402	9279 128	9372 852	9466 574	728	726	724	722	721
4634	666 0028 865	0122 573	0216 279	0309 983	0403 685	708	706	704	702	700
4635	0965 854	1059 542	1153 228	1246 911	1340 593	688	686	683	682	680
4636	1902 641	1996 309	2089 974	2183 638	2277 299	668	665	664	661	660
4637	2839 226	2932 874	3026 519	3120 162	3213 804	648	645	643	642	639
4638	3775 609	3869 237	3962 862	4056 485	4150 106	628	625	623	621	619
4639	4711 791	4805 398	4899 003	4992 606	5086 207	607	605	603	601	599
4640	5647 770	5741 357	5834 942	5928 525	6022 105	587	585	583	580	579
4641	6583 548	6677 115	6770 679	6864 242	6957 803	567	564	563	561	558
4642	7519 124	7612 671	7706 215	7799 758	7893 298	547	544	543	540	539
4643	8454 499	8548 025	8641 550	8735 072	8828 592	526	525	522	520	519
4644	9389 672	9483 178	9576 683	9670 185	9763 685	506	505	502	500	498
4645	667 0324 644	0418 130	0511 614	0605 096	0698 577	486	484	482	481	478
4646	1259 415	1352 881	1446 345	1539 807	1633 267	466	464	462	460	458
4647	2193 984	2287 430	2380 874	2474 316	2567 756	446	444	442	440	438
4648	3128 353	3221 779	3315 203	3408 624	3502 044	426	424	421	420	418
4649	4062 520	4155 926	4249 330	4342 732	4436 131	406	404	402	399	398
4650	4996 487	5089 873	5183 256	5276 638	5370 018	386	383	382	380	377
4651	5930 253	6023 618	6116 982	6210 344	6303 703	365	364	362	359	358
4652	6863 818	6957 164	7050 507	7143 848	7237 188	346	343	341	340	337
4653	7797 182	7890 508	7983 831	8077 153	8170 472	326	323	322	319	318
4654	8730 346	8823 652	8916 955	9010 256	9103 556	306	303	301	300	297
4655	9663 310	9756 595	9849 878	9943 160	*0036 439	285	283	282	279	277
4656	668 0596 073	0689 338	0782 601	0875 863	0969 122	265	263	262	259	257
4657	1528 636	1621 881	1715 124	1808 365	1901 605	245	243	241	240	237
4658	2460 998	2554 223	2647 447	2740 668	2833 887	225	224	221	219	217
4659	3393 161	3486 366	3579 569	3672 770	3765 970	205	203	201	200	197
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	93
1	9
2	19
3	28
4	37
5	47
6	56
7	65
8	74
9	84

Partes proport.

N. 46600 usque ad 47200.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
4660	668 3859 167	3952 362	4045 555	4138 747	4231 936	93 195	193	192	189	187	
4661	4791 029	4884 205	4977 378	5070 549	5163 718	176	173	171	169	168	
4662	5722 692	5815 847	5909 000	6002 152	6095 301	155	153	152	149	147	
4663	6654 155	6747 290	6840 423	6933 554	7026 684	135	133	131	130	127	
4664	7585 418	7678 533	7771 646	7864 757	7957 867	115	113	111	110	107	
4665	8516 481	8609 576	8702 670	8795 761	8888 850	095	094	091	089	088	
4666	9447 345	9540 420	9633 493	9726 565	9819 634	075	073	072	069	068	
4667	669 0378 009	0471 064	0564 118	0657 169	0750 219	055	054	051	050	047	
4668	1308 474	1401 509	1494 543	1587 574	1680 604	035	034	031	030	027	
4669	2238 739	2331 755	2424 769	2517 780	2610 790	016	014	011	010	007	
4670	3168 806	3261 801	3354 795	3447 787	3540 776	92 995	994	992	989	988	
4671	4098 673	4191 649	4284 622	4377 594	4470 564	976	973	972	970	968	
4672	5028 341	5121 297	5214 251	5307 203	5400 153	956	954	952	950	948	
4673	5957 810	6050 746	6143 680	6236 612	6329 542	936	934	932	930	928	
4674	6887 081	6979 997	7072 911	7165 823	7258 733	916	914	912	910	908	
4675	7816 152	7909 048	8001 943	8094 835	8187 725	896	895	892	890	888	
4676	8745 025	8837 901	8930 776	9023 648	9116 518	876	875	872	870	869	
4677	9673 699	9766 556	9859 410	9952 263	*0045 113	857	854	853	850	849	
4678	670 0602 175	0695 011	0787 846	0880 679	0973 509	836	835	833	830	829	
4679	1530 452	1623 269	1716 084	1808 896	1901 707	817	815	812	811	809	
4680	2458 531	2551 328	2644 123	2736 916	2829 707	797	795	793	791	789	
4681	3386 411	3479 188	3571 964	3664 737	3757 508	777	776	773	771	769	
4682	4314 094	4406 851	4499 606	4592 360	4685 111	757	755	754	751	749	
4683	5241 578	5334 315	5427 051	5519 784	5612 516	737	736	733	732	730	93
4684	6168 864	6261 582	6354 297	6447 011	6539 723	718	715	714	712	710	1 9
4685	7095 952	7188 650	7281 346	7374 040	7466 732	698	696	694	692	690	2 19
4686	8022 843	8115 521	8208 197	8300 871	8393 543	678	676	674	672	671	3 28
4687	8949 535	9042 194	9134 850	9227 504	9320 157	659	656	654	653	650	4 37
4688	9876 030	9968 669	*0061 305	*0153 940	*0246 573	639	636	635	633	630	5 47
4689	671 0802 327	0894 946	0987 563	1080 178	1172 791	619	617	615	613	611	6 56
4690	1728 427	1821 026	1913 623	2006 219	2098 812	599	597	596	593	591	7 65
4691	2654 329	2746 909	2839 486	2932 062	3024 635	580	577	576	573	572	8 74
4692	3580 034	3672 594	3765 152	3857 707	3950 261	560	558	555	554	552	9 84
4693	4505 542	4598 082	4690 620	4783 156	4875 690	540	538	536	534	532	
4694	5430 853	5523 373	5615 891	5708 407	5800 922	520	518	516	515	512	
4695	6355 966	6448 467	6540 965	6633 462	6725 956	501	498	497	494	493	
4696	7280 882	7373 363	7465 842	7558 319	7650 794	481	479	477	475	473	
4697	8205 602	8298 063	8390 522	8482 979	8575 434	461	459	457	455	454	
4698	9130 124	9222 566	9315 005	9407 443	9499 878	442	439	438	435	434	
4699	672 0054 450	0146 872	0239 292	0331 710	0424 125	422	420	418	415	414	
4700	0978 579	1070 981	1163 382	1255 780	1348 176	402	401	398	396	394	
4701	1902 512	1994 894	2087 275	2179 653	2272 030	382	381	378	377	374	
4702	2826 248	2918 611	3010 972	3103 330	3195 687	363	361	358	357	355	
4703	3749 787	3842 131	3934 472	4026 811	4119 148	344	341	339	337	336	
4704	4673 131	4765 454	4857 776	4950 095	5042 413	323	322	319	318	316	
4705	5596 278	5688 582	5780 883	5873 183	5965 481	304	301	300	298	297	
4706	6519 228	6611 513	6703 795	6796 075	6888 354	285	282	280	279	276	
4707	7441 983	7534 248	7626 510	7718 771	7811 030	265	262	261	259	257	
4708	8364 542	8456 787	8549 030	8641 271	8733 510	245	243	241	239	238	
4709	9286 904	9379 130	9471 353	9563 575	9655 795	226	223	222	220	217	
4710	673 0209 071	0301 277	0393 481	0485 683	0577 883	206	204	202	200	198	
4711	1131 042	1223 229	1315 413	1407 596	1499 776	187	184	183	180	179	
4712	2052 818	2144 985	2237 149	2329 312	2421 473	167	164	163	161	159	
4713	2974 398	3066 545	3158 690	3250 833	3342 975	147	145	143	142	139	
4714	3895 782	3987 910	4080 035	4172 159	4264 281	128	125	124	122	120	
4715	4816 971	4909 079	5001 185	5093 289	5185 392	108	106	104	103	100	
4716	5737 964	5830 053	5922 140	6014 224	6106 307	089	087	084	083	081	
4717	6658 762	6750 832	6842 899	6934 964	7027 027	070	067	065	063	061	
4718	7579 365	7671 415	7763 463	7855 508	7947 552	050	048	045	044	042	
4719	8499 773	8591 803	8683 832	8775 858	8867 882	030	029	026	024	022	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 668 usque ad 673.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
4660	668 4325 123	4418 308	4511 492	4604 673	4697 852	93 185	184	181	179	177		
4661	5256 886	5350 051	5443 214	5536 375	5629 535	165	163	161	160	157		
4662	6188 448	6281 593	6374 737	6467 878	6561 017	145	144	141	139	138		
4663	7119 811	7212 936	7306 060	7399 181	7492 300	125	124	121	119	118		
4664	8050 974	8144 079	8237 183	8330 284	8423 383	105	104	101	099	098		
4665	8981 938	9075 023	9168 106	9261 188	9354 267	085	083	082	079	078		
4666	9912 702	*0005 767	*0098 831	*0191 892	*0284 951	065	064	061	059	058		
4667	669 0843 266	0936 312	1029 355	1122 397	1215 436	046	043	042	039	038		
4668	1773 631	1866 657	1959 681	2052 702	2145 722	026	024	021	020	017		
4669	2703 797	2796 803	2889 807	2982 808	3075 808	006	004	001	000	*998		
4670	3633 764	3726 750	3819 734	3912 715	4005 695	92 986	984	981	980	978		
4671	4563 532	4656 498	4749 461	4842 423	4935 383	966	963	962	960	958		
4672	5493 101	5586 046	5678 990	5771 932	5864 872	945	944	942	940	938		
4673	6422 470	6515 396	6608 320	6701 242	6794 162	926	924	922	920	919		
4674	7351 641	7444 547	7537 451	7630 354	7723 254	906	904	903	900	898		
4675	8280 613	8373 500	8466 384	8559 266	8652 147	887	884	882	881	878		
4676	9209 387	9302 253	9395 118	9487 980	9580 841	866	865	862	861	858		
4677	670 0137 962	0230 808	0323 653	0416 495	0509 336	846	845	842	841	839		
4678	1066 338	1159 165	1251 990	1344 812	1437 633	827	825	822	821	819		
4679	1994 516	2087 323	2180 128	2272 931	2365 732	807	805	803	801	799		
4680	2922 496	3015 283	3108 068	3200 851	3293 632	787	785	783	781	779		
4681	3850 277	3943 044	4035 810	4128 573	4221 334	767	766	763	761	760		
4682	4777 860	4870 608	4963 353	5056 097	5148 838	748	745	744	741	740		
4683	5705 246	5797 973	5890 699	5983 423	6076 144	727	726	724	721	720		
4684	6632 433	6725 141	6817 847	6910 550	7003 252	708	706	703	702	700		92
4685	7559 422	7652 110	7744 796	7837 480	7930 162	688	686	684	682	681	1	9
4686	8486 214	8578 882	8671 548	8764 213	8856 875	668	666	665	662	660	2	18
4687	9412 807	9505 456	9598 102	9690 747	9783 390	649	646	645	643	640	3	28
4688	671 0339 203	0431 832	0524 459	0617 084	0709 707	629	627	625	623	620	4	37
4689	1265 402	1358 011	1450 618	1543 223	1635 826	609	607	605	603	601	5	46
4690	2191 403	2283 992	2376 580	2469 165	2561 748	589	588	585	583	581	6	55
4691	3117 207	3209 776	3302 344	3394 909	3487 473	569	568	565	564	561	7	64
4692	4042 813	4135 363	4227 911	4320 456	4413 000	550	548	545	544	542	8	74
4693	4968 222	5060 752	5153 280	5245 806	5338 330	530	528	526	524	523	9	83
4694	5893 434	5985 944	6078 453	6170 959	6263 464	510	509	506	505	502		
4695	6818 449	6910 939	7003 428	7095 915	7188 400	490	489	487	485	482		
4696	7743 267	7835 738	7928 207	8020 674	8113 139	471	469	467	465	463		
4697	8667 888	8760 339	8852 788	8945 236	9037 681	451	449	448	445	443		
4698	9592 312	9684 744	9777 173	9869 601	9962 027	432	429	428	426	423		
4699	672 0516 539	0608 951	0701 361	0793 769	0886 175	412	410	408	406	404		
4700	1440 570	1532 962	1625 353	1717 741	1810 127	392	391	388	386	385		
4701	2364 404	2456 777	2549 148	2641 516	2733 883	373	371	368	367	365		
4702	3288 042	3380 395	3472 746	3565 095	3657 442	353	351	349	347	345		
4703	4211 484	4303 817	4396 148	4488 478	4580 805	333	331	330	327	326		
4704	5134 729	5227 042	5319 354	5411 664	5503 972	313	312	310	308	306		
4705	6057 778	6150 072	6242 364	6334 654	6426 942	294	292	290	288	286		
4706	6980 630	7072 905	7165 177	7257 448	7349 716	275	272	271	268	267		
4707	7903 287	7995 542	8087 795	8180 046	8272 295	255	253	251	249	247		
4708	8825 748	8917 983	9010 216	9102 448	9194 677	235	233	232	229	227		
4709	9748 012	9840 228	9932 442	*0024 654	*0116 863	216	214	212	209	208		
4710	673 0670 081	0762 277	0854 472	0946 664	1038 854	196	195	192	190	188		
4711	1591 955	1684 131	1776 306	1868 478	1960 649	176	175	172	171	169		
4712	2513 632	2605 789	2697 944	2790 097	2882 248	157	155	153	151	150		
4713	3435 114	3527 252	3619 387	3711 521	3803 652	138	135	134	131	130		
4714	4356 401	4448 519	4540 635	4632 749	4724 861	118	116	114	112	110		
4715	5277 492	5369 590	5461 687	5553 781	5645 874	098	097	094	093	090		
4716	6198 388	6290 467	6382 543	6474 618	6566 691	079	076	075	073	071		
4717	7119 088	7211 148	7303 205	7395 260	7487 314	060	057	055	054	051		
4718	8039 594	8131 634	8223 672	8315 707	8407 741	040	038	035	034	032		
4719	8959 904	9051 925	9143 943	9235 959	9327 974	021	018	016	015	012		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 47200 usque ad 47800.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
4720	673 9419 986	9511 997	9604 006	9696 012	9788 017	92 011	009	006	005	003
4721	674 0340 004	0431 995	0523 985	0615 972	0707 957	91 991	990	987	985	983
4722	1259 827	1351 799	1443 769	1535 736	1627 702	972	970	967	966	964
4723	2179 456	2271 408	2363 358	2455 306	2547 253	952	950	948	947	944
4724	3098 889	3190 822	3282 753	3374 682	3466 608	933	931	929	926	925
4725	4018 128	4110 042	4201 953	4293 862	4385 770	914	911	909	908	905
4726	4937 173	5029 067	5120 959	5212 848	5304 736	894	892	889	888	886
4727	5856 023	5947 897	6039 770	6131 640	6223 509	874	873	870	869	866
4728	6774 679	6866 534	6958 387	7050 238	7142 087	855	853	851	849	847
4729	7693 140	7784 976	7876 809	7968 641	8060 470	836	833	832	829	828
4730	8611 407	8703 223	8795 038	8886 850	8978 660	816	815	812	810	808
4731	9529 480	9621 277	9713 072	9804 865	9896 655	797	795	793	790	789
4732	675 0447 360	0539 137	0630 912	0722 685	0814 457	777	775	773	772	769
4733	1365 045	1456 803	1548 558	1640 312	1732 064	758	755	754	752	751
4734	2282 536	2374 274	2466 011	2557 746	2649 478	738	737	735	732	731
4735	3199 833	3291 552	3383 270	3474 985	3566 698	719	718	715	713	711
4736	4116 937	4208 637	4300 335	4392 031	4483 724	700	698	696	693	692
4737	5033 847	5125 528	5217 206	5308 883	5400 557	681	678	677	674	673
4738	5950 564	6042 225	6133 884	6225 541	6317 196	661	659	657	655	654
4739	6867 087	6958 729	7050 368	7142 006	7233 642	642	639	638	636	634
4740	7783 417	7875 039	7966 659	8058 278	8149 895	622	620	619	617	614
4741	8699 553	8791 156	8882 757	8974 356	9065 954	603	601	599	598	595
4742	9615 496	9707 080	9798 662	9890 242	9981 820	584	582	580	578	576
4743	676 0531 247	0622 811	0714 373	0805 934	0897 492	564	562	561	558	557
4744	1446 804	1538 349	1629 892	1721 433	1812 972	545	543	541	539	538
4745	2362 168	2453 693	2545 217	2636 739	2728 259	525	524	522	520	518
4746	3277 339	3368 845	3460 350	3551 853	3643 353	506	505	503	500	499
4747	4192 317	4283 804	4375 290	4466 773	4558 255	487	486	483	482	479
4748	5107 103	5198 571	5290 037	5381 501	5472 963	468	466	464	462	460
4749	6021 696	6113 145	6204 591	6296 036	6387 479	449	446	445	443	441
4750	6936 096	7027 526	7118 953	7210 379	7301 803	430	427	426	424	421
4751	7850 304	7941 714	8033 123	8124 529	8215 933	410	409	406	404	403
4752	8764 320	8855 711	8947 100	9038 487	9129 872	391	389	387	385	383
4753	9678 143	9769 515	9860 885	9952 252	*0043 618	372	370	367	366	364
4754	677 0591 774	0683 126	0774 477	0865 826	0957 173	352	351	349	347	344
4755	1505 213	1596 546	1687 877	1779 207	1870 534	333	331	330	327	326
4756	2418 459	2509 774	2601 086	2692 396	2783 704	315	312	310	308	307
4757	3331 514	3422 809	3514 102	3605 393	3696 682	295	293	291	289	288
4758	4244 377	4335 653	4426 927	4518 198	4609 468	276	274	271	270	268
4759	5157 048	5248 305	5339 559	5430 812	5522 063	257	254	253	251	249
4760	6069 527	6160 765	6252 000	6343 234	6434 465	238	235	234	231	230
4761	6981 815	7073 033	7164 249	7255 464	7346 676	218	216	215	212	211
4762	7893 911	7985 110	8076 307	8167 502	8258 695	199	197	195	193	192
4763	8805 815	8896 995	8988 173	9079 349	9170 523	180	178	176	174	173
4764	9717 528	9808 689	9899 848	9991 005	*0082 160	161	159	157	155	153
4765	678 0629 050	0720 191	0811 331	0902 469	0993 605	141	140	138	136	134
4766	1540 380	1631 503	1722 623	1813 742	1904 859	123	120	119	117	115
4767	2451 519	2542 623	2633 724	2724 824	2815 921	104	101	100	097	096
4768	3362 467	3453 552	3544 634	3635 714	3726 793	085	082	080	079	077
4769	4273 224	4364 290	4455 353	4546 414	4637 474	066	063	061	060	057
4770	5183 790	5274 837	5365 881	5456 923	5547 963	047	044	042	040	039
4771	6094 166	6185 193	6276 218	6367 241	6458 262	027	025	023	021	020
4772	7004 350	7095 358	7186 364	7277 368	7368 370	008	006	004	002	001
4773	7914 344	8005 333	8096 320	8187 305	8278 288	90 989	987	985	983	981
4774	8824 147	8915 117	9006 084	9097 050	9188 015	970	967	966	965	962
4775	9733 759	9824 710	9915 659	*0006 606	*0097 551	951	949	947	945	943
4776	679 0643 181	0734 113	0825 043	0915 971	1006 897	932	930	928	926	924
4777	1552 413	1643 326	1734 236	1825 145	1916 052	913	910	909	907	905
4778	2461 454	2552 348	2643 240	2734 129	2825 017	894	892	889	888	886
4779	3370 305	3461 180	3552 053	3642 923	3733 792	875	873	870	869	867
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	92
1	9
2	18
3	28
4	37
5	46
6	55
7	64
8	74
9	83

Partes proport.

L. 673 usque ad 679.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
4720	673 9880 020	9972 021	*0064 019	*0156 016	*0248 011	92 001	*998	*997	*995	*993		
4721	674 0799 940	0891 922	0983 901	1075 878	1167 854	91 982	979	977	976	973		
4722	1719 666	1811 628	1903 588	1995 546	2087 502	962	960	958	956	954		
4723	2639 197	2731 139	2823 080	2915 018	3006 955	942	941	938	937	934		
4724	3558 533	3650 456	3742 377	3834 296	3926 213	923	921	919	917	915		
4725	4477 675	4569 578	4661 480	4753 380	4845 277	903	902	900	897	896		
4726	5396 622	5488 506	5580 388	5672 269	5764 147	884	882	881	878	876		
4727	6315 375	6407 240	6499 102	6590 963	6682 822	865	862	861	859	857		
4728	7233 934	7325 779	7417 622	7509 463	7601 303	845	843	841	840	837		
4729	8152 298	8244 124	8335 948	8427 769	8519 589	826	824	821	820	818		
4730	9070 468	9162 275	9254 079	9345 881	9437 682	807	804	802	801	798		
4731	9988 444	*0080 231	*0172 016	*0263 799	*0355 580	787	785	783	781	780		
4732	675 0906 226	0997 994	1089 760	1181 523	1273 285	768	766	763	762	760		
4733	1823 815	1915 563	2007 309	2099 053	2190 796	748	746	744	743	740		
4734	2741 209	2832 938	2924 664	3016 389	3108 112	729	726	725	723	721		
4735	3658 409	3750 119	3841 826	3933 532	4025 235	710	707	706	703	702		
4736	4575 416	4667 106	4758 795	4850 481	4942 165	690	689	686	684	682		
4737	5492 230	5583 900	5675 569	5767 236	5858 901	670	669	667	665	663		
4738	6408 850	6500 501	6592 150	6683 798	6775 443	651	649	648	645	644		
4739	7325 276	7416 908	7508 538	7600 166	7691 792	632	630	628	626	625		
4740	8241 509	8333 122	8424 733	8516 341	8607 948	613	611	608	607	605		
4741	9157 549	9249 142	9340 734	9432 323	9523 911	593	592	589	588	585		
4742	676 0073 396	0164 970	0256 542	0348 112	0439 680	574	572	570	568	567		
4743	0989 049	1080 604	1172 157	1263 708	1355 257	555	553	551	549	547		
4744	1904 510	1996 045	2087 579	2179 110	2270 640	535	534	531	530	528		91
4745	2819 777	2911 293	3002 808	3094 320	3185 830	516	515	512	510	509	1	9
4746	3734 852	3826 349	3917 844	4009 337	4100 828	497	495	493	491	489	2	18
4747	4649 734	4741 211	4832 687	4924 161	5015 633	477	476	474	472	470	3	27
4748	5564 423	5655 882	5747 338	5838 793	5930 245	459	456	455	452	451	4	36
4749	6478 920	6570 359	6661 796	6753 232	6844 665	439	437	436	433	431	5	46
4750	7393 224	7484 644	7576 062	7667 478	7758 892	420	418	416	414	412	6	55
4751	8307 336	8398 737	8490 135	8581 532	8672 927	401	398	397	395	393	7	64
4752	9221 255	9312 637	9404 016	9495 394	9586 769	382	379	378	375	374	8	73
4753	677 0134 982	0226 345	0317 705	0409 063	0500 419	363	360	358	356	355	9	82
4754	1048 517	1139 860	1231 201	1322 540	1413 877	343	341	339	337	336		
4755	1961 860	2053 184	2144 506	2235 825	2327 143	324	322	319	318	316		
4756	2875 011	2966 315	3057 618	3148 919	3240 217	304	303	301	298	297		
4757	3787 970	3879 255	3970 538	4061 820	4153 099	285	283	282	279	278		
4758	4700 736	4792 003	4883 267	4974 529	5065 790	267	264	262	261	258		
4759	5613 312	5704 559	5795 804	5887 047	5978 288	247	245	243	241	239		
4760	6525 695	6616 923	6708 149	6799 373	6890 595	228	226	224	222	220		
4761	7437 887	7529 095	7620 302	7711 507	7802 710	208	207	205	203	201		
4762	8349 887	8441 076	8532 264	8623 450	8714 633	189	188	186	183	182		
4763	9261 696	9352 866	9444 034	9535 201	9626 365	170	168	167	164	163		
4764	678 0173 313	0264 464	0355 613	0446 761	0537 906	151	149	148	145	144		
4765	1084 739	1175 871	1267 001	1358 129	1449 256	132	130	128	127	124		
4766	1995 974	2087 087	2178 198	2269 307	2360 414	113	111	109	107	105		
4767	2907 017	2998 111	3089 203	3180 293	3271 381	094	092	090	088	086		
4768	3817 870	3908 944	4000 017	4091 088	4182 157	074	073	071	069	067		
4769	4728 531	4819 587	4910 641	5001 692	5092 742	056	054	051	050	048		
4770	5639 002	5730 038	5821 073	5912 106	6003 137	036	035	033	031	029		
4771	6549 282	6640 299	6731 315	6822 328	6913 340	017	016	013	012	010		
4772	7459 371	7550 369	7641 366	7732 360	7823 353	90 998	997	994	993	991		
4773	8369 269	8460 248	8551 226	8642 201	8733 175	979	978	975	974	972		
4774	9278 977	9369 937	9460 895	9551 852	9642 807	960	958	957	955	952		
4775	679 0188 494	0279 435	0370 375	0461 312	0552 248	941	940	937	936	933		
4776	1097 821	1188 743	1279 663	1370 582	1461 498	922	920	919	916	915		
4777	2006 957	2097 860	2188 762	2279 661	2370 559	903	902	899	898	895		
4778	2915 903	3006 788	3097 670	3188 550	3279 429	885	882	880	879	876		
4779	3824 659	3915 525	4006 388	4097 249	4188 109	866	863	861	860	857		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 47800 usque ad 48400.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
4780	679 4278 966	4369 822	4460 675	4551 527	4642 377	90 856	853	852	850	848		
4781	5187 437	5278 274	5369 108	5459 941	5550 772	837	834	833	831	829		
4782	6095 718	6186 535	6277 351	6368 165	6458 977	817	816	814	812	810		
4783	7003 809	7094 607	7185 404	7276 199	7366 992	798	797	795	793	791		
4784	7911 710	8002 489	8093 267	8184 043	8274 817	779	778	776	774	772		
4785	8819 421	8910 182	9000 941	9091 698	9182 453	761	759	757	755	753		
4786	9726 943	9817 685	9908 424	9999 162	*0089 898	742	739	738	736	734		
4787	680 0634 275	0724 998	0815 718	0906 437	0997 155	723	720	719	718	715		
4788	1541 417	1632 121	1722 823	1813 523	1904 221	704	702	700	698	697		
4789	2448 370	2539 055	2629 738	2720 419	2811 099	685	683	681	680	677		
4790	3355 134	3445 800	3536 464	3627 126	3717 787	666	664	662	661	658		
4791	4261 709	4352 356	4443 001	4533 644	4624 285	647	645	643	641	640		
4792	5168 094	5258 722	5349 348	5439 972	5530 595	628	626	624	623	621		
4793	6074 290	6164 899	6255 506	6346 112	6436 715	609	607	606	603	602		
4794	6980 297	7070 887	7161 476	7252 062	7342 647	590	589	586	585	583		
4795	7886 115	7976 686	8067 256	8157 824	8248 389	571	570	568	565	564		
4796	8791 744	8882 297	8972 847	9063 396	9153 943	553	550	549	547	545		
4797	9697 185	9787 718	9878 250	9968 780	*0059 308	533	532	530	528	526		
4798	681 0602 436	0692 951	0783 464	0873 975	0964 484	515	513	511	509	507		
4799	1507 499	1597 995	1688 489	1778 981	1869 472	496	494	492	491	488		
4800	2412 374	2502 851	2593 326	2683 799	2774 271	477	475	473	472	469		
4801	3317 060	3407 518	3497 974	3588 429	3678 881	458	456	455	452	451		
4802	4221 557	4311 997	4402 434	4492 870	4583 303	440	437	436	433	432		
4803	5125 866	5216 287	5306 706	5397 122	5487 537	421	419	416	415	413		91
4804	6029 987	6120 389	6210 789	6301 187	6391 583	402	400	398	396	394	1	9
4805	6933 920	7024 303	7114 684	7205 063	7295 440	383	381	379	377	376	2	18
4806	7837 665	7928 029	8018 391	8108 751	8199 110	364	362	360	359	356	3	27
4807	8741 221	8831 567	8921 910	9012 252	9102 591	346	343	342	339	338	4	36
4808	9644 590	9734 916	9825 241	9915 564	*0005 885	326	325	323	321	319	5	46
4809	682 0547 771	0638 078	0728 384	0818 688	0908 990	307	306	304	302	301	6	55
4810	1450 764	1541 053	1631 340	1721 625	1811 908	289	287	285	283	282	7	64
4811	2353 569	2443 839	2534 108	2624 374	2714 639	270	269	266	265	262	8	73
4812	3256 187	3346 438	3436 688	3526 935	3617 181	251	250	247	246	244	9	82
4813	4158 617	4248 849	4339 080	4429 309	4519 536	232	231	229	227	226		
4814	5060 859	5151 073	5241 285	5331 496	5421 704	214	212	211	208	206		
4815	5962 915	6053 110	6143 303	6233 495	6323 684	195	193	192	189	188		
4816	6864 782	6954 959	7045 134	7135 306	7225 477	177	175	172	171	169		
4817	7766 463	7856 621	7946 777	8036 931	8127 083	158	156	154	152	150		
4818	8667 957	8758 096	8848 233	8938 368	9028 502	139	137	135	134	131		
4819	9569 263	9659 383	9749 502	9839 618	9929 733	120	119	116	115	113		
4820	683 0470 382	0560 484	0650 584	0740 682	0830 778	102	100	098	096	094		
4821	1371 315	1461 398	1551 479	1641 558	1731 635	083	081	079	077	076		
4822	2272 060	2362 125	2452 187	2542 248	2632 306	065	062	061	058	057		
4823	3172 619	3262 665	3352 709	3442 750	3532 790	046	044	041	040	039		
4824	4072 991	4163 018	4253 043	4343 067	4433 088	027	025	024	021	019		
4825	4973 177	5063 185	5153 192	5243 196	5333 199	008	007	004	003	001		
4826	5873 176	5963 165	6053 153	6143 139	6233 123	89 989	988	986	984	982		
4827	6772 988	6862 959	6952 928	7042 896	7132 861	971	969	968	965	964		
4828	7672 614	7762 567	7852 517	7942 466	8032 413	953	950	949	947	944		
4829	8572 054	8661 988	8751 920	8841 850	8931 778	934	932	930	928	926		
4830	9471 308	9561 223	9651 136	9741 047	9830 957	915	913	911	910	908		
4831	684 0370 375	0460 271	0550 166	0640 059	0729 950	896	895	893	891	889		
4832	1269 256	1359 134	1449 010	1538 884	1628 757	878	876	874	873	870		
4833	2167 951	2257 811	2347 668	2437 524	2527 377	860	857	856	853	852		
4834	3066 461	3156 301	3246 140	3335 977	3425 812	840	839	837	835	834		
4835	3964 784	4054 606	4144 427	4234 245	4324 062	822	821	818	817	814		
4836	4862 922	4952 725	5042 527	5132 327	5222 125	803	802	800	798	796		
4837	5760 874	5850 659	5940 442	6030 223	6120 003	785	783	781	780	777		
4838	6658 640	6748 407	6838 171	6927 934	7017 695	767	764	763	761	759		
4839	7556 221	7645 969	7735 715	7825 459	7915 201	748	746	744	742	741		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 679 usque ad 684.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
4780	679 4733 225	4824 071	4914 916	5005 758	5096 598	90 846	845	842	840	839		
4781	5641 601	5732 428	5823 253	5914 077	6004 898	827	825	824	821	820		
4782	6549 787	6640 595	6731 401	6822 206	6913 008	808	806	805	802	801		
4783	7457 783	7548 572	7639 359	7730 145	7820 928	789	787	786	783	782		
4784	8365 589	8456 359	8547 128	8637 894	8728 659	770	769	766	765	762		
4785	9273 206	9363 957	9454 706	9545 454	9636 199	751	749	748	745	744		
4786	680 0180 632	0271 365	0362 095	0452 824	0543 550	733	730	729	726	725		
4787	1087 870	1178 583	1269 294	1360 004	1450 712	713	711	710	708	705		
4788	1994 918	2085 612	2176 304	2266 995	2357 684	694	692	691	689	686		
4789	2901 776	2992 451	3083 125	3173 797	3264 466	675	674	672	669	668		
4790	3808 445	3899 102	3989 756	4080 409	4171 060	657	654	653	651	649		
4791	4714 925	4805 562	4896 198	4986 832	5077 464	637	636	634	632	630		
4792	5621 216	5711 834	5802 451	5893 066	5983 679	618	617	615	613	611		
4793	6527 317	6617 917	6708 515	6799 111	6889 705	600	598	596	594	592		
4794	7433 230	7523 811	7614 389	7704 967	7795 542	581	578	578	575	573		
4795	8338 953	8429 515	8520 075	8610 634	8701 190	562	560	559	556	554		
4796	9244 488	9335 031	9425 572	9516 112	9606 649	543	541	540	537	536		
4797	681 0149 834	0240 358	0330 881	0421 401	0511 920	524	523	520	519	516		
4798	1054 991	1145 497	1236 000	1326 502	1417 002	506	503	502	500	497		
4799	1959 960	2050 447	2140 931	2231 414	2321 895	487	484	483	481	479		
4800	2864 740	2955 208	3045 674	3136 138	3226 600	468	466	464	462	460		
4801	3769 332	3859 781	3950 228	4040 673	4131 116	449	447	445	443	441		
4802	4673 735	4764 165	4854 593	4945 020	5035 444	430	428	427	424	422		
4803	5577 950	5668 362	5758 771	5849 178	5939 584	412	409	407	406	403		
4804	6481 977	6572 370	6662 760	6753 149	6843 535	393	390	389	386	385		90
4805	7385 816	7476 189	7566 561	7656 931	7747 299	373	372	370	368	366	1	9
4806	8289 466	8379 821	8470 174	8560 525	8650 874	355	353	351	349	347	2	18
4807	9192 929	9283 265	9373 599	9463 931	9554 262	336	334	332	331	328	3	27
4808	682 0096 204	0186 521	0276 836	0367 150	0457 461	317	315	314	311	310	4	36
4809	0999 291	1089 589	1179 886	1270 180	1360 473	298	297	294	293	291	5	45
4810	1902 190	1992 469	2082 747	2173 023	2263 297	279	278	276	274	272	6	54
4811	2804 901	2895 162	2985 421	3075 678	3165 933	261	259	257	255	254	7	63
4812	3707 425	3797 667	3887 907	3978 146	4068 382	242	240	239	236	235	8	72
4813	4609 762	4699 985	4790 206	4880 426	4970 644	223	221	220	218	215	9	81
4814	5511 910	5602 115	5692 318	5782 519	5872 718	205	203	201	199	197		
4815	6413 872	6504 058	6594 242	6684 424	6774 604	186	184	182	180	178		
4816	7315 646	7405 813	7495 979	7586 142	7676 304	167	166	163	162	159		
4817	8217 233	8307 382	8397 528	8487 673	8577 816	149	146	145	143	141		
4818	9118 633	9208 763	9298 891	9389 017	9479 141	130	128	126	124	122		
4819	683 0019 846	0109 957	0200 066	0290 173	0380 279	111	109	107	106	103		
4820	0920 872	1010 964	1101 055	1191 143	1281 230	092	091	088	087	085		
4821	1821 711	1911 785	2001 856	2091 926	2181 994	074	071	070	068	066		
4822	2722 363	2812 418	2902 471	2992 522	3082 572	055	053	051	050	047		
4823	3622 829	3712 865	3802 899	3892 932	3982 963	036	034	033	031	028		
4824	4523 107	4613 125	4703 141	4793 155	4883 167	018	016	014	012	010		
4825	5423 200	5513 199	5603 196	5693 191	5783 184	89 999	997	995	993	992		
4826	6323 105	6413 086	6503 064	6593 041	6683 015	981	978	977	974	973		
4827	7222 825	7312 786	7402 746	7492 704	7582 660	961	960	958	956	954		
4828	8122 357	8212 300	8302 242	8392 181	8482 118	943	942	939	937	936		
4829	9021 704	9111 628	9201 551	9291 472	9381 391	924	923	921	919	917		
4830	9920 865	*0010 770	*0100 674	*0190 576	*0280 477	905	904	902	901	898		
4831	684 0819 839	0909 726	0999 611	1089 495	1179 376	887	885	884	881	880		
4832	1718 627	1808 496	1898 362	1988 227	2078 090	869	866	865	863	861		
4833	2617 229	2707 079	2796 927	2886 774	2976 618	850	848	847	844	843		
4834	3515 646	3605 477	3695 307	3785 134	3874 960	831	830	827	826	824		
4835	4413 876	4503 689	4593 500	4683 309	4773 116	813	811	809	807	806		
4836	5311 921	5401 715	5491 508	5581 298	5671 087	794	793	790	789	787		
4837	6209 780	6299 556	6389 330	6479 102	6568 872	776	774	772	770	768		
4838	7107 454	7197 211	7286 966	7376 720	7466 471	757	755	754	751	750		
4839	8004 942	8094 681	8184 417	8274 152	8363 885	739	736	735	733	731		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 48400 usque ad 49000.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
4840	684 8453 616	8543 346	8633 073	8722 799	8812 523	89 730	727	726	724	722	
4841	9350 826	9440 537	9530 246	9619 953	9709 659	711	709	707	706	703	
4842	685 0247 851	0337 543	0427 234	0516 922	0606 609	692	691	688	687	685	
4843	1144 690	1234 364	1324 036	1413 706	1503 374	674	672	670	668	667	
4844	2041 345	2131 000	2220 653	2310 305	2399 955	655	653	652	650	647	
4845	2937 814	3027 451	3117 085	3206 719	3296 350	637	634	634	631	629	
4846	3834 098	3923 716	4013 333	4102 947	4192 560	618	617	614	613	611	
4847	4730 197	4819 797	4909 395	4998 991	5088 585	600	598	596	594	593	
4848	5626 112	5715 693	5805 272	5894 850	5984 426	581	579	578	576	573	
4849	6521 841	6611 404	6700 965	6790 524	6880 081	563	561	559	557	556	
4850	7417 386	7506 930	7596 473	7686 013	7775 552	544	543	540	539	537	
4851	8312 746	8402 272	8491 796	8581 318	8670 839	526	524	522	521	518	
4852	9207 922	9297 429	9386 935	9476 439	9565 941	507	506	504	502	500	
4853	686 0102 913	0192 402	0281 889	0371 375	0460 858	489	487	486	483	482	
4854	0997 720	1087 191	1176 659	1266 126	1355 591	471	468	467	465	463	
4855	1892 342	1981 795	2071 245	2160 693	2250 140	453	450	448	447	445	
4856	2786 781	2876 214	2965 646	3055 076	3144 504	433	432	430	428	427	
4857	3681 035	3770 450	3859 863	3949 275	4038 685	415	413	412	410	408	
4858	4575 105	4664 502	4753 897	4843 290	4932 681	397	395	393	391	390	
4859	5468 991	5558 369	5647 746	5737 121	5826 493	378	377	375	372	372	
4860	6362 693	6452 053	6541 411	6630 767	6720 122	360	358	356	355	353	
4861	7256 211	7345 552	7434 892	7524 230	7613 566	341	340	338	336	335	
4862	8149 545	8238 868	8328 190	8417 510	8506 827	323	322	320	317	316	
4863	9042 696	9132 001	9221 304	9310 605	9399 905	305	303	301	300	297	
4864	9935 663	*0024 949	*0114 234	*0203 517	*0292 798	286	285	283	281	279	90
4865	687 0828 446	0917 714	1006 981	1096 245	1185 508	268	267	264	263	261	1 9
4866	1721 046	1810 296	1899 544	1988 790	2078 035	250	248	246	245	242	2 18
4867	2613 462	2702 694	2791 924	2881 152	2970 378	232	230	228	226	224	3 27
4868	3505 696	3594 909	3684 120	3773 330	3862 538	213	211	210	208	205	4 36
4869	4397 745	4486 940	4576 133	4665 325	4754 514	195	193	192	189	188	5 45
4870	5289 612	5378 789	5467 964	5557 136	5646 308	177	175	172	172	169	6 54
4871	6181 296	6270 454	6359 610	6448 765	6537 918	158	156	155	153	151	7 63
4872	7072 796	7161 936	7251 074	7340 211	7429 345	140	138	137	134	133	8 72
4873	7964 114	8053 236	8142 355	8231 473	8320 590	122	119	118	117	114	9 81
4874	8855 248	8944 352	9033 453	9122 553	9211 651	104	101	100	098	096	
4875	9746 200	9835 285	9924 369	*0013 450	*0102 530	085	084	081	080	078	
4876	688 0636 969	0726 036	0815 101	0904 165	0992 226	067	065	064	061	060	
4877	1527 556	1616 605	1705 651	1794 696	1883 739	049	046	045	043	042	
4878	2417 960	2506 990	2596 019	2685 045	2774 070	030	029	026	025	023	
4879	3308 181	3397 193	3486 203	3575 212	3664 219	012	010	009	007	004	
4880	4198 220	4287 214	4376 206	4465 196	4554 185	88 994	992	990	989	986	
4881	5088 077	5177 052	5266 026	5354 998	5443 968	975	974	972	970	968	
4882	5977 751	6066 708	6155 664	6244 618	6333 569	957	956	954	951	951	
4883	6867 243	6956 182	7045 119	7134 055	7222 989	939	937	936	934	932	
4884	7756 553	7845 474	7934 393	8023 310	8112 226	921	919	917	916	914	
4885	8645 681	8734 583	8823 484	8912 383	9001 281	902	901	899	898	895	
4886	9534 626	9623 511	9712 394	9801 275	9890 154	885	883	881	879	877	
4887	689 0423 390	0512 257	0601 121	0689 984	0778 845	867	864	863	861	859	
4888	1311 972	1400 821	1489 667	1578 512	1667 354	849	846	845	842	841	
4889	2200 373	2289 203	2378 031	2466 857	2555 682	830	828	826	825	823	
4890	3088 591	3177 403	3266 213	3355 021	3443 828	812	810	808	807	804	
4891	3976 628	4065 422	4154 214	4243 004	4331 792	794	792	790	788	787	
4892	4864 484	4953 259	5042 033	5130 805	5219 575	775	774	772	770	768	
4893	5752 158	5840 915	5929 671	6018 424	6107 176	757	756	753	752	751	
4894	6639 650	6728 389	6817 127	6905 863	6994 596	739	738	736	733	732	
4895	7526 961	7615 683	7704 402	7793 119	7881 835	722	719	717	716	714	
4896	8414 091	8502 794	8591 496	8680 195	8768 893	703	702	699	698	695	
4897	9301 040	9389 725	9478 408	9567 090	9655 769	685	683	682	679	678	
4898	690 0187 809	0276 475	0365 140	0453 803	0542 464	666	665	663	661	660	
4899	1074 395	1163 043	1251 690	1340 335	1428 979	648	647	645	644	641	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 684 usque ad 690.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	
4840	684 8902 245	8991 965	9081 683	9171 399	9261 114	89 720	718	716	715	712	
4841	9799 362	9889 063	9978 763	*0068 461	*0158 157	701	700	698	696	694	
4842	685 0696 294	0785 977	0875 658	0965 337	1055 015	683	681	679	678	675	
4843	1593 041	1682 705	1772 368	1862 029	1951 688	664	663	661	659	657	
4844	2489 602	2579 248	2668 893	2758 535	2848 175	646	645	642	640	639	
4845	3385 979	3475 607	3565 232	3654 856	3744 478	628	625	624	622	620	
4846	4282 171	4371 780	4461 387	4550 992	4640 596	609	607	605	604	601	
4847	5178 178	5267 768	5357 357	5446 943	5536 528	590	589	586	585	584	
4848	6073 999	6163 571	6253 142	6342 710	6432 277	572	571	568	567	564	
4849	6969 637	7059 190	7148 742	7238 292	7327 840	553	552	550	548	546	
4850	7865 089	7954 624	8044 158	8133 689	8223 219	535	534	531	530	527	
4851	8760 357	8849 874	8939 389	9028 902	9118 413	517	515	513	511	509	
4852	9655 441	9744 939	9834 435	9923 930	*0013 422	498	496	495	492	491	
4853	686 0550 340	0639 819	0729 297	0818 773	0908 248	479	478	476	475	472	
4854	1445 054	1534 516	1623 975	1713 433	1802 888	462	459	458	455	454	
4855	2339 585	2429 027	2518 469	2607 908	2697 345	442	442	439	437	436	
4856	3233 931	3323 355	3412 778	3502 199	3591 618	424	423	421	419	417	
4857	4128 093	4217 499	4306 903	4396 305	4485 706	406	404	402	401	399	
4858	5022 071	5111 458	5200 844	5290 228	5379 610	387	386	384	382	381	
4859	5915 865	6005 234	6094 601	6183 967	6273 331	369	367	366	364	362	
4860	6809 475	6898 826	6988 175	7077 522	7166 867	351	349	347	345	344	
4861	7702 901	7792 233	7881 564	7970 893	8060 220	332	331	329	327	325	
4862	8596 143	8685 458	8774 770	8864 080	8953 389	315	312	310	309	307	
4863	9489 202	9578 498	9667 792	9757 084	9846 374	296	294	292	290	289	
4864	687 0382 077	0471 355	0560 630	0649 904	0739 176	278	275	274	272	270	89
4865	1274 769	1364 028	1453 285	1542 541	1631 794	259	257	256	253	252	1 9
4866	2167 277	2256 518	2345 757	2434 994	2524 229	241	239	237	235	233	2 18
4867	3059 602	3148 824	3238 045	3327 264	3416 481	222	221	219	217	215	3 27
4868	3951 743	4040 947	4130 150	4219 350	4308 549	204	203	200	199	196	4 36
4869	4843 702	4932 887	5022 071	5111 253	5200 434	185	184	182	181	178	5 45
4870	5735 477	5824 644	5913 810	6002 974	6092 136	167	166	164	162	160	6 53
4871	6627 069	6716 218	6805 365	6894 511	6983 654	149	147	146	143	142	7 62
4872	7518 478	7607 609	7696 738	7785 865	7874 990	131	129	127	125	124	8 71
4873	8409 704	8498 817	8587 927	8677 036	8766 143	113	110	109	107	105	9 80
4874	9300 747	9389 842	9478 934	9568 025	9657 113	095	092	091	088	087	
4875	688 0191 608	0280 684	0369 758	0458 830	0547 901	076	074	072	071	068	
4876	1082 286	1171 343	1260 399	1349 453	1438 505	057	056	054	052	051	
4877	1972 781	2061 820	2150 858	2239 894	2328 928	039	038	036	034	032	
4878	2863 093	2952 114	3041 134	3130 151	3219 167	021	020	017	016	014	
4879	3753 223	3842 226	3931 228	4020 227	4109 224	003	002	*999	*997	*996	
4880	4643 171	4732 156	4821 139	4910 120	4999 099	88 985	983	981	979	978	
4881	5532 936	5621 903	5710 868	5799 831	5888 792	967	965	963	961	959	
4882	6422 520	6511 468	6600 414	6689 359	6778 302	948	946	945	943	941	
4883	7311 921	7400 851	7489 779	7578 705	7667 630	930	928	926	925	923	
4884	8201 140	8290 051	8378 961	8467 870	8556 776	911	910	909	906	905	
4885	9090 176	9179 070	9267 962	9356 852	9445 740	894	892	890	888	886	
4886	9979 031	*0067 907	*0156 780	*0245 652	*0334 522	876	873	872	870	868	
4887	689 0867 704	0956 561	1045 417	1134 270	1223 122	857	856	853	852	850	
4888	1756 195	1845 034	1933 872	2022 707	2111 541	839	838	835	834	832	
4889	2644 505	2733 326	2822 145	2910 962	2999 778	821	819	817	816	813	
4890	3532 632	3621 435	3710 236	3799 035	3887 833	803	801	799	798	795	
4891	4420 579	4509 363	4598 146	4686 927	4775 706	784	783	781	779	778	
4892	5308 343	5397 110	5485 874	5574 637	5663 398	767	764	763	761	760	
4893	6195 927	6284 675	6373 421	6462 166	6550 909	748	746	745	743	741	
4894	7083 328	7172 059	7260 787	7349 514	7438 238	731	728	727	724	723	
4895	7970 549	8059 261	8147 971	8236 680	8325 387	712	710	709	707	704	
4896	8857 588	8946 282	9034 975	9123 665	9212 353	694	693	690	688	687	
4897	9744 447	9833 123	9921 797	*0010 469	*0099 139	676	674	672	670	670	
4898	690 0631 124	0719 782	0808 438	0897 092	0985 744	658	656	654	652	651	
4899	1517 620	1606 260	1694 898	1783 534	1872 168	640	638	636	634	632	
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

N. 49000 usque ad 49600.

	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
4900	690 1960 800	2049 431	2138 060	2226 687	2315 312	88 631	629	627	625	623		
4901	2847 025	2935 638	3024 248	3112 857	3201 464	613	610	609	607	606		
4902	3733 069	3821 664	3910 256	3998 847	4087 436	595	592	591	589	587		
4903	4618 932	4707 509	4796 083	4884 656	4973 227	577	574	573	571	569		
4904	5504 615	5593 173	5681 730	5770 285	5858 838	558	557	555	553	551		
4905	6390 117	6478 657	6567 196	6655 733	6744 267	540	539	537	534	533		
4906	7275 439	7363 961	7452 481	7541 000	7629 517	522	520	519	517	515		
4907	8160 580	8249 084	8337 586	8426 087	8514 586	504	502	501	499	497		
4908	9045 541	9134 027	9222 511	9310 994	9399 474	486	484	483	480	479		
4909	9930 321	*0018 789	*0107 255	*0195 720	*0284 183	468	466	465	463	461		
4910	691 0814 921	0903 371	0991 820	1080 266	1168 711	450	449	446	445	443		
4911	1699 341	1787 773	1876 204	1964 632	2053 059	432	431	428	427	425		
4912	2583 581	2671 995	2760 408	2848 818	2937 227	414	413	410	409	407		
4913	3467 641	3556 037	3644 432	3732 824	3821 215	396	395	392	391	389		
4914	4351 521	4439 900	4528 276	4616 650	4705 023	379	376	374	373	371		
4915	5235 222	5323 582	5411 940	5500 297	5588 651	360	358	357	354	353		
4916	6118 742	6207 084	6295 425	6383 763	6472 100	342	341	338	337	335		
4917	7002 083	7090 407	7178 729	7267 050	7355 369	324	322	321	319	317		
4918	7885 244	7973 550	8061 855	8150 157	8238 458	306	305	302	301	299		
4919	8768 226	8856 514	8944 800	9033 085	9121 368	288	286	285	283	281		
4920	9651 028	9739 298	9827 567	9915 833	*0004 098	270	269	266	265	263		
4921	692 0533 650	0621 903	0710 153	0798 402	0886 649	253	250	249	247	245		
4922	1416 094	1504 328	1592 561	1680 792	1769 021	234	233	231	229	227		
4923	2298 358	2386 574	2474 789	2563 002	2651 213	216	215	213	211	210		89
4924	3180 443	3268 641	3356 838	3445 033	3533 226	198	197	195	193	192	1	9
4925	4062 348	4150 529	4238 708	4326 885	4415 060	181	179	177	175	174	2	18
4926	4944 075	5032 238	5120 399	5208 558	5296 716	163	161	159	158	155	3	27
4927	5825 623	5913 768	6001 911	6090 052	6178 192	145	143	141	140	138	4	36
4928	6706 992	6795 119	6883 244	6971 367	7059 489	127	125	123	122	120	5	45
4929	7588 182	7676 291	7764 398	7852 504	7940 607	109	107	106	103	102	6	53
4930	8469 193	8557 284	8645 374	8733 461	8821 547	091	090	087	086	084	7	62
4931	9350 025	9438 099	9526 170	9614 240	9702 308	074	071	070	068	067	8	71
4932	693 0230 679	0318 735	0406 789	0494 841	0582 891	056	054	052	050	048	9	80
4933	1111 155	1199 192	1287 228	1375 262	1463 295	037	036	034	033	030		
4934	1991 452	2079 471	2167 490	2255 506	2343 520	019	019	016	014	013		
4935	2871 570	2959 572	3047 572	3135 571	3223 568	002	000	*999	*997	*994		
4936	3751 510	3839 494	3927 477	4015 458	4103 436	87 984	983	981	978	978		
4937	4631 272	4719 239	4807 203	4895 166	4983 127	967	964	963	961	959		
4938	5510 856	5598 805	5686 751	5774 696	5862 640	949	946	945	944	941		
4939	6390 262	6478 192	6566 121	6654 049	6741 974	930	929	928	925	924		
4940	7269 489	7357 402	7445 313	7533 223	7621 130	913	911	910	907	906		
4941	8148 539	8236 434	8324 327	8412 219	8500 109	895	893	892	890	888		
4942	9027 411	9115 288	9203 164	9291 038	9378 910	877	876	874	872	870		
4943	9906 105	9993 964	*0081 822	*0169 678	*0257 532	859	858	856	854	853		
4944	694 0784 621	0872 463	0960 303	1048 141	1135 978	842	840	838	837	834		
4945	1662 959	1750 783	1838 606	1926 426	2014 245	824	823	820	819	817		
4946	2541 120	2628 927	2716 731	2804 534	2892 335	807	804	803	801	799		
4947	3419 104	3506 892	3594 679	3682 464	3770 247	788	787	785	783	782		
4948	4296 910	4384 680	4472 449	4560 217	4647 982	770	769	768	765	764		
4949	5174 538	5262 291	5350 043	5437 792	5525 540	753	752	749	748	746		
4950	6051 989	6139 725	6227 458	6315 190	6402 920	736	733	732	730	728		
4951	6929 263	7016 981	7104 697	7192 411	7280 123	718	716	714	712	711		
4952	7806 360	7894 060	7981 758	8069 455	8157 149	700	698	697	694	693		
4953	8683 280	8770 962	8858 643	8946 321	9033 998	682	681	678	677	675		
4954	9560 022	9647 687	9735 350	9823 011	9910 670	665	663	661	659	657		
4955	695 0436 588	0524 235	0611 880	0699 523	0787 165	647	645	643	642	640		
4956	1312 977	1400 606	1488 234	1575 859	1663 483	629	628	625	624	622		
4957	2189 189	2276 801	2364 410	2452 018	2539 624	612	609	608	606	605		
4958	3065 224	3152 818	3240 410	3328 000	3415 589	594	592	590	589	587		
4959	3941 083	4028 659	4116 233	4203 806	4291 377	576	574	573	571	569		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 690 usque ad 695.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
4900	690 2403 935	2492 557	2581 177	2669 795	2758 411	88 622	620	618	616	614
4901	3290 070	3378 673	3467 275	3555 875	3644 473	603	602	600	598	596
4902	4176 023	4264 609	4353 192	4441 774	4530 354	586	583	582	580	578
4903	5061 796	5150 364	5238 929	5327 493	5416 055	568	565	564	562	560
4904	5947 389	6035 938	6124 486	6213 031	6301 575	549	548	545	544	542
4905	6832 800	6921 332	7009 861	7098 389	7186 915	532	529	528	526	524
4906	7718 032	7806 545	7895 056	7983 566	8072 074	513	511	510	508	506
4907	8603 083	8691 578	8780 071	8868 563	8957 053	495	493	492	490	488
4908	9487 953	9576 430	9664 906	9753 379	9841 851	477	476	473	472	470
4909	691 0372 644	0461 103	0549 560	0638 016	0726 469	459	457	456	453	452
4910	1257 154	1345 595	1434 034	1522 472	1610 907	441	439	438	435	434
4911	2141 484	2229 907	2318 328	2406 748	2495 165	423	421	420	417	416
4912	3025 634	3114 039	3202 442	3290 844	3379 243	405	403	402	399	398
4913	3909 604	3997 991	4086 376	4174 760	4263 142	387	385	384	382	379
4914	4793 394	4881 763	4970 130	5058 496	5146 860	369	367	366	364	362
4915	5677 004	5765 356	5853 705	5942 052	6030 398	352	349	347	346	344
4916	6560 435	6648 768	6737 100	6825 429	6913 757	333	332	329	328	326
4917	7443 686	7532 001	7620 315	7708 626	7796 936	315	314	311	310	308
4918	8326 757	8415 055	8503 350	8591 644	8679 936	298	295	294	292	290
4919	9209 649	9297 928	9386 206	9474 482	9562 756	279	278	276	274	272
4920	692 0092 361	0180 623	0268 882	0357 140	0445 396	262	259	258	256	254
4921	0974 894	1063 138	1151 379	1239 619	1327 857	244	241	240	238	237
4922	1857 248	1945 474	2033 697	2121 919	2210 139	226	223	222	220	219
4923	2739 423	2827 630	2915 836	3004 040	3092 242	207	206	204	202	201
4924	3621 418	3709 608	3797 795	3885 982	3974 166	190	187	187	184	182
4925	4503 234	4591 406	4679 576	4767 744	4855 910	172	170	168	166	165
4926	5384 871	5473 025	5561 177	5649 328	5737 476	154	152	151	148	147
4927	6266 330	6354 466	6442 600	6530 732	6618 863	136	134	132	131	129
4928	7147 609	7235 727	7323 843	7411 958	7500 071	118	116	115	113	111
4929	8028 709	8116 810	8204 908	8293 005	8381 100	101	098	097	095	093
4930	8909 631	8997 714	9085 794	9173 873	9261 950	083	080	079	077	075
4931	9790 375	9878 439	9966 502	*0054 563	*0142 622	064	063	061	059	057
4932	693 0670 939	0758 986	0847 031	0935 074	1023 115	047	045	043	041	040
4933	1551 325	1639 354	1727 381	1815 406	1903 430	029	027	025	024	022
4934	2431 533	2519 544	2607 553	2695 561	2783 566	011	009	008	005	004
4935	3311 562	3399 556	3487 547	3575 536	3663 524	87 994	991	989	988	986
4936	4191 414	4279 389	4367 362	4455 334	4543 304	975	973	972	970	968
4937	5071 086	5159 044	5247 000	5334 953	5422 906	958	956	953	953	950
4938	5950 581	6038 521	6126 459	6214 395	6302 329	940	938	936	934	933
4939	6829 898	6917 820	7005 740	7093 658	7181 574	922	920	918	916	915
4940	7709 036	7796 940	7884 843	7972 743	8060 641	904	903	900	898	898
4941	8587 997	8675 883	8763 768	8851 651	8939 531	886	885	883	880	880
4942	9466 780	9554 648	9642 515	9730 380	9818 243	868	867	865	863	862
4943	694 0345 385	0433 236	0521 085	0608 932	0696 777	851	849	847	845	844
4944	1223 812	1311 645	1399 476	1487 306	1575 133	833	831	830	827	826
4945	2102 062	2189 877	2277 691	2365 502	2453 312	815	814	811	810	808
4946	2980 134	3067 932	3155 727	3243 521	3331 313	798	795	794	792	791
4947	3858 029	3945 808	4033 586	4121 363	4209 137	779	778	777	774	773
4948	4735 746	4823 508	4911 268	4999 027	5086 783	762	760	759	756	755
4949	5613 286	5701 030	5788 773	5876 513	5964 252	744	743	740	739	737
4950	6490 648	6578 375	6666 100	6753 823	6841 544	727	725	723	721	719
4951	7367 834	7455 543	7543 250	7630 955	7718 658	709	707	705	703	702
4952	8244 842	8332 533	8420 223	8507 910	8595 596	691	690	687	686	684
4953	9121 673	9209 347	9297 018	9384 688	9472 356	674	671	670	668	666
4954	9998 327	*0085 983	*0173 637	*0261 289	*0348 940	656	654	652	651	648
4955	695 0874 805	0962 443	1050 079	1137 713	1225 346	638	636	634	633	631
4956	1751 105	1838 725	1926 344	2013 961	2101 576	620	619	617	615	613
4957	2627 229	2714 831	2802 432	2890 031	2977 629	602	601	599	598	595
4958	3503 176	3590 761	3678 344	3765 925	3853 505	585	583	581	580	578
4959	4378 946	4466 513	4554 079	4641 643	4729 205	567	566	564	562	560
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	88
1	9
2	18
3	26
4	35
5	44
6	53
7	62
8	70
9	79

Partes proport.

N. 49600 usque ad 50200.

N.	Logarithmi					Differentiae					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
4960	695 4816 765	4904 323	4991 880	5079 435	5166 988	87 558	557	555	553	552	
4961	5692 270	5779 811	5867 350	5954 888	6042 423	541	539	538	535	534	
4962	6567 599	6655 123	6742 644	6830 164	6917 682	524	521	520	518	516	
4963	7442 752	7530 258	7617 761	7705 263	7792 764	506	503	502	501	498	
4964	8317 728	8405 216	8492 702	8580 187	8667 669	488	486	485	482	481	
4965	9192 528	9279 999	9367 467	9454 934	9542 399	471	468	467	465	463	
4966	696 0067 152	0154 605	0242 056	0329 505	0416 952	453	451	449	447	446	
4967	0941 600	1029 035	1116 468	1203 900	1291 330	435	433	432	430	428	
4968	1815 872	1903 289	1990 705	2078 119	2165 531	417	416	414	412	411	
4969	2689 967	2777 367	2864 766	2952 162	3039 557	400	399	396	395	392	
4970	3563 887	3651 270	3738 650	3826 029	3913 406	383	380	379	377	375	
4971	4437 631	4524 996	4612 359	4699 720	4787 080	365	363	361	360	358	
4972	5311 200	5398 547	5485 892	5573 236	5660 578	347	345	344	342	340	
4973	6184 592	6271 922	6359 250	6446 576	6533 900	330	328	326	324	323	
4974	7057 809	7145 121	7232 432	7319 740	7407 047	312	311	308	307	305	
4975	7930 851	8018 145	8105 438	8192 729	8280 018	294	293	291	289	288	
4976	8803 717	8890 994	8978 269	9065 542	9152 814	277	275	273	272	270	
4977	9676 407	9763 667	9850 925	9938 180	*0025 435	260	258	255	255	252	
4978	697 0548 923	0636 165	0723 405	0810 643	0897 880	242	240	238	237	235	
4979	1421 263	1508 487	1595 710	1682 931	1770 150	224	223	221	219	217	
4980	2293 428	2380 634	2467 840	2555 043	2642 244	206	206	203	201	200	
4981	3165 417	3252 607	3339 794	3426 980	3514 164	190	187	186	184	183	
4982	4037 232	4124 404	4211 574	4298 742	4385 909	172	170	168	167	165	
4983	4908 872	4996 026	5083 179	5170 330	5257 479	154	153	151	149	147	88
4984	5780 337	5867 473	5954 608	6041 742	6128 873	136	135	134	131	130	1 9
4985	6651 626	6738 746	6825 863	6912 979	7000 094	120	117	116	115	112	2 18
4986	7522 742	7609 844	7696 944	7784 042	7871 139	102	100	098	097	095	3 26
4987	8393 682	8480 767	8567 849	8654 930	8742 009	085	082	081	079	078	4 35
4988	9264 448	9351 515	9438 580	9525 644	9612 706	067	065	064	062	060	5 44
4989	698 0135 039	0222 089	0309 137	0396 183	0483 227	050	048	046	044	043	6 53
4990	1005 456	1092 488	1179 519	1266 547	1353 574	032	031	028	027	025	7 62
4991	1875 699	1962 713	2049 726	2136 737	2223 747	014	013	011	010	007	8 70
4992	2745 767	2832 764	2919 759	3006 753	3093 745	86 997	995	994	992	990	9 79
4993	3615 661	3702 640	3789 618	3876 595	3963 569	979	978	977	974	973	
4994	4485 380	4572 343	4659 303	4746 262	4833 219	963	960	959	957	956	
4995	5354 926	5441 871	5528 814	5615 755	5702 695	945	943	941	940	938	
4996	6224 297	6311 225	6398 150	6485 075	6571 997	928	925	925	922	920	
4997	7093 494	7180 405	7267 313	7354 220	7441 125	911	908	907	905	903	
4998	7962 518	8049 411	8136 302	8223 191	8310 079	893	891	889	888	885	
4999	8831 368	8918 243	9005 117	9091 989	9178 859	875	874	872	870	868	
5000	9700 043	9786 901	9873 758	9960 612	*0047 465	858	857	854	853	851	
5001	699 0568 545	0655 386	0742 225	0829 062	0915 898	841	839	837	836	833	
5002	1436 874	1523 697	1610 519	1697 339	1784 157	823	822	820	818	816	
5003	2305 029	2391 835	2478 639	2565 441	2652 242	806	804	802	801	799	
5004	3173 010	3259 799	3346 586	3433 371	3520 154	789	787	785	783	782	
5005	4040 818	4127 589	4214 359	4301 127	4387 893	771	770	768	766	764	
5006	4908 453	4995 207	5081 959	5168 709	5255 458	754	752	750	749	747	
5007	5775 914	5862 651	5949 385	6036 119	6122 850	737	734	734	731	730	
5008	6643 202	6729 921	6816 639	6903 355	6990 069	719	718	716	714	712	
5009	7510 317	7597 019	7683 719	7770 418	7857 114	702	700	699	696	695	
5010	8377 258	8463 943	8550 626	8637 307	8723 987	685	683	681	680	678	
5011	9244 027	9330 695	9417 360	9504 024	9590 686	668	665	664	662	661	
5012	700 0110 623	0197 273	0283 922	0370 568	0457 213	650	649	646	645	643	
5013	0977 046	1063 679	1150 310	1236 939	1323 567	633	631	629	628	626	
5014	1843 296	1929 912	2016 526	2103 138	2189 748	616	614	612	610	608	
5015	2709 374	2795 972	2882 568	2969 163	3055 756	598	596	595	593	591	
5016	3575 278	3661 859	3748 438	3835 016	3921 592	581	579	578	576	574	
5017	4441 010	4527 574	4614 136	4700 696	4787 255	564	562	560	559	557	
5018	5306 570	5393 116	5479 661	5566 204	5652 745	546	545	543	541	540	
5019	6171 957	6258 486	6345 014	6431 539	6518 063	529	528	525	524	523	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi					Differentiae					

L. 695 usque ad 700

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
4960	695 5254 540	5342 089	5429 637	5517 183	5604 728	87 549	548	546	545	542		
4961	6129 957	6217 489	6305 019	6392 548	6480 074	532	530	529	526	525		
4962	7005 198	7092 712	7180 225	7267 736	7355 245	514	513	511	509	507		
4963	7880 262	7967 759	8055 254	8142 747	8230 239	497	495	493	492	489		
4964	8755 150	8842 629	8930 107	9017 582	9105 056	479	478	475	474	472		
4965	9629 862	9717 324	9804 784	9892 242	9979 698	462	460	458	456	454		
4966	696 0504 398	0591 842	0679 284	0766 724	0854 163	444	442	440	439	437		
4967	1378 758	1466 184	1553 609	1641 031	1728 452	426	425	422	421	420		
4968	2252 942	2340 350	2427 757	2515 162	2602 566	408	407	405	404	401		
4969	3126 949	3214 340	3301 730	3389 117	3476 503	391	390	387	386	384		
4970	4000 781	4088 155	4175 527	4262 897	4350 265	374	372	370	368	366		
4971	4874 438	4961 793	5049 148	5136 500	5223 851	355	355	352	351	349		
4972	5747 918	5835 256	5922 593	6009 928	6097 261	338	337	335	333	331		
4973	6621 223	6708 544	6795 863	6883 180	6970 496	321	319	317	316	313		
4974	7494 352	7581 655	7668 957	7756 257	7843 555	303	302	300	298	296		
4975	8367 306	8454 591	8541 875	8629 158	8716 438	285	284	283	280	279		
4976	9240 084	9327 352	9414 619	9501 883	9589 146	268	267	264	263	261		
4977	697 0112 687	0199 938	0287 187	0374 434	0461 679	251	249	247	245	244		
4978	0985 115	1072 348	1159 579	1246 809	1334 037	233	231	230	228	226		
4979	1857 367	1944 583	2031 797	2119 009	2206 219	216	214	212	210	209		
4980	2729 444	2816 642	2903 839	2991 033	3078 226	198	197	194	193	191		
4981	3601 347	3688 527	3775 706	3862 883	3950 058	180	179	177	175	174		
4982	4473 074	4560 237	4647 398	4734 558	4821 716	163	161	160	158	156		
4983	5344 626	5431 772	5518 915	5606 058	5693 198	146	143	143	140	139		
4984	6216 003	6303 131	6390 258	6477 382	6564 505	128	127	124	123	121		87
4985	7087 206	7174 317	7261 425	7348 533	7435 638	111	108	108	105	104	1	9
4986	7958 234	8045 327	8132 418	8219 508	8306 596	093	091	090	088	086	2	17
4987	8829 087	8916 163	9003 237	9090 309	9177 379	076	074	072	070	069	3	26
4988	9699 766	9786 824	9873 880	9960 935	*0047 988	058	056	055	053	051	4	35
4989	698 0570 270	0657 310	0744 349	0831 387	0918 422	040	039	038	035	034	5	44
4990	1440 599	1527 623	1614 644	1701 664	1788 682	024	021	020	018	017	6	52
4991	2310 754	2397 760	2484 765	2571 767	2658 768	006	005	002	001	*999	7	61
4992	3180 735	3267 724	3354 711	3441 696	3528 679	86 989	987	985	983	982	8	70
4993	4050 542	4137 513	4224 483	4311 450	4398 416	971	970	967	966	964	9	78
4994	4920 175	5007 128	5094 080	5181 030	5267 979	953	952	950	949	947		
4995	5789 633	5876 569	5963 504	6050 437	6137 368	936	935	933	931	929		
4996	6658 917	6745 836	6832 753	6919 669	7006 583	919	917	916	914	911		
4997	7528 028	7614 929	7701 829	7788 727	7875 623	901	900	898	896	895		
4998	8396 964	8483 849	8570 731	8657 612	8744 490	885	882	881	878	878		
4999	9265 727	9352 594	9439 459	9526 322	9613 184	867	865	863	862	859		
5000	699 0134 316	0221 165	0308 013	0394 859	0481 703	849	848	846	844	842		
5001	1002 731	1089 563	1176 394	1263 222	1350 049	832	831	828	827	825		
5002	1870 973	1957 788	2044 601	2131 412	2218 221	815	813	811	809	808		
5003	2739 041	2825 838	2912 634	2999 428	3086 220	797	796	794	792	790		
5004	3606 936	3693 716	3780 494	3867 270	3954 045	780	778	776	775	773		
5005	4474 657	4561 420	4648 181	4734 940	4821 697	763	761	759	757	756		
5006	5342 205	5428 950	5515 694	5602 436	5689 176	745	744	742	740	738		
5007	6209 580	6296 308	6383 034	6469 758	6556 481	728	726	724	723	721		
5008	7076 781	7163 492	7250 201	7336 908	7423 613	711	709	707	705	704		
5009	7943 809	8030 503	8117 194	8203 884	8290 572	694	691	690	688	686		
5010	8810 665	8897 341	8984 015	9070 688	9157 358	676	674	673	670	669		
5011	9677 347	9764 006	9850 663	9937 318	*0023 971	659	657	655	653	652		
5012	700 0543 856	0630 498	0717 137	0803 775	0890 412	642	639	638	637	634		
5013	1410 193	1496 817	1583 439	1670 060	1756 679	624	622	621	619	617		
5014	2276 356	2362 963	2449 568	2536 172	2622 774	607	605	604	602	600		
5015	3142 347	3228 937	3315 525	3402 111	3488 696	590	588	586	585	582		
5016	4008 166	4094 738	4181 309	4267 878	4354 445	572	571	569	567	565		
5017	4873 812	4960 367	5046 920	5133 472	5220 022	555	553	552	550	548		
5018	5739 285	5825 823	5912 359	5998 893	6085 426	538	536	534	533	531		
5019	6604 586	6691 106	6777 625	6864 142	6950 658	520	519	517	516	513		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 50200 usque ad 50800.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
5020	700 7037 171	7123 683	7210 194	7296 702	7383 209	86 512	511	508	507	505
5021	7902 214	7988 709	8075 202	8161 693	8248 182	495	493	491	489	488
5022	8767 084	8853 561	8940 037	9026 511	9112 984	477	476	474	473	470
5023	9631 782	9718 242	9804 701	9891 157	9977 613	460	459	456	456	453
5024	701 0496 307	0582 750	0669 192	0755 631	0842 069	443	442	439	438	437
5025	1360 661	1447 087	1533 511	1619 933	1706 354	426	424	422	421	419
5026	2224 843	2311 251	2397 658	2484 064	2570 467	408	407	406	403	402
5027	3088 852	3175 244	3261 634	3348 022	3434 408	392	390	388	386	385
5028	3952 690	4039 064	4125 437	4211 808	4298 177	374	373	371	369	368
5029	4816 356	4902 713	4989 069	5075 423	5161 775	357	356	354	352	350
5030	5679 851	5766 191	5852 529	5938 865	6025 200	340	338	336	335	333
5031	6543 173	6629 496	6715 817	6802 137	6888 454	323	321	320	317	316
5032	7406 324	7492 630	7578 934	7665 236	7751 537	306	304	302	301	299
5033	8269 304	8355 593	8441 879	8528 164	8614 448	289	286	285	284	281
5034	9132 112	9218 384	9304 653	9390 921	9477 187	272	269	268	266	265
5035	9994 749	*0081 003	*0167 256	*0253 507	*0339 756	254	253	251	249	247
5036	702 0857 214	0943 451	1029 687	1115 921	1202 153	237	236	234	232	230
5037	1719 509	1805 729	1891 947	1978 163	2064 378	220	218	216	215	213
5038	2581 632	2667 835	2754 036	2840 235	2926 433	203	201	199	198	196
5039	3443 584	3529 769	3615 953	3702 136	3788 316	185	184	183	180	179
5040	4305 364	4391 533	4477 700	4563 865	4650 029	169	167	165	164	162
5041	5166 974	5253 126	5339 276	5425 424	5511 571	152	150	148	147	144
5042	6028 413	6114 548	6200 681	6286 812	6372 941	135	133	131	129	128
5043	6889 682	6975 799	7061 915	7148 029	7234 141	117	116	114	112	111
5044	7750 779	7836 879	7922 978	8009 075	8095 170	100	099	097	095	094
5045	8611 706	8697 789	8783 871	8869 950	8956 029	083	082	079	079	076
5046	9472 462	9558 528	9644 593	9730 655	9816 716	066	065	062	061	060
5047	703 0333 047	0419 097	0505 144	0591 190	0677 234	050	047	046	044	042
5048	1193 462	1279 494	1365 525	1451 554	1537 581	032	031	029	027	025
5049	2053 707	2139 722	2225 735	2311 747	2397 757	015	013	012	010	008
5050	2913 781	2999 779	3085 776	3171 770	3257 763	85 998	997	994	993	991
5051	3773 685	3859 666	3945 645	4031 623	4117 599	981	979	978	976	974
5052	4633 419	4719 383	4805 345	4891 306	4977 265	964	962	961	959	957
5053	5492 982	5578 929	5664 875	5750 818	5836 760	947	946	943	942	940
5054	6352 376	6438 306	6524 234	6610 161	6696 086	930	928	927	925	923
5055	7211 599	7297 512	7383 424	7469 333	7555 241	913	912	909	908	906
5056	8070 653	8156 549	8242 443	8328 336	8414 227	896	894	893	891	889
5057	8929 536	9015 415	9101 293	9187 168	9273 042	879	878	875	874	872
5058	9788 250	9874 112	9959 972	*0045 831	*0131 688	862	860	859	857	855
5059	704 0646 794	0732 639	0818 483	0904 324	0990 164	845	844	841	840	838
5060	1505 168	1590 997	1676 823	1762 648	1848 471	829	826	825	823	821
5061	2363 373	2449 184	2534 994	2620 801	2706 607	811	810	807	806	805
5062	3221 408	3307 202	3392 995	3478 786	3564 575	794	793	791	789	787
5063	4079 274	4165 051	4250 827	4336 601	4422 373	777	776	774	772	770
5064	4936 970	5022 730	5108 489	5194 246	5280 001	760	759	757	755	754
5065	5794 497	5880 240	5965 982	6051 722	6137 460	743	742	740	738	737
5066	6651 855	6737 581	6823 306	6909 029	6994 750	726	725	723	721	720
5067	7509 043	7594 752	7680 460	7766 166	7851 871	709	708	706	705	703
5068	8366 062	8451 755	8537 446	8623 135	8708 822	693	691	689	687	686
5069	9222 912	9308 588	9394 262	9479 934	9565 605	676	674	672	671	669
5070	705 0079 593	0165 252	0250 909	0336 565	0422 218	659	657	656	653	653
5071	0936 105	1021 747	1107 388	1193 026	1278 663	642	641	638	637	635
5072	1792 449	1878 074	1963 697	2049 319	2134 939	625	623	622	620	618
5073	2648 623	2734 231	2819 838	2905 443	2991 046	608	607	605	603	601
5074	3504 629	3590 220	3675 810	3761 398	3846 984	591	590	588	586	584
5075	4360 466	4446 040	4531 613	4617 184	4702 753	574	573	571	569	568
5076	5216 134	5301 692	5387 248	5472 802	5558 354	558	556	554	552	551
5077	6071 634	6157 175	6242 714	6328 251	6413 787	541	539	537	536	534
5078	6926 965	7012 489	7098 011	7183 532	7269 051	524	522	521	519	517
5079	7782 128	7867 635	7953 141	8038 644	8124 146	507	506	503	502	501
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	86
1	9
2	17
3	26
4	34
5	43
6	52
7	60
8	69
9	77
Partes proport.	

L. 700 usque ad 705.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
5020	700 7469 714	7556 218	7642 719	7729 219	7815 717	86 504	501	500	498	497
5021	8334 670	8421 156	8507 641	8594 124	8680 605	486	485	483	481	479
5022	9199 454	9285 923	9372 390	9458 856	9545 320	469	467	466	464	462
5023	701 0064 066	0150 518	0236 968	0323 416	0409 862	452	450	448	446	445
5024	0928 506	1014 940	1101 373	1187 804	1274 233	434	433	431	429	428
5025	1792 773	1879 191	1965 606	2052 020	2138 432	418	415	414	412	411
5026	2656 869	2743 269	2829 667	2916 064	3002 459	400	398	397	395	393
5027	3520 793	3607 176	3693 557	3779 936	3866 314	383	381	379	378	376
5028	4384 545	4470 910	4557 274	4643 637	4729 997	365	364	363	360	359
5029	5248 125	5334 473	5420 820	5507 165	5593 509	348	347	345	344	342
5030	6111 533	6197 865	6284 194	6370 522	6456 849	332	329	328	327	324
5031	6974 770	7061 085	7147 397	7233 708	7320 017	315	312	311	309	307
5032	7837 836	7924 133	8010 428	8096 722	8183 014	297	295	294	292	290
5033	8700 729	8787 009	8873 288	8959 564	9045 839	280	279	276	275	273
5034	9563 452	9649 715	9735 976	9822 235	9908 493	263	261	259	258	256
5035	702 0426 003	0512 249	0598 493	0684 735	0770 976	246	244	242	241	238
5036	1288 383	1374 611	1460 838	1547 063	1633 287	228	227	225	224	222
5037	2150 591	2236 803	2323 013	2409 221	2495 427	212	210	208	206	205
5038	3012 629	3098 823	3185 016	3271 207	3357 396	194	193	191	189	188
5039	3874 495	3960 673	4046 848	4133 022	4219 194	178	175	174	172	170
5040	4736 191	4822 351	4908 509	4994 666	5080 821	160	158	157	155	153
5041	5597 715	5683 858	5770 000	5856 139	5942 277	143	142	139	138	136
5042	6459 069	6545 195	6631 319	6717 442	6803 562	126	124	123	120	120
5043	7320 252	7406 361	7492 468	7578 573	7664 677	109	107	105	104	102
5044	8181 264	8267 356	8353 446	8439 534	8525 621	092	090	088	087	085
5045	9042 105	9128 180	9214 253	9300 324	9386 394	075	073	071	070	068
5046	9902 776	9988 834	*0074 890	*0160 944	*0246 996	058	056	054	052	051
5047	703 0763 276	0849 317	0935 356	1021 393	1107 429	041	039	037	036	033
5048	1623 606	1709 630	1795 651	1881 672	1967 690	024	021	021	018	017
5049	2483 765	2569 772	2655 777	2741 780	2827 781	007	005	003	001	000
5050	3343 754	3429 744	3505 732	3601 718	3687 702	85 990	988	986	984	983
5051	4203 573	4289 546	4375 517	4461 486	4547 453	973	971	969	967	966
5052	5063 222	5149 177	5235 131	5321 083	5407 034	955	954	952	951	948
5053	5922 700	6008 639	6094 576	6180 511	6266 444	939	937	935	933	932
5054	6782 009	6867 930	6953 850	7039 768	7125 685	921	920	918	917	914
5055	7641 147	7727 052	7812 955	7898 856	7984 755	905	903	901	899	898
5056	8500 116	8586 003	8671 889	8757 773	8843 656	887	886	884	883	880
5057	9358 914	9444 785	9530 654	9616 521	9702 386	871	869	867	865	864
5058	704 0217 543	0303 397	0389 249	0475 099	0560 947	854	852	850	848	847
5059	1076 002	1161 839	1247 674	1333 507	1419 339	837	835	833	832	829
5060	1934 292	2020 112	2105 929	2191 746	2277 560	820	817	817	814	813
5061	2792 412	2878 215	2964 015	3049 815	3135 612	803	800	800	797	796
5062	3650 362	3736 148	3821 932	3907 714	3993 495	786	784	782	781	779
5063	4508 143	4593 912	4679 679	4765 444	4851 208	769	767	765	764	762
5064	5365 755	5451 507	5537 257	5623 005	5708 752	752	750	748	747	745
5065	6223 197	6308 932	6394 665	6480 397	6566 126	735	733	732	729	729
5066	7080 470	7166 188	7251 904	7337 619	7423 332	718	716	715	713	711
5067	7937 574	8023 275	8108 974	8194 672	8280 368	701	699	698	696	694
5068	8794 508	8880 192	8965 875	9051 556	9137 235	684	683	681	679	677
5069	9651 274	9736 941	9822 607	9908 271	9993 933	667	666	664	662	660
5070	705 0507 871	0593 521	0679 170	0764 817	0850 462	650	649	647	645	643
5071	1364 298	1449 932	1535 563	1621 194	1706 822	634	631	631	628	627
5072	2220 557	2306 174	2391 789	2477 402	2563 013	617	615	613	611	610
5073	3076 647	3162 247	3247 845	3333 441	3419 036	600	598	596	595	593
5074	3932 568	4018 151	4103 732	4189 312	4274 890	583	581	580	578	576
5075	4788 321	4873 887	4959 451	5045 014	5130 575	566	564	563	561	559
5076	5643 905	5729 454	5815 002	5900 548	5986 092	549	548	546	544	542
5077	6499 321	6584 853	6670 384	6755 913	6841 440	532	531	529	527	525
5078	7354 568	7440 083	7525 597	7611 109	7696 620	515	514	512	511	508
5079	8209 647	8295 145	8380 642	8466 137	8551 631	498	497	495	494	492
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	85
1	9
2	17
3	26
4	34
5	43
6	51
7	60
8	68
9	77

N. 50800 usque ad 51400.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
5080	705 8637 123	8722 613	8808 102	8893 588	8979 074	85 490	489	486	486	483
5081	9491 949	9577 422	9662 894	9748 364	9833 833	473	472	470	469	466
5082	706 0346 607	0432 064	0517 519	0602 972	0688 423	457	455	453	451	450
5083	1201 097	1286 537	1371 975	1457 411	1542 846	440	438	436	435	433
5084	2055 419	2140 842	2226 263	2311 683	2397 100	423	421	420	417	417
5085	2909 573	2994 979	3080 383	3165 786	3251 187	406	404	403	401	399
5086	3763 558	3848 948	3934 335	4019 721	4105 106	390	387	386	385	382
5087	4617 376	4702 749	4788 120	4873 489	4958 856	373	371	369	367	366
5088	5471 026	5556 382	5641 736	5727 089	5812 439	356	354	353	350	350
5089	6324 509	6409 848	6495 185	6580 521	6665 855	339	337	336	334	332
5090	7177 823	7263 146	7348 466	7433 785	7519 102	323	320	319	317	316
5091	8030 970	8116 276	8201 580	8286 882	8372 182	306	304	302	300	299
5092	8883 950	8969 239	9054 526	9139 811	9225 095	289	287	285	284	282
5093	9736 762	9822 034	9907 304	9992 573	*0077 840	272	270	269	267	265
5094	707 0589 406	0674 662	0759 915	0845 167	0930 417	256	253	252	250	249
5095	1441 883	1527 122	1612 359	1697 594	1782 827	239	237	235	233	232
5096	2294 193	2379 415	2464 635	2549 854	2635 070	222	220	219	216	215
5097	3146 336	3231 541	3316 744	3401 946	3487 146	205	203	202	200	199
5098	3998 311	4083 500	4168 686	4253 871	4339 055	189	186	185	184	181
5099	4850 120	4935 291	5020 461	5105 630	5190 796	171	170	169	166	165
5100	5701 761	5786 916	5872 069	5957 221	6042 371	155	153	152	150	148
5101	6553 235	6638 374	6723 510	6808 645	6893 778	139	136	135	133	132
5102	7404 543	7489 664	7574 784	7659 902	7745 019	121	120	118	117	115
5103	8255 683	8340 788	8425 891	8510 993	8596 093	105	103	102	100	098
5104	9106 657	9191 745	9276 832	9361 917	9447 000	088	087	085	083	082
5105	9957 464	*0042 536	*0127 606	*0212 674	*0297 740	072	070	068	066	065
5106	708 0808 105	0893 160	0978 213	1063 264	1148 314	055	053	051	050	048
5107	1658 579	1743 617	1828 653	1913 688	1998 721	038	036	035	033	032
5108	2508 886	2593 907	2678 927	2763 946	2848 962	021	020	019	016	015
5109	3359 027	3444 032	3529 035	3614 037	3699 037	005	003	002	000	*998
5110	4209 001	4293 990	4378 976	4463 961	4548 945	84 989	986	985	984	981
5111	5058 810	5143 781	5228 751	5313 720	5398 686	971	970	969	966	965
5112	5908 452	5993 407	6078 360	6163 312	6248 262	955	953	952	950	948
5113	6757 927	6842 866	6927 802	7012 738	7097 671	939	936	936	933	932
5114	7607 237	7692 158	7777 079	7861 997	7946 914	921	921	918	917	915
5115	8456 380	8541 286	8626 189	8711 091	8795 991	906	903	902	900	899
5116	9305 358	9390 247	9475 134	9560 019	9644 903	889	887	885	884	882
5117	709 0154 170	0239 042	0323 912	0408 781	0493 648	872	870	869	867	866
5118	1002 816	1087 671	1172 525	1257 377	1342 227	855	854	852	850	849
5119	1851 296	1936 134	2020 972	2107 807	2190 641	838	838	835	834	832
5120	2699 610	2784 432	2869 253	2954 072	3038 889	822	821	819	817	816
5121	3547 758	3632 564	3717 368	3802 171	3886 971	806	804	803	800	800
5122	4395 741	4480 531	4565 318	4650 104	4734 888	790	787	786	784	783
5123	5243 559	5328 331	5413 102	5497 872	5582 639	772	771	770	767	766
5124	6091 211	6175 967	6260 721	6345 474	6430 225	756	754	753	751	750
5125	6938 697	7023 437	7108 175	7192 911	7277 646	740	738	736	735	733
5126	7786 018	7870 742	7955 463	8040 183	8124 901	724	721	720	718	716
5127	8633 174	8717 881	8802 586	8887 289	8971 991	707	705	703	702	699
5128	9480 165	9564 855	9649 543	9734 230	9818 915	690	688	687	685	684
5129	710 0326 991	0411 664	0496 336	0581 006	0665 675	673	672	670	669	667
5130	1173 651	1258 308	1342 963	1427 617	1512 269	657	655	654	652	650
5131	2020 147	2104 787	2189 426	2274 063	2358 699	640	639	637	636	633
5132	2866 477	2951 101	3035 723	3120 344	3204 963	624	622	621	619	617
5133	3712 643	3797 250	3881 856	3966 460	4051 063	607	606	604	603	601
5134	4558 643	4643 234	4727 824	4812 411	4896 998	591	590	587	587	584
5135	5404 479	5489 054	5573 627	5658 198	5742 768	575	573	571	570	568
5136	6250 151	6334 709	6419 265	6503 820	6588 373	558	556	555	553	552
5137	7095 657	7180 199	7264 739	7349 277	7433 814	542	540	538	537	535
5138	7940 999	8025 524	8110 048	8194 570	8279 090	525	524	522	520	519
5139	8786 177	8870 686	8955 193	9039 698	9124 202	509	507	505	504	502
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	85
1	9
2	17
3	26
4	34
5	43
6	51
7	60
8	68
9	77

Partes proport.

L. 705 usque ad 710.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	
5080	705 9064 557	9150 039	9235 519	9320 997	9406 474	85 482	480	478	477	475	
5081	9919 299	*0004 764	*0090 227	*0175 689	*0261 149	465	463	462	460	458	
5082	706 0773 873	0859 321	0944 768	1030 213	1115 656	448	447	445	443	441	
5083	1628 279	1713 710	1799 140	1884 568	1969 994	431	430	428	426	425	
5084	2482 517	2567 931	2653 344	2738 755	2824 165	414	413	411	410	408	
5085	3336 586	3421 984	3507 380	3592 775	3678 167	398	396	395	392	391	
5086	4190 488	4275 869	4361 249	4446 626	4532 002	381	380	377	376	374	
5087	5044 222	5129 587	5214 949	5300 310	5385 669	365	362	361	359	357	
5088	5897 789	5983 136	6068 482	6153 826	6239 168	347	346	344	342	341	
5089	6751 187	6836 518	6921 847	7007 174	7092 499	331	329	327	325	324	
5090	7604 418	7689 732	7775 044	7860 354	7945 663	314	312	310	309	307	
5091	8457 481	8542 778	8628 074	8713 367	8798 659	297	296	293	292	291	
5092	9310 377	9395 657	9480 936	9566 213	9651 488	280	279	277	275	274	
5093	707 0163 105	0248 369	0333 631	0418 891	0504 149	264	262	260	258	257	
5094	1015 666	1100 913	1186 158	1271 401	1356 643	247	245	243	242	240	
5095	1868 059	1953 289	2038 518	2123 745	2208 970	230	229	227	225	223	
5096	2720 285	2805 499	2890 711	2975 921	3061 129	214	212	210	208	207	
5097	3572 345	3657 541	3742 736	3827 930	3913 121	196	195	194	191	190	
5098	4424 236	4509 416	4594 595	4679 771	4764 946	180	179	176	175	174	
5099	5275 961	5361 125	5446 286	5531 446	5616 604	164	161	160	158	157	
5100	6127 519	6212 666	6297 811	6382 954	6468 095	147	145	143	141	140	
5101	6978 910	7064 040	7149 168	7234 295	7319 420	130	128	127	125	123	
5102	7830 134	7915 247	8000 359	8085 469	8170 577	113	112	110	108	106	
5103	8681 191	8766 288	8851 383	8936 476	9021 567	097	095	093	091	090	
5104	9532 082	9617 161	9702 240	9787 316	9872 391	079	079	076	075	073	85
5105	708 0382 805	0467 868	0552 930	0637 990	0723 048	063	062	060	058	057	1 9
5106	1233 362	1318 409	1403 454	1488 497	1573 539	047	045	043	042	040	2 17
5107	2083 753	2168 783	2253 811	2338 838	2423 863	030	028	027	025	023	3 26
5108	2933 977	3018 990	3104 002	3189 012	3274 020	013	012	010	008	007	4 34
5109	3784 035	3869 032	3954 026	4039 020	4124 011	84 997	994	994	991	990	5 43 6 51
5110	4633 926	4718 906	4803 885	4888 861	4973 836	980	979	976	975	974	7 60
5111	5483 651	5568 615	5653 576	5738 536	5823 495	964	961	960	959	957	8 68
5112	6333 210	6418 157	6503 102	6588 045	6672 987	947	945	943	942	940	9 77
5113	7182 603	7267 533	7352 461	7437 388	7522 313	930	928	927	925	924	
5114	8031 829	8116 743	8201 655	8286 565	8371 474	914	912	910	909	906	
5115	8880 890	8965 787	9050 682	9135 576	9220 468	897	895	894	892	890	
5116	9729 785	9814 665	9899 544	9984 421	*0069 296	880	879	877	875	874	
5117	709 0578 514	0663 377	0748 239	0833 100	0917 958	863	862	861	858	858	
5118	1427 076	1511 923	1596 769	1681 613	1766 455	847	846	844	842	841	
5119	2275 473	2360 304	2445 133	2529 960	2614 786	831	829	827	826	824	
5120	3123 705	3208 519	3293 331	3378 142	3462 951	814	812	811	809	807	
5121	3971 771	4056 568	4141 364	4226 158	4310 950	797	796	794	792	791	
5122	4819 671	4904 452	4989 231	5074 009	5158 784	781	779	778	775	775	
5123	5667 405	5752 170	5836 933	5921 694	6006 453	765	763	761	759	758	
5124	6514 975	6599 723	6684 469	6769 213	6853 956	748	746	744	743	741	
5125	7362 379	7447 110	7531 839	7616 567	7701 294	731	729	728	727	724	
5126	8209 617	8294 332	8379 045	8463 756	8548 466	715	713	711	710	708	
5127	9056 690	9141 389	9226 085	9310 780	9395 473	699	696	695	693	692	
5128	9903 599	9988 280	*0072 960	*0157 639	*0242 316	681	680	679	677	675	
5129	710 0750 342	0835 007	0919 670	1004 332	1088 993	665	663	662	661	658	
5130	1596 919	1681 568	1766 215	1850 861	1935 504	649	647	646	643	643	
5131	2443 332	2527 965	2612 595	2697 224	2781 851	633	630	629	627	626	
5132	3289 580	3374 196	3458 810	3543 423	3628 033	616	614	613	610	610	
5133	4135 664	4220 263	4304 860	4389 456	4474 051	599	597	596	595	592	
5134	4981 582	5066 165	5150 746	5235 325	5319 903	583	581	579	578	576	
5135	5827 336	5911 902	5996 467	6081 030	6165 591	566	565	563	561	560	
5136	6672 925	6757 474	6842 023	6926 569	7011 114	549	549	546	545	543	
5137	7518 349	7602 882	7687 414	7771 944	7856 473	533	532	530	529	526	
5138	8363 609	8448 126	8532 641	8617 155	8701 667	517	515	514	512	510	
5139	9208 704	9293 204	9377 703	9462 200	9546 696	500	499	497	496	494	
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

N. 51400 usque ad 52000.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
5140	710 9631 190	9715 682	9800 173	9884 662	9969 149	84 492	491	489	487	486	
5141	711 0476 039	0560 515	0644 989	0729 461	0813 932	476	474	472	471	469	
5142	1320 723	1405 182	1489 640	1574 096	1658 551	459	458	456	455	453	
5143	2165 243	2249 686	2334 128	2418 567	2503 005	443	442	439	438	437	
5144	3009 599	3094 026	3178 451	3262 874	3347 296	427	425	423	422	420	
5145	3853 791	3938 201	4022 610	4107 017	4191 422	410	409	407	405	403	
5146	4697 819	4782 212	4866 605	4950 995	5035 384	393	393	390	389	387	
5147	5541 683	5626 060	5710 436	5794 810	5879 182	377	376	374	372	371	
5148	6385 382	6469 743	6554 103	6638 460	6722 816	361	360	357	356	355	
5149	7228 918	7313 263	7397 606	7481 947	7566 287	345	343	341	340	338	
5150	8072 290	8156 619	8240 945	8325 270	8409 593	329	326	325	323	322	
5151	8915 499	8999 811	9084 121	9168 429	9252 736	312	310	308	307	306	
5152	9758 544	9842 839	9927 133	*0011 425	*0095 716	295	294	292	291	289	
5153	712 0601 425	0685 704	0769 981	0854 257	0938 531	279	277	276	274	273	
5154	1444 142	1528 405	1612 666	1696 926	1781 183	263	261	260	257	257	
5155	2286 696	2370 943	2455 187	2539 431	2623 672	247	244	244	241	240	
5156	3129 087	3213 317	3297 545	3381 772	3465 997	230	228	227	225	224	
5157	3971 314	4055 528	4139 740	4223 950	4308 159	214	212	210	209	207	
5158	4813 378	4897 575	4981 771	5065 965	5150 158	197	196	194	193	191	
5159	5655 279	5739 460	5823 639	5907 817	5991 993	181	179	178	176	175	
5160	6497 016	6581 181	6665 344	6749 506	6833 666	165	163	162	160	158	
5161	7338 591	7422 739	7506 886	7591 031	7675 175	148	147	145	144	142	
5162	8180 002	8264 134	8348 265	8432 394	8516 521	132	131	129	127	126	
5163	9021 250	9105 366	9189 481	9273 593	9357 704	116	115	112	111	110	84
5164	9862 336	9946 436	*0030 533	*0114 630	*0198 725	100	097	097	095	093	1 8
5165	713 0703 259	0787 342	0871 424	0955 504	1039 582	083	082	080	078	077	2 17
5166	1544 018	1628 085	1712 151	1796 215	1880 277	067	066	064	062	060	3 25
5167	2384 615	2468 666	2552 715	2636 763	2720 809	051	049	048	046	044	4 34
5168	3225 050	3309 084	3393 117	3477 148	3561 178	034	033	031	030	028	5 42
5169	4065 322	4149 340	4233 357	4317 372	4401 385	018	017	015	013	012	6 50
5170	4905 431	4989 433	5073 433	5157 432	5241 429	002	000	*999	*997	*996	7 59
5171	5745 378	5829 363	5913 348	5997 330	6081 311	83 985	985	982	981	979	8 67
5172	6585 162	6669 132	6753 099	6837 066	6921 030	970	967	967	964	963	9 76
5173	7424 784	7508 737	7592 689	7676 639	7760 587	953	952	950	948	947	
5174	8264 244	8348 181	8432 116	8516 050	8599 982	937	935	934	932	931	
5175	9103 541	9187 462	9271 381	9355 299	9439 215	921	919	918	916	914	
5176	9942 677	*0026 581	*0110 484	*0194 386	*0278 285	904	903	902	899	898	
5177	714 0781 650	0865 538	0949 425	1033 310	1117 194	888	887	885	884	882	
5178	1620 461	1704 333	1788 204	1872 073	1955 940	872	871	869	867	866	
5179	2459 110	2542 966	2626 821	2710 673	2794 525	856	855	852	852	849	
5180	3297 597	3381 437	3465 275	3549 112	3632 947	840	838	837	835	833	
5181	4135 923	4219 747	4303 569	4387 389	4471 208	824	822	820	819	817	
5182	4974 087	5057 894	5141 700	5225 504	5309 307	807	806	804	803	801	
5183	5812 088	5895 880	5979 669	6063 457	6147 244	792	789	788	787	785	
5184	6649 929	6733 704	6817 477	6901 249	6985 019	775	773	772	770	769	
5185	7487 607	7571 366	7655 124	7738 879	7822 633	759	758	755	754	753	
5186	8325 124	8408 867	8492 608	8576 348	8660 086	743	741	740	738	736	
5187	9162 480	9246 207	9329 932	9413 655	9497 377	727	725	723	722	720	
5188	9999 674	*0083 385	*0167 094	*0250 801	*0334 507	711	709	707	706	704	
5189	715 0836 707	0920 401	1004 094	1087 785	1171 475	694	693	691	690	688	
5190	1673 578	1757 257	1840 933	1924 609	2008 282	679	676	676	673	672	
5191	2510 289	2593 951	2677 612	2761 270	2844 928	662	661	658	658	656	
5192	3346 838	3430 484	3514 128	3597 771	3681 412	646	644	643	641	640	
5193	4183 226	4266 856	4350 484	4434 111	4517 736	630	628	627	625	624	
5194	5019 453	5103 067	5186 679	5270 290	5353 899	614	612	611	609	607	
5195	5855 519	5939 117	6022 713	6106 307	6189 900	598	596	594	593	592	
5196	6691 424	6775 006	6858 586	6942 164	7025 741	582	580	578	577	575	
5197	7527 168	7610 734	7694 298	7777 860	7861 421	566	564	562	561	559	
5198	8362 752	8446 301	8529 849	8613 395	8696 940	549	548	546	545	543	
5199	9198 174	9281 708	9365 240	9448 770	9532 298	534	532	530	528	527	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 710 usque ad 715.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	
5140	711 0053 635	0138 119	0222 601	0307 082	0391 561	84 484	482	481	479	478	
5141	0898 401	0982 869	1067 335	1151 799	1236 262	468	466	464	463	461	
5142	1743 004	1827 455	1911 904	1996 352	2080 799	451	449	448	447	444	
5143	2587 442	2671 876	2756 310	2840 741	2925 171	434	434	431	430	428	
5144	3431 716	3516 134	3600 551	3684 966	3769 379	418	417	415	413	412	
5145	4275 825	4360 227	4444 628	4529 026	4613 423	402	401	398	397	396	
5146	5119 771	5204 157	5288 541	5372 923	5457 304	386	384	382	381	379	
5147	5963 553	6047 922	6132 290	6216 655	6301 020	369	368	365	365	362	
5148	6807 171	6891 524	6975 875	7060 224	7144 572	353	351	349	348	346	
5149	7650 625	7734 961	7819 296	7903 629	7987 961	336	335	333	332	329	
5150	8493 915	8578 235	8662 553	8746 870	8831 185	320	318	317	315	314	
5151	9337 042	9421 345	9505 647	9589 948	9674 246	303	302	301	298	298	
5152	712 0180 005	0264 292	0348 577	0432 861	0517 144	287	285	284	283	281	
5153	1022 804	1107 075	1191 344	1275 612	1359 878	271	269	268	266	264	
5154	1865 440	1949 694	2033 947	2118 198	2202 448	254	253	251	250	248	
5155	2707 912	2792 150	2876 387	2960 622	3044 855	238	237	235	233	232	
5156	3550 221	3634 443	3718 663	3802 882	3887 099	222	220	219	217	215	
5157	4392 366	4476 572	4560 776	4644 978	4729 179	206	204	202	201	199	
5158	5234 349	5318 538	5402 726	5486 912	5571 096	189	188	186	184	183	
5159	6076 168	6160 341	6244 512	6328 682	6412 850	173	171	170	168	166	
5160	6917 824	7001 981	7086 136	7170 289	7254 441	157	155	153	152	150	
5161	7759 317	7843 457	7927 596	8011 733	8095 868	140	139	137	135	134	
5162	8600 647	8684 771	8768 893	8853 014	8937 133	124	122	121	119	117	
5163	9441 814	9525 921	9610 027	9694 132	9778 235	107	106	105	103	101	
5164	713 0282 818	0366 909	0450 999	0535 087	0619 174	091	090	088	087	085	84
5165	1123 659	1207 734	1291 808	1375 879	1459 950	075	074	071	071	068	1 8
5166	1964 337	2048 396	2132 453	2216 509	2300 563	059	057	056	054	052	2 17
5167	2804 853	2888 896	2972 937	3056 976	3141 014	043	042	039	038	036	3 25
5168	3645 206	3729 232	3813 257	3897 280	3981 302	026	025	023	022	020	4 34
5169	4485 397	4569 407	4653 415	4737 422	4821 427	010	008	007	005	004	5 42 6 50
5170	5325 425	5409 419	5493 411	5577 401	5661 390	83 994	992	990	989	988	7 59
5171	6165 290	6249 268	6333 244	6417 218	6501 191	978	976	974	973	971	8 67
5172	7004 993	7088 955	7172 915	7256 873	7340 829	962	960	958	956	955	9 76
5173	7844 534	7928 479	8012 423	8096 365	8180 305	945	944	942	940	939	
5174	8683 913	8767 842	8851 769	8935 695	9019 619	929	927	926	924	922	
5175	9523 129	9607 042	9690 953	9774 863	9858 770	913	911	910	907	907	
5176	714 0362 183	0446 080	0529 975	0613 868	0697 760	897	895	893	892	890	
5177	1201 076	1284 956	1368 835	1452 712	1536 587	880	879	877	875	874	
5178	2039 806	2123 670	2207 532	2291 393	2375 253	864	862	861	860	857	
5179	2878 374	2962 222	3046 068	3129 913	3213 756	848	846	845	843	841	
5180	3716 780	3800 612	3884 442	3968 271	4052 098	832	830	829	827	825	
5181	4555 025	4638 840	4722 654	4806 467	4890 277	815	814	813	810	810	
5182	5393 108	5476 907	5560 705	5644 501	5728 295	799	798	796	794	793	
5183	6231 029	6314 812	6398 594	6482 374	6566 152	783	782	780	778	777	
5184	7068 788	7152 555	7236 321	7320 084	7403 847	767	766	763	763	760	
5185	7906 386	7990 137	8073 886	8157 634	8241 380	751	749	748	746	744	
5186	8743 822	8827 557	8911 290	8995 022	9078 752	735	733	732	730	728	
5187	9581 097	9664 816	9748 533	9832 248	9915 962	719	717	715	714	712	
5188	715 0418 211	0501 913	0585 614	0669 313	0753 011	702	701	699	698	696	
5189	1255 163	1338 849	1422 534	1506 217	1589 899	686	685	683	682	679	
5190	2091 954	2175 624	2259 293	2342 960	2426 625	670	669	667	665	664	
5191	2928 584	3012 238	3095 890	3179 541	3263 190	654	652	651	649	648	
5192	3765 052	3848 690	3932 326	4015 961	4099 594	638	636	635	633	632	
5193	4601 360	4684 981	4768 602	4852 220	4935 837	621	621	618	617	616	
5194	5437 506	5521 112	5604 716	5688 319	5771 920	606	604	603	601	599	
5195	6273 492	6357 081	6440 669	6524 256	6607 841	589	588	587	585	583	
5196	7109 316	7192 890	7276 462	7360 032	7443 601	574	572	570	569	567	
5197	7944 980	8028 538	8112 094	8195 648	8279 201	558	556	554	553	551	
5198	8780 483	8864 025	8947 564	9031 103	9114 639	542	539	539	536	535	
5199	9615 825	9699 351	9782 875	9866 397	9949 917	526	524	522	520	519	
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

N. 52000 usque ad 52600.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
5200	716 0033 436	0116 954	0200 469	0283 984	0367 496	83 518	515	515	512	511	
5201	0868 538	0952 039	1035 539	1119 037	1202 533	501	500	498	496	495	
5202	1703 479	1786 964	1870 448	1953 930	2037 410	485	484	482	480	479	
5203	2538 259	2621 728	2705 196	2788 662	2872 126	469	468	466	464	463	
5204	3372 879	3456 332	3539 784	3623 234	3706 682	453	452	450	448	447	
5205	4207 338	4290 776	4374 211	4457 645	4541 077	438	435	434	432	431	
5206	5041 638	5125 059	5208 478	5291 896	5375 312	421	419	418	416	415	
5207	5875 777	5959 182	6042 585	6125 987	6209 388	405	403	402	401	398	
5208	6709 756	6793 145	6876 532	6959 918	7043 302	389	387	386	384	383	
5209	7543 574	7626 947	7710 319	7793 689	7877 057	373	372	370	368	367	
5210	8377 233	8460 590	8543 946	8627 299	8710 652	357	356	353	353	350	
5211	9210 732	9294 073	9377 412	9460 750	9544 086	341	339	338	336	335	
5212	717 0044 070	0127 395	0210 719	0294 041	0377 361	325	324	322	320	319	
5213	0877 249	0960 558	1043 866	1127 172	1210 476	309	308	306	304	303	
5214	1710 268	1793 561	1876 853	1960 143	2043 431	293	292	290	288	287	
5215	2543 128	2626 405	2709 680	2792 954	2876 227	277	275	274	273	270	
5216	3375 827	3459 088	3542 348	3625 606	3708 862	261	260	258	256	255	
5217	4208 367	4291 612	4374 856	4458 098	4541 339	245	244	242	241	238	
5218	5040 748	5123 977	5207 205	5290 431	5373 655	229	228	226	224	223	
5219	5872 969	5956 182	6039 394	6122 604	6205 812	213	212	210	208	207	
5220	6705 030	6788 227	6871 423	6954 617	7037 810	197	196	194	193	191	
5221	7536 932	7620 114	7703 293	7786 472	7869 648	182	179	179	176	175	
5222	8368 675	8451 840	8535 004	8618 167	8701 327	165	164	163	160	160	
5223	9200 258	9283 408	9366 556	9449 702	9532 847	150	148	146	145	143	84
5224	718 0031 683	0114 816	0197 948	0281 079	0364 208	133	132	131	129	127	1 8
5225	0862 948	0946 066	1029 182	1112 296	1195 409	118	116	114	113	112	2 17
5226	1694 054	1777 156	1860 256	1943 355	2026 452	102	100	099	097	095	3 25
5227	2525 001	2608 087	2691 171	2774 254	2857 335	086	084	083	081	080	4 34
5228	3355 789	3438 859	3521 928	3604 995	3688 060	070	069	067	065	064	5 42
5229	4186 418	4269 472	4352 525	4435 576	4518 626	054	053	051	050	047	6 50
5230	5016 889	5099 927	5182 964	5265 999	5349 032	038	037	035	033	032	7 59
5231	5847 200	5930 223	6013 244	6096 263	6179 280	023	021	019	017	017	8 67
5232	6677 353	6760 360	6843 365	6926 368	7009 370	007	005	003	002	000	9 76
5233	7507 347	7590 338	7673 327	7756 315	7839 301	82 991	989	988	986	984	
5234	8337 183	8420 158	8503 131	8586 103	8669 073	975	973	972	970	968	
5235	9166 860	9249 819	9332 777	9415 732	9498 687	959	958	955	955	952	
5236	9996 379	*0079 322	*0162 264	*0245 203	*0328 142	943	942	939	939	937	
5237	719 0825 739	0908 666	0991 592	1074 516	1157 439	927	926	924	923	921	
5238	1654 941	1737 852	1820 762	1903 671	1986 577	911	910	909	906	905	
5239	2483 984	2566 880	2649 774	2732 667	2815 558	896	894	893	891	889	
5240	3312 870	3395 750	3478 628	3561 505	3644 380	880	878	877	875	873	
5241	4141 597	4224 461	4307 323	4390 184	4473 044	864	862	861	860	857	
5242	4970 166	5053 014	5135 861	5218 706	5301 549	848	847	845	843	842	
5243	5798 577	5881 410	5964 240	6047 070	6129 897	833	830	830	827	826	
5244	6626 830	6709 647	6792 462	6875 275	6958 087	817	815	813	812	810	
5245	7454 925	7537 726	7620 525	7703 323	7786 119	801	799	798	796	795	
5246	8282 863	8365 648	8448 431	8531 213	8613 993	785	783	782	780	779	
5247	9110 642	9193 411	9276 179	9358 945	9441 710	769	768	766	765	763	
5248	9938 264	*0021 017	*0103 769	*0186 519	*0269 268	753	752	750	749	747	
5249	720 0765 728	0848 465	0931 202	1013 936	1096 669	737	737	734	733	732	
5250	1593 034	1675 756	1758 476	1841 195	1923 912	722	720	719	717	716	
5251	2420 183	2502 889	2585 594	2668 297	2750 998	706	705	703	701	700	
5252	3247 174	3329 865	3412 554	3495 241	3577 927	691	689	687	686	684	
5253	4074 008	4156 683	4239 356	4322 028	4404 698	675	673	672	670	668	
5254	4900 685	4983 343	5066 001	5148 657	5231 311	658	658	656	654	653	
5255	5727 204	5809 847	5892 489	5975 129	6057 767	643	642	640	638	637	
5256	6553 566	6636 193	6718 819	6801 443	6884 066	627	626	624	623	622	
5257	7379 770	7462 382	7544 992	7627 601	7710 208	612	610	609	607	606	
5258	8205 818	8288 414	8371 008	8453 601	8536 193	596	594	593	592	590	
5259	9031 708	9114 289	9196 867	9279 445	9362 020	581	578	578	575	574	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 716 usque ad 720.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	
5200	716 0451 007	0534 516	0618 024	0701 530	0785 035	83 509	508	506	505	503	
5201	1286 028	1369 522	1453 013	1536 503	1619 992	494	491	490	489	487	
5202	2120 889	2204 366	2287 842	2371 316	2454 788	477	476	474	472	471	
5203	2955 589	3039 050	3122 510	3205 968	3289 424	461	460	458	456	455	
5204	3790 129	3873 574	3957 017	4040 459	4123 900	445	443	442	441	438	
5205	4624 508	4707 937	4791 365	4874 791	4958 215	429	428	426	424	423	
5206	5458 727	5542 140	5625 552	5708 962	5792 370	413	412	410	408	407	
5207	6292 786	6376 183	6459 579	6542 973	6626 365	397	396	394	392	391	
5208	7126 685	7210 066	7293 446	7376 823	7460 200	381	380	377	377	374	
5209	7960 424	8043 789	8127 152	8210 514	8293 874	365	363	362	360	359	
5210	8794 002	8877 351	8960 699	9044 045	9127 389	349	348	346	344	343	
5211	9627 421	9710 754	9794 086	9877 415	9960 744	333	332	329	329	326	
5212	717 0460 680	0543 997	0627 312	0710 626	0793 939	317	315	314	313	310	
5213	1293 779	1377 080	1460 379	1543 677	1626 974	301	299	298	297	294	
5214	2126 718	2210 003	2293 287	2376 569	2459 849	285	284	282	280	279	
5215	2959 497	3042 767	3126 034	3209 300	3292 564	270	267	266	264	263	
5216	3792 117	3875 370	3958 622	4041 872	4125 120	253	252	250	248	247	
5217	4624 577	4707 815	4791 050	4874 284	4957 517	238	235	234	233	231	
5218	5456 878	5540 099	5623 319	5706 537	5789 754	221	220	218	217	215	
5219	6289 019	6372 225	6455 428	6538 630	6621 831	206	203	202	201	199	
5220	7121 001	7204 190	7287 378	7370 564	7453 749	189	188	186	185	183	
5221	7952 823	8035 997	8119 169	8202 339	8285 508	174	172	170	169	167	
5222	8784 487	8867 644	8950 800	9033 954	9117 107	157	156	154	153	151	
5223	9615 990	9699 132	9782 272	9865 411	9948 547	142	140	139	136	136	
5224	718 0447 335	0530 461	0613 585	0696 708	0779 828	126	124	123	120	120	83
5225	1278 521	1361 631	1444 739	1527 845	1610 950	110	108	106	105	104	1 8
5226	2109 547	2192 641	2275 734	2358 824	2441 913	094	093	090	089	088	2 17
5227	2940 415	3023 493	3106 569	3189 644	3272 717	078	076	075	073	072	3 25
5228	3771 124	3854 186	3937 246	4020 305	4103 363	062	060	059	058	055	4 33
5229	4601 673	4684 720	4767 764	4850 807	4933 849	047	044	043	042	040	5 42
5230	5432 064	5515 095	5598 123	5681 151	5764 176	031	028	028	025	024	6 50
5231	6262 297	6345 311	6428 324	6511 335	6594 345	014	013	011	010	008	7 58
5232	7092 370	7175 369	7258 366	7341 361	7424 355	82 999	997	995	994	992	8 66
5233	7922 285	8005 268	8088 249	8171 229	8254 207	983	981	980	978	976	9 75
5234	8752 041	8835 008	8917 974	9000 937	9083 900	967	966	963	963	960	
5235	9581 639	9664 590	9747 540	9830 488	9913 434	951	950	948	946	945	
5236	719 0411 079	0494 014	0576 948	0659 880	0742 810	935	934	932	930	929	
5237	1240 360	1323 279	1406 197	1489 113	1572 028	919	918	916	915	913	
5238	2069 482	2152 386	2235 288	2318 188	2401 087	904	902	900	899	897	
5239	2898 447	2981 335	3064 221	3147 105	3229 988	888	886	884	883	882	
5240	3727 253	3810 125	3892 995	3975 864	4058 731	872	870	869	867	866	
5241	4555 901	4638 757	4721 612	4804 465	4887 316	856	855	853	851	850	
5242	5384 391	5467 232	5550 070	5632 908	5715 743	841	838	838	835	834	
5243	6212 723	6295 548	6378 371	6461 192	6544 012	825	823	821	820	818	
5244	7040 897	7123 706	7206 513	7289 319	7372 123	809	807	806	804	802	
5245	7868 914	7951 707	8034 498	8117 288	8200 076	793	791	790	788	787	
5246	8696 772	8779 549	8862 325	8945 099	9027 871	777	776	774	772	771	
5247	9524 473	9607 234	9689 994	9772 752	9855 509	761	760	758	757	755	
5248	720 0352 015	0434 761	0517 505	0600 247	0682 988	746	744	742	741	740	
5249	1179 401	1262 130	1344 859	1427 585	1510 311	729	729	726	726	723	
5250	2006 628	2089 342	2172 055	2254 766	2337 475	714	713	711	709	708	
5251	2833 698	2916 397	2999 093	3081 789	3164 482	699	696	696	693	692	
5252	3660 611	3743 293	3825 974	3908 654	3991 332	682	681	680	678	676	
5253	4487 366	4570 033	4652 698	4735 362	4818 024	667	665	664	662	661	
5254	5313 964	5396 615	5479 264	5561 912	5644 559	651	649	648	647	645	
5255	6140 404	6223 040	6305 673	6388 306	6470 936	636	633	633	630	630	
5256	6966 688	7049 307	7131 925	7214 542	7297 157	619	618	617	615	613	
5257	7792 814	7875 418	7958 020	8040 621	8123 220	604	602	601	599	598	
5258	8618 783	8701 371	8783 958	8866 543	8949 126	588	587	585	583	582	
5259	9444 594	9527 167	9609 738	9692 307	9774 875	573	571	569	568	567	
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

N. 52600 usque ad 53200.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
5260	720 9857 442	9940 006	*0022 569	*0105 131	*0187 691	82 564	563	562	560	558	
5261	721 0683 018	0765 567	0848 114	0930 660	1013 205	549	547	546	545	542	
5262	1508 438	1590 971	1673 503	1756 033	1838 561	533	532	530	528	527	
5263	2333 700	2416 218	2498 734	2581 248	2663 761	518	516	514	513	512	
5264	3158 806	3241 308	3323 808	3406 307	3488 805	502	500	499	498	495	
5265	3983 755	4066 242	4148 726	4231 209	4313 691	487	484	483	482	480	
5266	4808 548	4891 018	4973 487	5055 955	5138 421	470	469	468	466	464	
5267	5633 184	5715 639	5798 092	5880 544	5962 994	455	453	452	450	449	
5268	6457 663	6540 102	6622 540	6704 976	6787 411	439	438	436	435	433	
5269	7281 986	7364 409	7446 832	7529 252	7611 671	423	423	420	419	417	
5270	8106 152	8188 560	8270 967	8353 372	8435 775	408	407	405	403	402	
5271	8930 162	9012 555	9094 945	9177 335	9259 722	393	390	390	387	387	
5272	9754 016	9836 393	9918 768	*0001 142	*0083 514	377	375	374	372	370	
5273	722 0577 713	0660 074	0742 434	0824 792	0907 149	361	360	358	357	354	
5274	1401 255	1483 600	1565 944	1648 287	1730 627	345	344	343	340	340	
5275	2224 640	2306 970	2389 298	2471 625	2553 950	330	328	327	325	324	
5276	3047 869	3130 183	3212 496	3294 807	3377 117	314	313	311	310	308	
5277	3870 942	3953 240	4035 538	4117 833	4200 127	298	298	295	294	293	
5278	4693 859	4776 142	4858 424	4940 704	5022 982	283	282	280	278	277	
5279	5516 620	5598 888	5681 153	5763 418	5845 681	268	265	265	263	261	
5280	6339 225	6421 477	6503 728	6585 977	6668 224	252	251	249	247	246	
5281	7161 675	7243 911	7326 146	7408 379	7490 611	236	235	233	232	230	
5282	7983 969	8066 190	8148 409	8230 627	8312 843	221	219	218	216	214	
5283	8806 107	8888 312	8970 516	9052 718	9134 919	205	204	202	201	199	83
5284	9628 089	9710 279	9792 467	9874 654	9956 839	190	188	187	185	183	1 8
5285	723 0449 916	0532 091	0614 263	0696 434	0778 604	175	172	171	170	168	2 17
5286	1271 588	1353 747	1435 904	1518 059	1600 213	159	157	155	154	152	3 25
5287	2093 104	2175 247	2257 389	2339 529	2421 667	143	142	140	138	137	4 33
5288	2914 465	2996 592	3078 718	3160 843	3242 966	127	126	125	123	121	5 42
5289	3735 670	3817 782	3899 893	3982 002	4064 109	112	111	109	107	106	6 50
5290	4556 720	4638 817	4720 912	4803 005	4885 097	097	095	093	092	090	7 58
5291	5377 615	5459 696	5541 776	5623 854	5705 930	081	080	078	076	075	8 66
5292	6198 355	6280 421	6362 485	6444 547	6526 608	066	064	062	061	059	9 75
5293	7018 940	7100 990	7183 038	7265 085	7347 130	050	048	047	045	044	
5294	7839 370	7921 404	8003 437	8085 468	8167 498	034	033	031	030	028	
5295	8659 644	8741 663	8823 681	8905 697	8987 711	019	018	016	014	013	
5296	9479 764	9561 768	9643 770	9725 770	9807 769	004	002	000	*999	*997	
5297	724 0299 729	0381 717	0463 704	0545 689	0627 672	81 988	987	985	983	982	
5298	1119 540	1201 512	1283 483	1365 453	1447 420	972	971	970	967	967	
5299	1939 195	2021 152	2103 108	2185 062	2267 014	957	956	954	952	951	
5300	2758 696	2840 638	2922 578	3004 516	3086 453	942	940	938	937	935	
5301	3578 042	3659 968	3741 893	3823 816	3905 737	926	925	923	921	920	
5302	4397 234	4479 145	4561 054	4642 961	4724 867	911	909	907	906	905	
5303	5216 271	5298 166	5380 060	5461 952	5543 843	895	894	892	891	889	
5304	6035 154	6117 034	6198 912	6280 789	6362 664	880	878	877	875	873	
5305	6853 882	6935 747	7017 610	7099 471	7181 331	865	863	861	860	858	
5306	7672 456	7754 305	7836 153	7917 999	7999 843	849	848	846	844	843	
5307	8490 876	8572 710	8654 542	8736 372	8818 201	834	832	830	829	827	
5308	9309 142	9390 960	9472 777	9554 592	9636 405	818	817	815	813	812	
5309	725 0127 253	0209 056	0290 857	0372 657	0454 455	803	801	800	798	796	
5310	0945 211	1026 998	1108 784	1190 568	1272 351	787	786	784	783	781	
5311	1763 014	1844 786	1926 556	2008 325	2090 092	772	770	769	767	766	
5312	2580 664	2662 420	2744 175	2825 928	2907 680	756	755	753	752	751	
5313	3398 159	3479 900	3561 640	3643 378	3725 114	741	740	738	736	735	
5314	4215 501	4297 226	4378 951	4460 673	4542 394	725	725	722	721	720	
5315	5032 689	5114 399	5196 108	5277 815	5359 521	710	709	707	706	704	
5316	5849 723	5931 418	6013 111	6094 803	6176 493	695	693	692	690	689	
5317	6666 603	6748 283	6829 961	6911 637	6993 312	680	678	676	675	674	
5318	7483 330	7564 994	7646 657	7728 318	7809 978	664	663	661	660	658	
5319	8299 903	8381 552	8463 199	8544 845	8626 490	649	647	646	645	642	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 720 usque ad 725.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
5260	721 0270 249	0352 806	0435 362	0517 915	0600 467	82 557	556	553	552	551		
5261	1095 747	1178 289	1260 828	1343 366	1425 903	542	539	538	537	535		
5262	1921 088	2003 614	2086 138	2168 660	2251 181	526	524	522	521	519		
5263	2746 273	2828 783	2911 291	2993 797	3076 303	510	508	506	506	503		
5264	3571 300	3653 794	3736 287	3818 778	3901 267	494	493	491	489	488		
5265	4396 171	4478 650	4561 126	4643 602	4726 076	479	476	476	474	472		
5266	5220 885	5303 348	5385 809	5468 269	5550 727	463	461	460	458	457		
5267	6045 443	6127 890	6210 336	6292 780	6375 222	447	446	444	442	441		
5268	6869 844	6952 275	7034 705	7117 134	7199 560	431	430	429	426	426		
5269	7694 088	7776 504	7858 919	7941 331	8023 743	416	415	412	412	409		
5270	8518 177	8600 577	8682 976	8765 373	8847 768	400	399	397	395	394		
5271	9342 109	9424 493	9506 876	9589 258	9671 638	384	383	382	380	378		
5272	722 0165 884	0248 253	0330 620	0412 986	0495 351	369	367	366	365	362		
5273	0989 503	1071 857	1154 209	1236 559	1318 907	354	352	350	348	348		
5274	1812 967	1895 304	1977 641	2059 975	2142 308	337	337	334	333	332		
5275	2636 274	2718 596	2800 916	2883 235	2965 553	322	320	319	318	316		
5276	3459 425	3541 731	3624 036	3706 340	3788 641	306	305	304	301	301		
5277	4282 420	4364 711	4447 000	4529 288	4611 574	291	289	288	286	285		
5278	5105 259	5187 534	5269 808	5352 080	5434 351	275	274	272	271	269		
5279	5927 942	6010 202	6092 460	6174 717	6256 972	260	258	257	255	253		
5280	6750 470	6832 714	6914 956	6997 197	7079 437	244	242	241	240	238		
5281	7572 841	7655 070	7737 297	7819 522	7901 746	229	227	225	224	223		
5282	8395 057	8477 270	8559 482	8641 692	8723 900	213	212	210	208	207		
5283	9217 118	9299 315	9381 511	9463 705	9545 898	197	196	194	193	191		
5284	723 0039 022	0121 204	0203 385	0285 563	0367 741	182	181	178	178	175		82
5285	0860 772	0942 938	1025 103	1107 266	1189 428	166	165	163	162	160	1	8
5286	1682 365	1764 516	1846 666	1928 813	2010 959	151	150	147	146	145	2	16
5287	2503 804	2585 939	2668 073	2750 205	2832 336	135	134	132	131	129	3	25
5288	3325 087	3407 207	3489 325	3571 442	3653 557	120	118	117	115	113	4	33
5289	4146 215	4228 319	4310 422	4392 523	4474 622	104	103	101	099	098	5	41
5290	4967 187	5049 276	5131 363	5213 449	5295 533	089	087	086	084	082	6	49
5291	5788 005	5870 078	5952 149	6034 220	6116 288	073	071	071	068	067	7	57
5292	6608 667	6690 725	6772 781	6854 835	6936 888	058	056	054	053	052	8	66
5293	7429 174	7511 216	7593 257	7675 296	7757 334	042	041	039	038	036	9	74
5294	8249 526	8331 553	8413 578	8495 602	8577 624	027	025	024	022	020		
5295	9069 724	9151 735	9233 745	9315 753	9397 759	011	010	008	006	005		
5296	9889 766	9971 762	*0053 756	*0135 749	*0217 740	81 996	994	993	991	989		
5297	724 0709 654	0791 634	0873 613	0955 590	1037 566	980	979	977	976	974		
5298	1529 387	1611 352	1693 315	1775 276	1857 237	965	963	961	961	958		
5299	2348 965	2430 914	2512 862	2594 808	2676 753	949	948	946	945	943		
5300	3168 388	3250 322	3332 255	3414 185	3496 115	934	933	930	930	927		
5301	3987 657	4069 576	4151 493	4233 408	4315 322	919	917	915	914	912		
5302	4806 772	4888 675	4970 576	5052 476	5134 374	903	901	900	898	897		
5303	5625 732	5707 619	5789 505	5871 390	5953 273	887	886	885	883	881		
5304	6444 537	6526 410	6608 280	6690 149	6772 016	873	870	869	867	866		
5305	7263 189	7345 045	7426 900	7508 754	7590 606	856	855	854	852	850		
5306	8081 686	8163 527	8245 367	8327 205	8409 041	841	840	838	836	835		
5307	8900 028	8981 854	9063 678	9145 501	9227 322	826	824	823	821	820		
5308	9718 217	9800 027	9881 836	9963 643	*0045 449	810	809	807	806	804		
5309	725 0536 251	0618 046	0699 840	0781 632	0863 422	795	794	792	790	789		
5310	1354 132	1435 911	1517 689	1599 466	1681 241	779	778	777	775	773		
5311	2171 858	2253 622	2335 385	2417 146	2498 906	764	763	761	760	758		
5312	2989 431	3071 179	3152 927	3234 672	3316 416	748	748	745	744	743		
5313	3806 849	3888 583	3970 314	4052 045	4133 774	734	731	731	729	727		
5314	4624 114	4705 832	4787 548	4869 263	4950 977	718	716	715	714	712		
5315	5441 225	5522 928	5604 629	5686 328	5768 026	703	701	699	698	697		
5316	6258 182	6339 869	6421 555	6503 239	6584 922	687	686	684	683	681		
5317	7074 986	7156 658	7238 328	7319 997	7401 664	672	670	669	667	666		
5318	7891 636	7973 292	8054 947	8136 601	8218 253	656	655	654	652	650		
5319	8708 132	8789 773	8871 413	8953 051	9034 688	641	640	638	637	635		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 53200 usque ad 53800.

N.	Logarithmi. 0	1	2	3	4	Differentiae. 0	1	2	3	4
5320	725 9116 323	9197 956	9279 588	9361 219	9442 848	81 633	632	631	629	627
5321	9932 589	*0014 207	*0095 824	*0177 439	*0259 053	618	617	615	614	612
5322	726 0748 702	0830 305	0911 906	0993 506	1075 104	603	601	600	598	597
5323	1564 662	1646 249	1727 835	1809 420	1891 003	587	586	585	583	581
5324	2380 468	2462 040	2543 611	2625 180	2706 748	572	571	569	568	566
5325	3196 121	3277 678	3359 233	3440 787	3522 339	557	555	554	552	551
5326	4011 621	4093 163	4174 703	4256 241	4337 778	542	540	538	537	536
5327	4826 968	4908 494	4990 019	5071 542	5153 064	526	525	523	522	520
5328	5642 162	5723 673	5805 182	5886 690	5968 196	511	509	508	506	505
5329	6457 202	6538 698	6620 192	6701 685	6783 176	496	494	493	491	489
5330	7272 090	7353 571	7435 049	7516 527	7598 003	481	478	478	476	474
5331	8086 825	8168 290	8249 754	8331 216	8412 676	465	464	462	460	459
5332	8901 407	8982 857	9064 306	9145 752	9227 198	450	449	446	446	443
5333	9715 837	9797 271	9878 704	9960 136	*0041 566	434	433	432	430	428
5334	727 0530 114	0611 533	0692 951	0774 367	0855 781	419	418	416	414	414
5335	1344 238	1425 642	1507 044	1588 445	1669 845	404	402	401	400	397
5336	2158 209	2239 598	2320 985	2402 371	2483 755	389	387	386	384	383
5337	2972 028	3053 402	3134 774	3216 144	3297 513	374	372	370	369	367
5338	3785 695	3867 053	3948 410	4029 765	4111 118	358	357	355	353	353
5339	4599 209	4680 552	4761 893	4843 233	4924 572	343	341	340	339	336
5340	5412 570	5493 898	5575 224	5656 549	5737 872	328	326	325	323	322
5341	6225 780	6307 092	6388 403	6469 713	6551 021	312	311	310	308	306
5342	7038 837	7120 134	7201 430	7282 724	7364 017	297	296	294	293	291
5343	7851 742	7933 024	8014 305	8095 584	8176 861	282	281	279	277	276
5344	8664 495	8745 762	8827 027	8908 291	8989 553	267	265	264	262	261
5345	9477 095	9558 347	9639 597	9720 846	9802 093	252	250	249	247	246
5346	728 0289 544	0370 781	0452 016	0533 249	0614 481	237	235	233	232	231
5347	1101 841	1183 062	1264 282	1345 500	1426 717	221	220	218	217	215
5348	1913 986	1995 192	2076 397	2157 600	2238 801	206	205	203	201	200
5349	2725 979	2807 170	2888 359	2969 547	3050 734	191	189	188	187	185
5350	3537 820	3618 996	3700 170	3781 343	3862 514	176	174	173	171	170
5351	4349 510	4430 670	4511 829	4592 987	4674 143	160	159	158	156	155
5352	5161 048	5242 193	5323 337	5404 479	5485 620	145	144	142	141	140
5353	5972 434	6053 564	6134 693	6215 820	6296 946	130	129	127	126	124
5354	6783 669	6864 784	6945 897	7027 009	7108 120	115	113	112	111	109
5355	7594 752	7675 852	7756 950	7838 047	7919 143	100	098	097	096	093
5356	8405 683	8486 768	8567 852	8648 933	8730 014	085	084	081	081	078
5357	9216 464	9297 533	9378 602	9459 668	9540 733	069	069	066	065	064
5358	729 0027 093	0108 147	0189 200	0270 252	0351 302	054	053	052	050	048
5359	0837 570	0918 610	0999 648	1080 684	1161 719	040	038	036	035	034
5360	1647 897	1728 921	1809 944	1890 965	1971 985	024	023	021	020	018
5361	2458 072	2539 081	2620 089	2701 095	2782 100	009	008	006	005	003
5362	3268 096	3349 091	3430 083	3511 074	3592 064	80 995	992	991	990	988
5363	4077 970	4158 949	4239 926	4320 902	4401 877	979	977	976	975	973
5364	4887 692	4968 656	5049 618	5130 579	5211 538	964	962	961	959	958
5365	5697 263	5778 212	5859 159	5940 105	6021 049	949	947	946	944	943
5366	6506 683	6587 617	6668 549	6749 480	6830 409	934	932	931	929	928
5367	7315 953	7396 872	7477 789	7558 704	7639 618	919	917	915	914	913
5368	8125 072	8205 975	8286 877	8367 778	8448 677	903	902	901	899	897
5369	8934 040	9014 928	9095 815	9176 701	9257 585	888	887	886	884	882
5370	9742 857	9823 730	9904 602	9985 473	*0066 342	873	872	871	869	867
5371	730 0551 524	0632 382	0713 239	0794 094	0874 948	858	857	855	854	853
5372	1360 040	1440 883	1521 725	1602 565	1683 404	843	842	840	839	838
5373	2168 406	2249 234	2330 061	2410 886	2491 710	828	827	825	824	822
5374	2976 621	3057 434	3138 246	3219 056	3299 865	813	812	810	809	807
5375	3784 686	3865 484	3946 281	4027 076	4107 870	798	797	795	794	792
5376	4592 600	4673 384	4754 165	4834 946	4915 724	784	781	781	778	777
5377	5400 365	5481 133	5561 900	5642 665	5723 428	768	767	765	763	763
5378	6207 979	6288 732	6369 484	6450 234	6530 982	753	752	750	748	748
5379	7015 443	7096 181	7176 918	7257 653	7338 386	738	737	735	733	733
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	82
1	8
2	16
3	25
4	33
5	41
6	49
7	57
8	66
9	74

L. 725 usque ad 730

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	
5320	725 9524 475	9606 101	9687 725	9769 348	9850 970	81 626	624	623	622	619	
5321	726 0340 665	0422 275	0503 884	0585 492	0667 098	610	609	608	606	604	
5322	1156 701	1238 296	1319 890	1401 482	1483 073	595	594	592	591	589	
5323	1972 584	2054 164	2135 742	2217 319	2298 894	580	578	577	575	574	
5324	2788 314	2869 878	2951 441	3033 003	3114 563	564	563	562	560	558	
5325	3603 890	3685 439	3766 987	3848 533	3930 078	549	548	546	545	543	
5326	4419 314	4500 847	4582 380	4663 911	4745 440	533	533	531	529	528	
5327	5234 584	5316 102	5397 620	5479 135	5560 649	518	518	515	514	513	
5328	6049 701	6131 204	6212 706	6294 206	6375 705	503	502	500	499	497	
5329	6864 665	6946 153	7027 640	7109 125	7190 608	488	487	485	483	482	
5330	7679 477	7760 950	7842 421	7923 890	8005 359	473	471	469	469	466	
5331	8494 135	8575 593	8657 049	8738 503	8819 956	458	456	454	453	451	
5332	9308 641	9390 083	9471 524	9552 963	9634 401	442	441	439	438	436	
5333	727 0122 994	0204 421	0285 847	0367 270	0448 693	427	426	423	423	421	
5334	0937 195	1018 606	1100 016	1181 425	1262 832	411	410	409	407	406	
5335	1751 242	1832 639	1914 034	1995 427	2076 819	397	395	393	392	390	
5336	2565 138	2646 519	2727 898	2809 276	2890 653	381	379	378	377	375	
5337	3378 880	3460 246	3541 611	3622 973	3704 335	366	365	362	362	360	
5338	4192 471	4273 821	4355 170	4436 518	4517 864	350	349	348	346	345	
5339	5005 908	5087 244	5168 578	5249 910	5331 241	336	334	332	331	329	
5340	5819 194	5900 514	5981 833	6063 150	6144 466	320	319	317	316	314	
5341	6632 327	6713 632	6794 936	6876 238	6957 538	305	304	302	300	299	
5342	7445 308	7526 598	7607 886	7689 173	7770 458	290	288	287	285	284	
5343	8258 137	8339 412	8420 685	8501 956	8583 226	275	273	271	270	269	
5344	9070 814	9152 073	9233 331	9314 587	9395 842	259	258	256	255	253	81
5345	9883 339	9964 583	*0045 826	*0127 067	*0208 306	244	243	241	239	238	1 8
5346	728 0695 712	0776 941	0858 168	0939 394	1020 618	229	227	226	224	223	2 16
5347	1507 932	1589 146	1670 358	1751 569	1832 778	214	212	211	209	208	3 24
5348	2320 001	2401 200	2482 397	2563 592	2644 786	199	197	195	194	193	4 32
5349	3131 919	3213 102	3294 284	3375 464	3456 643	183	182	180	179	177	5 41
5350	3943 684	4024 852	4106 019	4187 184	4268 348	168	167	165	164	162	6 49
5351	4755 298	4836 451	4917 602	4998 752	5079 901	153	151	150	149	147	7 57
5352	5566 760	5647 898	5729 034	5810 169	5891 302	138	136	135	133	132	8 65
5353	6378 070	6459 193	6540 314	6621 434	6702 552	123	121	120	118	117	9 73
5354	7189 229	7270 337	7351 443	7432 547	7513 650	108	106	104	103	102	
5355	8000 236	8081 329	8162 420	8243 509	8324 597	093	091	089	088	086	
5356	8811 092	8892 170	8973 246	9054 320	9135 393	078	076	074	073	071	
5357	9621 797	9702 859	9783 920	9864 979	9946 037	062	061	059	058	056	
5358	729 0432 350	0513 398	0594 443	0675 487	0756 529	048	045	044	042	041	
5359	1242 753	1323 784	1404 815	1485 844	1566 871	031	031	029	027	026	
5360	2053 003	2134 020	2215 036	2296 049	2377 062	017	016	013	013	010	
5361	2863 103	2944 105	3025 105	3106 104	3187 101	002	000	*999	*997	*995	
5362	3673 052	3754 038	3835 024	3916 007	3996 989	80 986	986	983	982	981	
5363	4482 850	4563 821	4644 791	4725 759	4806 726	971	970	968	967	966	
5364	5292 496	5373 453	5454 408	5535 361	5616 313	957	955	953	952	950	
5365	6101 992	6182 933	6263 873	6344 811	6425 748	941	940	938	937	935	
5366	6911 337	6992 263	7073 188	7154 111	7235 033	926	925	923	922	920	
5367	7720 531	7801 442	7882 352	7963 260	8044 167	911	910	908	907	905	
5368	8529 574	8610 471	8691 365	8772 258	8853 150	897	894	893	892	890	
5369	9338 467	9419 348	9500 228	9581 106	9661 982	881	880	878	876	875	
5370	730 0147 209	0228 075	0308 940	0389 802	0470 664	866	865	862	862	860	
5371	0955 801	1036 652	1117 501	1198 349	1279 195	851	849	848	846	845	
5372	1764 242	1845 077	1925 912	2006 745	2087 576	835	835	833	831	830	
5373	2572 532	2653 353	2734 172	2814 990	2895 806	821	819	818	816	815	
5374	3380 672	3461 478	3542 282	3623 085	3703 886	806	804	803	801	800	
5375	4188 662	4269 453	4350 242	4431 030	4511 816	791	789	788	786	784	
5376	4996 501	5077 277	5158 051	5238 824	5319 595	776	774	773	771	770	
5377	5804 191	5884 951	5965 710	6046 468	6127 224	760	759	758	756	755	
5378	6611 730	6692 475	6773 219	6853 962	6934 703	745	744	743	741	740	
5379	7419 119	7499 849	7580 578	7661 306	7742 032	730	729	728	726	725	
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

N. 53800 usque ad 54400.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
5380	730 7822 757	7903 480	7984 201	8064 922	8145 640	80 723	721	721	718	717
5381	8629 920	8710 629	8791 335	8872 040	8952 744	709	706	705	704	702
5382	9436 934	9517 627	9598 319	9679 009	9759 698	693	692	690	689	687
5383	731 0243 798	0324 476	0405 153	0485 828	0566 502	678	677	675	674	672
5384	1050 512	1131 175	1211 837	1292 497	1373 156	663	662	660	659	657
5385	1857 076	1937 725	2018 371	2099 016	2179 660	649	646	645	644	642
5386	2663 491	2744 124	2824 756	2905 386	2986 015	633	632	630	629	627
5387	3469 755	3550 374	3630 990	3711 606	3792 219	619	616	616	613	613
5388	4275 871	4356 474	4437 076	4517 676	4598 275	603	602	600	599	597
5389	5081 836	5162 424	5243 011	5323 596	5404 180	588	587	585	584	583
5390	5887 652	5968 225	6048 797	6129 367	6209 936	573	572	570	569	568
5391	6693 318	6773 877	6854 434	6934 989	7015 543	559	557	555	554	552
5392	7498 835	7579 379	7659 921	7740 461	7821 000	544	542	540	539	538
5393	8304 203	8384 731	8465 258	8545 784	8626 308	528	527	526	524	523
5394	9109 421	9189 935	9270 447	9350 958	9431 467	514	512	511	509	507
5395	9914 490	9994 989	*0075 486	*0155 982	*0236 476	499	497	496	494	493
5396	732 0719 410	0799 894	0880 376	0960 857	1041 336	484	482	481	479	478
5397	1524 181	1604 650	1685 117	1765 583	1846 047	469	467	466	464	463
5398	2328 802	2409 256	2489 709	2570 160	2650 609	454	453	451	449	448
5399	3133 275	3213 714	3294 151	3374 587	3455 022	439	437	436	435	433
5400	3937 598	4018 022	4098 445	4178 866	4259 286	423	423	421	420	418
5401	4741 773	4822 182	4902 590	4982 996	5063 401	409	408	406	405	403
5402	5545 799	5626 193	5706 586	5786 977	5867 367	394	393	391	390	389
5403	6349 675	6430 055	6510 433	6540 809	6671 184	380	378	376	375	374
5404	7153 404	7233 768	7314 131	7394 493	7474 853	364	363	362	360	359
5405	7956 983	8037 333	8117 681	8198 028	8278 373	350	348	347	345	344
5406	8760 414	8840 749	8921 082	9001 414	9081 744	335	333	332	330	329
5407	9563 696	9644 016	9724 334	9804 651	9884 967	320	318	317	316	314
5408	733 0366 829	0447 135	0527 438	0607 740	0688 041	306	303	302	301	299
5409	1169 814	1250 105	1330 394	1410 681	1490 967	291	289	287	286	284
5410	1972 651	2052 927	2133 201	2213 473	2293 744	276	274	272	271	270
5411	2775 339	2855 600	2935 859	3016 117	3096 373	261	259	258	256	255
5412	3577 879	3658 125	3738 369	3818 612	3898 854	246	244	243	242	240
5413	4380 271	4460 502	4540 731	4620 960	4701 186	231	229	229	226	225
5414	5182 514	5262 731	5342 945	5423 158	5503 370	217	214	213	212	211
5415	5984 610	6064 811	6145 011	6225 209	6305 406	201	200	198	197	196
5416	6786 557	6866 743	6946 928	7027 112	7107 294	186	185	184	182	181
5417	7588 356	7668 528	7748 698	7828 867	7909 034	172	170	169	167	166
5418	8390 007	8470 164	8550 319	8630 473	8710 626	157	155	154	153	151
5419	9191 510	9271 652	9351 793	9431 932	9512 070	142	141	139	138	136
5420	9992 865	*0072 993	*0153 119	*0233 243	*0313 366	128	126	124	123	122
5421	734 0794 073	0874 185	0954 297	1034 406	1114 514	112	112	109	108	107
5422	1595 132	1675 230	1755 327	1835 422	1915 515	098	097	095	093	092
5423	2396 044	2476 127	2556 209	2636 289	2716 368	083	082	080	079	077
5424	3196 809	3276 877	3356 944	3437 009	3517 073	068	067	065	064	062
5425	3997 425	4077 479	4157 531	4237 581	4317 631	054	052	050	050	047
5426	4797 894	4877 933	4957 970	5038 006	5118 041	039	037	036	035	032
5427	5598 216	5678 240	5758 262	5838 284	5918 303	024	022	022	019	018
5428	6398 390	6478 399	6558 407	6638 413	6718 418	009	008	006	005	004
5429	7198 417	7278 411	7358 404	7438 396	7518 386	79 994	993	992	990	989
5430	7998 296	8078 276	8158 254	8238 231	8318 206	980	978	977	975	974
5431	8798 028	8877 993	8957 957	9037 919	9117 880	965	964	962	961	959
5432	9597 613	9677 563	9757 512	9837 459	9917 405	950	949	947	946	945
5433	735 0397 050	0476 986	0556 920	0636 853	0716 784	936	934	933	931	930
5434	1196 341	1276 262	1356 181	1436 099	1516 016	921	919	918	917	915
5435	1995 484	2075 390	2155 295	2235 199	2315 100	906	905	904	901	901
5436	2794 481	2874 372	2954 262	3034 151	3114 038	891	890	889	887	886
5437	3593 330	3673 207	3753 082	3832 956	3912 829	877	875	874	873	871
5438	4392 033	4471 895	4551 755	4631 615	4711 472	862	860	860	857	857
5439	5190 588	5270 436	5350 282	5430 126	5509 969	848	846	844	843	842
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	81
1	8
2	16
3	24
4	32
5	41
6	49
7	57
8	65
9	73
Partes proport.	

L. 730 usque ad 735.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
5380	730 8226 357	8307 073	8387 787	8468 500	8549 211	80 716	714	713	711	709		
5381	9033 446	9114 147	9194 846	9275 544	9356 240	701	699	698	696	694		
5382	9840 385	9921 071	*0001 755	*0082 437	*0163 119	686	684	682	682	679		
5383	731 0647 174	0727 845	0808 514	0889 181	0969 848	671	669	667	667	664		
5384	1453 813	1534 469	1615 123	1695 775	1776 427	656	654	652	652	649		
5385	2260 302	2340 943	2421 582	2502 220	2582 856	641	639	638	636	635		
5386	3066 642	3147 268	3227 892	3308 515	3389 136	626	624	623	621	619		
5387	3872 832	3953 442	4034 052	4114 659	4195 266	610	610	607	607	605		
5388	4678 872	4759 468	4840 062	4920 655	5001 246	596	594	593	591	590		
5389	5484 763	5565 343	5645 923	5726 501	5807 077	580	580	578	576	575		
5390	6290 504	6371 070	6451 634	6532 197	6612 758	566	564	563	561	560		
5391	7096 095	7176 646	7257 196	7337 744	7419 290	551	550	548	546	545		
5392	7901 538	7982 074	8062 608	8143 141	8223 673	536	534	533	532	530		
5393	8706 831	8787 352	8867 871	8948 389	9028 906	521	519	518	517	515		
5394	9511 974	9592 480	9672 985	9753 488	9833 990	506	505	503	502	500		
5395	732 0316 969	0397 460	0477 950	0558 438	0638 925	491	490	488	487	485		
5396	1121 814	1202 290	1282 765	1363 238	1443 710	476	475	473	472	471		
5397	1926 510	2006 971	2087 431	2167 890	2248 347	461	460	459	457	455		
5398	2731 057	2811 504	2891 949	2972 392	3052 834	447	445	443	442	441		
5399	3535 455	3615 887	3696 317	3776 745	3857 173	432	430	428	428	425		
5400	4339 704	4420 121	4500 536	4580 950	4661 362	417	415	414	412	411		
5401	5143 804	5224 206	5304 606	5385 005	5465 403	402	400	399	398	396		
5402	5947 756	6028 143	6108 528	6188 912	6269 294	387	385	384	382	381		
5403	6751 558	6831 930	6912 301	6992 670	7073 037	372	371	369	367	367		
5404	7555 212	7635 569	7715 925	7796 279	7876 632	357	356	354	353	351		80
5405	8358 717	8439 059	8519 400	8599 739	8680 077	342	341	339	338	337	1	8
5406	9162 073	9242 401	9322 727	9403 051	9483 374	328	326	324	323	322	2	16
5407	9965 281	*0045 594	*0125 905	*0206 215	*0286 523	313	311	310	308	306	3	24
5408	733 0768 340	0848 638	0928 934	1009 229	1089 523	298	296	295	294	291	4	32
5409	1571 251	1651 534	1731 816	1812 096	1892 374	283	282	280	278	277	5	40
5410	2374 014	2454 282	2534 548	2614 814	2695 077	268	266	266	263	262	6	48
5411	3176 628	3256 881	3337 133	3417 383	3497 632	253	252	250	249	247	7	56
5412	3979 094	4059 332	4139 569	4219 804	4300 038	238	237	235	234	233	8	64
5413	4781 411	4861 635	4941 857	5022 078	5102 297	224	222	221	219	217	9	72
5414	5583 581	5663 789	5743 997	5824 202	5904 407	208	208	205	205	203		
5415	6385 602	6465 796	6545 988	6626 179	6706 369	194	192	191	190	188		
5416	7187 475	7267 654	7347 832	7428 008	7508 183	179	178	176	175	173		
5417	7989 200	8069 364	8149 527	8229 689	8309 849	164	163	162	160	158		
5418	8790 777	8870 927	8951 075	9031 221	9111 366	150	148	146	145	144		
5419	9592 206	9672 341	9752 474	9832 606	9912 737	135	133	132	131	128		
5420	734 0393 488	0473 608	0553 726	0633 843	0713 959	120	118	117	116	114		
5421	1194 621	1274 726	1354 830	1434 932	1515 033	105	104	102	101	099		
5422	1995 607	2075 697	2155 786	2235 874	2315 960	090	089	088	086	084		
5423	2796 445	2876 521	2956 595	3036 668	3116 739	076	074	073	071	070		
5424	3597 135	3677 196	3757 256	3837 314	3917 370	061	060	058	056	055		
5425	4397 678	4477 724	4557 769	4637 812	4717 854	046	045	043	042	040		
5426	5198 073	5278 105	5358 135	5438 163	5518 190	032	030	028	027	026		
5427	5998 321	6078 338	6158 353	6238 367	6318 379	017	015	014	012	011		
5428	6798 422	6878 424	6958 424	7038 423	7118 421	002	000	*999	*998	*996		
5429	7598 375	7678 362	7758 348	7838 332	7918 315	79 987	986	984	983	981		
5430	8398 180	8478 153	8558 124	8638 093	8718 061	973	971	969	968	967		
5431	9197 839	9277 796	9357 753	9437 708	9517 661	957	957	955	953	952		
5432	9997 350	*0077 293	*0157 235	*0237 175	*0317 113	943	942	940	938	937		
5433	735 0796 714	0876 642	0956 569	1036 494	1116 418	928	927	925	924	923		
5434	1595 931	1675 845	1755 757	1835 667	1915 577	914	912	910	910	907		
5435	2395 001	2474 900	2554 797	2634 693	2714 588	899	897	896	895	893		
5436	3193 924	3273 808	3353 691	3433 572	3513 452	884	883	881	880	878		
5437	3992 700	4072 569	4152 437	4232 304	4312 169	869	868	867	865	864		
5438	4791 329	4871 184	4951 037	5030 889	5110 739	855	853	852	850	849		
5439	5589 811	5669 651	5749 490	5829 327	5909 163	840	839	837	836	834		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 54400 usque ad 55000.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
5440	735 5988 997	6068 830	6148 661	6228 491	6308 319	79 833	831	830	828	827	
5441	6787 259	6867 077	6946 894	7026 709	7106 523	818	817	815	814	812	
5442	7585 374	7665 178	7744 980	7824 780	7904 580	804	802	800	800	797	
5443	8383 343	8463 132	8542 919	8622 705	8702 490	789	787	786	785	783	
5444	9181 165	9260 939	9340 712	9420 483	9500 253	774	773	771	770	768	
5445	9978 841	*0058 600	*0138 358	*0218 115	*0297 870	759	758	757	755	754	
5446	736 0776 370	0856 115	0935 858	1015 600	1095 341	745	743	742	741	739	
5447	1573 753	1653 483	1733 212	1812 939	1892 665	730	729	727	726	724	
5448	2370 989	2450 705	2530 419	2610 131	2689 843	716	714	712	712	709	
5449	3168 079	3247 780	3327 479	3407 178	3486 874	701	699	699	696	695	
5450	3965 023	4044 709	4124 394	4204 077	4283 759	686	685	683	682	681	
5451	4761 820	4841 492	4921 162	5000 831	5080 498	672	670	669	667	666	
5452	5558 472	5638 129	5717 784	5797 439	5877 091	657	655	655	652	652	
5453	6354 977	6434 619	6514 260	6593 900	6673 538	642	641	640	638	637	
5454	7151 336	7230 964	7310 590	7390 215	7469 839	628	626	625	624	622	
5455	7947 549	8027 163	8106 774	8186 385	8265 994	614	611	611	609	607	
5456	8743 616	8823 215	8902 812	8982 408	9062 003	599	597	596	595	592	
5457	9539 538	9619 122	9698 705	9778 286	9857 866	584	583	581	580	578	
5458	737 0335 313	0414 883	0494 451	0574 018	0653 583	570	568	567	565	563	
5459	1130 943	1210 498	1290 052	1369 604	1449 154	555	554	552	550	549	
5460	1926 427	2005 967	2085 506	2165 044	2244 580	540	539	538	536	534	
5461	2721 765	2801 291	2880 816	2960 338	3039 860	526	525	522	522	520	
5462	3516 958	3596 469	3675 979	3755 487	3834 994	511	510	508	507	506	
5463	4312 005	4391 502	4470 997	4550 491	4629 983	497	495	494	492	491	
5464	5106 907	5186 389	5265 870	5345 349	5424 827	482	481	479	478	476	
5465	5901 663	5981 130	6060 597	6140 061	6219 525	467	467	464	464	461	
5466	6696 274	6775 727	6855 178	6934 628	7014 077	453	451	450	449	447	
5467	7490 739	7570 177	7649 615	7729 050	7808 484	438	438	435	434	433	
5468	8285 059	8364 483	8443 906	8523 327	8602 746	424	423	421	419	419	
5469	9079 234	9158 643	9238 051	9317 458	9396 863	409	408	407	405	404	
5470	9873 263	9952 658	*0032 052	*0111 444	*0190 835	395	394	392	391	389	
5471	738 0667 148	0746 528	0825 907	0905 285	0984 661	380	379	378	376	375	
5472	1460 887	1540 253	1619 618	1698 981	1778 342	366	365	363	361	360	
5473	2254 481	2333 833	2413 183	2492 531	2571 879	352	350	348	348	345	
5474	3047 931	3127 268	3206 603	3285 937	3365 270	337	335	334	333	331	
5475	3841 235	3920 558	3999 879	4079 198	4158 516	323	321	319	318	317	
5476	4634 395	4713 703	4793 009	4872 314	4951 618	308	306	305	304	302	
5477	5427 409	5506 703	5585 995	5665 285	5744 575	294	292	290	290	287	
5478	6220 279	6299 558	6378 836	6458 112	6537 387	279	278	276	275	273	
5479	7013 004	7092 269	7171 532	7250 794	7330 054	265	263	262	260	259	
5480	7805 585	7884 835	7964 084	8043 331	8122 577	250	249	247	246	244	
5481	8598 021	8677 256	8756 491	8835 723	8914 955	235	235	232	232	229	
5482	9390 312	9469 533	9548 753	9627 971	9707 188	221	220	218	217	216	
5483	739 0182 459	0261 666	0340 871	0420 075	0499 277	207	205	204	202	201	
5484	0974 461	1053 653	1132 844	1212 034	1291 222	192	191	190	188	186	
5485	1766 319	1845 497	1924 673	2003 848	2083 022	178	176	175	174	172	
5486	2558 033	2637 196	2716 358	2795 519	2874 678	163	162	161	159	157	
5487	3349 602	3428 751	3507 899	3587 045	3666 189	149	148	146	144	144	
5488	4141 027	4220 162	4299 295	4378 426	4457 557	135	133	131	131	128	
5489	4932 308	5011 428	5090 547	5169 664	5248 780	120	119	117	116	114	
5490	5723 445	5802 550	5881 655	5960 757	6039 859	105	105	102	102	100	
5491	6514 437	6593 528	6672 618	6751 707	6830 794	091	090	089	087	085	
5492	7305 286	7384 363	7463 438	7542 512	7621 585	077	075	074	073	071	
5493	8095 990	8175 053	8254 114	8333 174	8412 232	063	061	060	058	057	
5494	8886 551	8965 599	9044 646	9123 691	9202 735	048	047	045	044	042	
5495	9676 968	9756 001	9835 034	9914 065	9993 094	033	033	031	029	028	
5496	740 0467 241	0546 260	0625 278	0704 294	0783 309	019	018	016	015	014	
5497	1257 370	1336 375	1415 378	1494 380	1573 381	005	003	002	001	*999	
5498	2047 355	2126 346	2205 335	2284 323	2363 309	78 991	989	988	986	985	
5499	2837 197	2916 173	2995 148	3074 121	3153 093	976	975	973	972	971	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

	80
1	8
2	16
3	24
4	32
5	40
6	48
7	56
8	64
9	72

L. 735 usque ad 740.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
5440	735 6388 146	6467 972	6547 796	6627 618	6707 439	79 826	824	822	821	820		
5441	7186 335	7266 146	7345 955	7425 763	7505 570	811	809	808	807	804		
5442	7984 377	8064 173	8143 968	8223 761	8303 553	796	795	793	792	790		
5443	8782 273	8862 054	8941 834	9021 613	9101 390	781	780	779	777	775		
5444	9580 021	9659 788	9739 554	9819 318	9899 080	767	766	764	762	761		
5445	736 0377 624	0457 376	0537 127	0616 876	0696 624	752	751	749	748	746		
5446	1175 080	1254 817	1334 553	1414 288	1494 021	737	736	735	733	732		
5447	1972 389	2052 112	2131 834	2211 553	2291 272	723	722	719	719	717		
5448	2769 552	2849 261	2928 967	3008 673	3088 377	709	706	706	704	702		
5449	3566 569	3646 263	3725 955	3805 646	3885 335	694	692	691	689	688		
5450	4363 440	4443 119	4522 796	4602 472	4682 147	679	677	676	675	673		
5451	5160 164	5239 829	5319 492	5399 153	5478 813	665	663	661	660	659		
5452	5956 743	6036 392	6116 041	6195 688	6275 333	649	649	647	645	644		
5453	6753 175	6832 810	6912 444	6992 076	7071 707	635	634	632	631	629		
5454	7549 461	7629 081	7708 701	7788 318	7867 934	620	620	617	616	615		
5455	8345 601	8425 207	8504 812	8584 415	8664 016	606	605	603	601	600		
5456	9141 595	9221 187	9300 777	9380 365	9459 952	592	590	588	587	586		
5457	9937 444	*0017 021	*0096 596	*0176 170	*0255 742	577	575	574	572	571		
5458	737 0733 146	0812 709	0892 269	0971 829	1051 387	563	560	560	558	556		
5459	1528 703	1608 251	1687 797	1767 342	1846 885	548	546	545	543	542		
5460	2324 114	2403 648	2483 179	2562 709	2642 238	534	531	530	529	527		
5461	3119 380	3198 898	3278 416	3357 931	3437 445	518	518	515	514	513		
5462	3914 500	3994 004	4073 506	4153 007	4232 507	504	502	501	500	498		
5463	4709 474	4788 964	4868 452	4947 938	5027 423	490	488	486	485	484		
5464	5504 303	5583 778	5663 251	5742 723	5822 194	475	473	472	471	469		79
5465	6298 986	6378 447	6457 906	6537 363	6616 819	461	459	457	456	455	1	8
5466	7093 524	7172 970	7252 415	7331 857	7411 299	446	445	442	442	440	2	16
5467	7887 917	7967 348	8046 778	8126 207	8205 633	431	430	429	426	426	3	24
5468	8682 165	8761 581	8840 997	8920 410	8999 823	416	416	413	413	411	4	32
5469	9476 267	9555 669	9635 070	9714 469	9793 867	402	401	399	398	396	5	40
5470	738 0270 224	0349 611	0428 998	0508 383	0587 766	387	387	385	383	382	6	47
5471	1064 036	1143 409	1222 781	1302 151	1381 520	373	372	370	369	367	7	55
5472	1857 702	1937 061	2016 418	2095 774	2175 129	359	357	356	355	352	8	63
5473	2651 224	2730 568	2809 911	2889 252	2968 592	344	343	341	340	339	9	71
5474	3444 601	3523 931	3603 259	3682 586	3761 911	330	328	327	325	324		
5475	4237 833	4317 148	4396 462	4475 774	4555 085	315	314	312	311	310		
5476	5030 920	5110 221	5189 520	5268 818	5348 114	301	299	298	296	295		
5477	5823 862	5903 149	5982 433	6061 717	6140 999	287	284	284	282	280		
5478	6616 660	6695 932	6775 202	6854 471	6933 738	272	270	269	267	266		
5479	7409 313	7488 570	7567 826	7647 080	7726 333	257	256	254	253	252		
5480	8201 821	8281 064	8360 305	8439 545	8518 784	243	241	240	239	237		
5481	8994 184	9073 413	9152 640	9231 865	9311 089	229	227	225	224	223		
5482	9786 404	9865 617	9944 830	*0024 041	*0103 251	213	213	211	210	208		
5483	739 0578 478	0657 678	0736 876	0816 072	0895 267	200	198	196	195	194		
5484	1370 408	1449 593	1528 777	1607 959	1687 140	185	184	182	181	179		
5485	2162 194	2241 365	2320 534	2399 702	2478 868	171	169	168	166	165		
5486	2953 835	3032 992	3112 146	3191 300	3270 452	157	154	154	152	150		
5487	3745 333	3824 474	3903 615	3982 754	4061 891	141	141	139	137	136		
5488	4536 685	4615 813	4694 939	4774 063	4853 186	128	126	124	123	122		
5489	5327 894	5407 007	5486 119	5565 229	5644 337	113	112	110	108	108		
5490	6118 959	6198 057	6277 154	6356 250	6435 344	098	097	096	094	093		
5491	6909 879	6988 964	7068 046	7147 127	7226 207	085	082	081	080	079		
5492	7700 656	7779 726	7858 794	7937 861	8016 926	070	068	067	065	064		
5493	8491 289	8570 344	8649 398	8728 450	8807 501	055	054	052	051	050		
5494	9281 777	9360 818	9439 858	9518 896	9597 932	041	040	038	036	036		
5495	740 0072 122	0151 149	0230 174	0309 197	0388 220	027	025	023	023	021		
5496	0862 323	0941 335	1020 346	1099 355	1178 363	012	011	009	008	007		
5497	1652 380	1731 378	1810 375	1889 369	1968 363	78 998	997	994	994	992		
5498	2442 294	2521 277	2600 259	2679 240	2758 219	983	982	981	979	978		
5499	3232 064	3311 033	3390 001	3468 967	3547 932	969	968	966	965	963		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 55000 usque ad 55600.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
5500	740 3626 895	3705 857	3784 817	3863 776	3942 734	78 962	960	959	958	956		
5501	4416 450	4495 397	4574 343	4653 288	4732 231	947	946	945	943	942		
5502	5205 861	5284 794	5363 726	5442 656	5521 585	933	932	930	929	927		
5503	5995 128	6074 047	6152 964	6231 880	6310 795	919	917	916	915	913		
5504	6784 252	6863 157	6942 060	7020 962	7099 862	905	903	902	900	899		
5505	7573 233	7652 123	7731 012	7809 899	7888 785	890	889	887	886	885		
5506	8362 071	8440 946	8519 821	8598 694	8677 565	875	875	873	871	871		
5507	9150 765	9229 626	9308 486	9387 345	9466 202	861	860	859	857	856		
5508	9939 316	*0018 163	*0097 009	*0175 853	*0254 696	847	846	844	843	842		
5509	741 0727 724	0806 557	0885 388	0964 218	1043 047	833	831	830	829	827		
5510	1515 989	1594 807	1673 624	1752 440	1831 254	818	817	816	814	813		
5511	2304 110	2382 915	2461 717	2540 519	2619 319	805	802	802	800	799		
5512	3092 089	3170 879	3249 668	3328 455	3407 240	790	789	787	785	785		
5513	3879 925	3958 701	4037 475	4116 248	4195 019	776	774	773	771	770		
5514	4667 618	4746 379	4825 139	4903 898	4982 655	761	760	759	757	756		
5515	5455 168	5533 915	5612 661	5691 405	5770 148	747	746	744	743	741		
5516	6242 575	6321 308	6400 039	6478 769	6557 498	733	731	730	729	727		
5517	7029 840	7108 558	7187 275	7265 991	7344 705	718	717	716	714	713		
5518	7816 961	7895 666	7974 369	8053 070	8131 770	705	703	701	700	699		
5519	8603 941	8682 631	8761 319	8840 007	8918 692	690	688	688	685	685		
5520	9390 777	9469 453	9548 128	9626 800	9705 472	676	675	672	672	670		
5521	742 0177 471	0256 133	0334 793	0413 452	0492 109	662	660	659	657	656		
5522	0964 023	1042 670	1121 316	1199 961	1278 604	647	646	645	643	641		
5523	1750 432	1829 065	1907 697	1986 327	2064 956	633	632	630	629	627		79
5524	2536 699	2615 318	2693 935	2772 551	2851 166	619	617	616	615	613	1	8
5525	3322 824	3401 428	3480 031	3558 633	3637 234	604	603	602	601	598	2	16
5526	4108 806	4187 396	4265 985	4344 573	4423 159	590	589	588	586	585	3	24
5527	4894 646	4973 222	5051 797	5130 370	5208 942	576	575	573	572	571	4	32
5528	5680 344	5758 906	5837 466	5916 025	5994 583	562	560	559	558	556	5	40
5529	6465 899	6544 447	6622 993	6701 538	6780 082	548	546	545	544	542	6	47
5530	7251 313	7329 847	7408 379	7486 909	7565 439	534	532	530	530	528	7	55
5531	8036 585	8115 104	8193 622	8272 139	8350 654	519	518	517	515	513	8	63
5532	8821 714	8900 220	8978 723	9057 226	9135 727	506	503	503	501	499	9	71
5533	9606 702	9685 193	9763 683	9842 171	9920 658	491	490	488	487	485		
5534	743 0391 548	0470 025	0548 500	0626 974	0705 447	477	475	474	473	471		
5535	1176 252	1254 715	1333 176	1411 636	1490 094	463	461	460	458	457		
5536	1960 814	2039 263	2117 710	2196 156	2274 600	449	447	446	444	443		
5537	2745 235	2823 669	2902 102	2980 534	3058 964	434	433	432	430	428		
5538	3529 514	3607 934	3686 353	3764 770	3843 186	420	419	417	416	414		
5539	4313 651	4392 057	4470 462	4548 865	4627 267	406	405	403	402	400		
5540	5097 647	5176 039	5254 429	5332 818	5411 206	392	390	389	388	386		
5541	5881 502	5959 879	6038 255	6116 630	6195 004	377	376	375	374	372		
5542	6665 214	6743 578	6821 940	6900 301	6978 660	364	362	361	359	358		
5543	7448 786	7527 135	7605 483	7683 830	7762 175	349	348	347	345	344		
5544	8232 216	8310 551	8388 885	8467 218	8545 549	335	334	333	331	329		
5545	9015 505	9093 826	9172 146	9250 464	9328 781	321	320	318	317	315		
5546	9798 652	9876 959	9955 265	*0033 569	*0111 872	307	306	304	303	301		
5547	744 0581 659	0659 952	0738 243	0816 533	0894 822	293	291	290	289	287		
5548	1364 524	1442 803	1521 080	1599 356	1677 631	279	277	276	275	273		
5549	2147 248	2225 513	2303 776	2382 038	2460 298	265	263	262	260	259		
5550	2929 831	3008 082	3086 331	3164 579	3242 825	251	249	248	246	245		
5551	3712 273	3790 510	3868 745	3946 978	4025 211	237	235	233	233	231		
5552	4494 574	4572 797	4651 018	4729 237	4807 455	223	221	219	218	217		
5553	5276 735	5354 943	5433 150	5511 355	5589 559	208	207	205	204	203		
5554	6058 754	6136 948	6215 141	6293 333	6371 522	194	193	192	189	189		
5555	6840 633	6918 813	6996 992	7075 169	7153 345	180	179	177	176	174		
5556	7622 371	7700 537	7778 701	7856 865	7935 026	166	164	164	161	161		
5557	8403 968	8482 120	8560 270	8638 420	8716 567	152	150	150	147	147		
5558	9185 424	9263 562	9341 699	9419 834	9497 968	138	137	135	134	132		
5559	9966 740	*0044 864	*0122 987	*0201 108	*0279 227	124	123	121	119	119		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 740 usque ad 745.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
5500	740 4021 690	4100 645	4179 598	4258 550	4337 501	78 955	953	952	951	949
5501	4811 173	4890 113	4969 052	5047 990	5126 926	940	939	938	936	935
5502	5600 512	5679 438	5758 363	5837 286	5916 208	926	925	923	922	920
5503	6389 708	6468 620	6547 530	6626 439	6705 346	912	910	909	907	906
5504	7178 761	7257 658	7336 554	7415 448	7494 341	897	896	894	893	892
5505	7967 670	8046 553	8125 434	8204 315	8283 193	883	881	881	878	878
5506	8756 436	8835 304	8914 172	8993 037	9071 902	868	868	865	865	863
5507	9545 058	9623 913	9702 766	9781 617	9860 467	855	853	851	850	849
5508	741 0333 538	0412 378	0491 216	0570 054	0648 889	840	838	838	835	835
5509	1121 874	1200 700	1279 524	1358 347	1437 168	826	824	823	821	821
5510	1910 067	1988 879	2067 689	2146 497	2225 305	812	810	808	808	805
5511	2698 118	2776 915	2855 710	2934 505	3013 298	797	795	795	793	791
5512	3486 025	3564 808	3643 589	3722 369	3801 148	783	781	780	779	777
5513	4273 789	4352 558	4431 325	4510 091	4588 855	769	767	766	764	763
5514	5061 411	5140 165	5218 918	5297 669	5376 419	754	753	751	750	749
5515	5848 889	5927 629	6006 368	6085 105	6163 841	740	739	737	736	734
5516	6636 225	6714 951	6793 675	6872 398	6951 120	726	724	723	722	720
5517	7423 418	7502 130	7580 840	7659 548	7738 256	712	710	708	708	705
5518	8210 469	8289 166	8367 862	8446 556	8525 249	697	696	694	693	692
5519	8997 377	9076 060	9154 741	9233 421	9312 100	683	681	680	679	677
5520	9784 142	9862 811	9941 478	*0020 144	*0098 808	669	667	666	664	663
5521	742 0570 765	0649 419	0728 073	0806 724	0885 374	654	654	651	650	649
5522	1357 245	1435 886	1514 524	1593 162	1671 798	641	638	638	636	634
5523	2143 583	2222 209	2300 834	2379 457	2458 079	626	625	623	622	620
5524	2929 779	3008 391	3087 001	3165 610	3244 218	612	610	609	608	606
5525	3715 832	3794 430	3873 026	3951 621	4030 214	598	596	595	593	592
5526	4501 744	4580 327	4658 909	4737 489	4816 068	583	582	580	579	578
5527	5287 513	5366 082	5444 649	5523 215	5601 780	569	567	566	565	564
5528	6073 139	6151 694	6230 248	6308 800	6387 350	555	554	552	550	549
5529	6858 624	6937 165	7015 704	7094 242	7172 778	541	539	538	536	535
5530	7643 967	7722 493	7801 018	7879 542	7958 064	526	525	524	522	521
5531	8429 167	8507 680	8586 190	8664 700	8743 208	513	510	510	508	506
5532	9214 226	9292 724	9371 221	9449 716	9528 210	498	497	495	494	492
5533	9999 143	*0077 627	*0156 109	*0234 590	*0313 070	484	482	481	480	478
5534	743 0783 918	0862 388	0940 856	1019 323	1097 788	470	468	467	465	464
5535	1568 551	1647 007	1725 461	1803 913	1882 365	456	454	452	452	449
5536	2353 043	2431 484	2509 924	2588 362	2666 799	441	440	438	437	436
5537	3137 392	3215 820	3294 245	3372 670	3451 093	428	425	425	423	421
5538	3921 600	4000 014	4078 425	4156 835	4235 244	414	411	410	409	407
5539	4705 667	4784 066	4862 463	4940 859	5019 254	399	397	396	395	393
5540	5489 592	5567 977	5646 360	5724 742	5803 123	385	383	382	381	379
5541	6273 376	6351 746	6430 115	6508 483	6586 850	370	369	368	367	364
5542	7057 018	7135 374	7213 729	7292 083	7370 435	356	355	354	352	351
5543	7840 519	7918 861	7997 202	8075 541	8153 879	342	341	339	338	337
5544	8623 878	8702 206	8780 533	8858 858	8937 182	328	327	325	324	323
5545	9407 096	9485 410	9563 723	9642 034	9720 344	314	313	311	310	308
5546	744 0190 173	0268 473	0346 772	0425 069	0503 365	300	299	297	296	294
5547	0973 109	1051 395	1129 679	1207 962	1286 244	286	284	283	282	280
5548	1755 904	1834 175	1912 446	1990 715	2068 982	271	271	269	267	266
5549	2538 557	2616 815	2695 071	2773 326	2851 579	258	256	255	253	252
5550	3321 070	3399 313	3477 555	3555 796	3634 035	243	242	241	239	238
5551	4103 442	4181 671	4259 899	4338 126	4416 351	229	228	227	225	223
5552	4885 672	4963 888	5042 101	5120 314	5198 525	216	213	213	211	210
5553	5667 762	5745 963	5824 163	5902 362	5980 559	201	200	199	197	195
5554	6449 711	6527 898	6606 084	6684 268	6762 451	187	186	184	183	182
5555	7231 519	7309 692	7387 864	7466 034	7544 203	173	172	170	169	168
5556	8013 187	8091 346	8169 503	8247 660	8325 814	159	157	157	154	154
5557	8794 714	8872 859	8951 002	9029 144	9107 285	145	143	142	141	139
5558	9576 100	9654 231	9732 360	9810 488	9888 615	131	129	128	127	125
5559	745 0357 346	0435 463	0513 578	0591 692	0669 805	117	115	114	113	111
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	78
1	8
2	16
3	23
4	31
5	39
6	47
7	55
8	62
9	70

Partes proport.

N. 55600 usque ad 56200.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
5560	745 0747 916	0826 026	0904 134	0982 241	1060 347	78 110	108	107	106	104	
5561	1528 951	1607 047	1685 141	1763 234	1841 325	096	094	093	091	091	
5562	2309 845	2387 927	2466 007	2544 086	2622 164	082	080	079	078	076	
5563	3090 599	3168 667	3246 733	3324 798	3402 862	068	066	065	064	062	
5564	3871 213	3949 267	4027 319	4105 370	4183 419	054	052	051	049	048	
5565	4651 687	4729 726	4807 765	4885 801	4963 837	039	039	036	036	034	
5566	5432 020	5510 046	5588 070	5666 093	5744 114	026	024	023	021	020	
5567	6212 213	6290 225	6368 235	6446 244	6524 251	012	010	009	007	006	
5568	6992 266	7070 264	7148 260	7226 255	7304 248	77 998	996	995	993	992	
5569	7772 179	7850 162	7928 145	8006 125	8084 105	983	983	980	980	978	
5570	8551 952	8629 921	8707 890	8785 856	8863 822	969	969	966	966	964	
5571	9331 585	9409 540	9487 494	9565 447	9643 399	955	954	953	952	950	
5572	746 0111 078	0189 019	0266 959	0344 898	0422 836	941	940	939	938	936	
5573	0890 431	0968 358	1046 284	1124 209	1202 133	927	926	925	924	922	
5574	1669 644	1747 557	1825 470	1903 380	1981 290	913	913	910	910	908	
5575	2448 717	2526 617	2604 515	2682 412	2760 307	900	898	897	895	895	
5576	3227 651	3305 537	3383 421	3461 304	3539 185	886	884	883	881	880	
5577	4006 445	4084 317	4162 187	4240 056	4317 923	872	870	869	867	867	
5578	4785 099	4862 957	4940 813	5018 668	5096 522	858	856	855	854	852	
5579	5563 614	5641 458	5719 300	5797 141	5874 981	844	842	841	840	838	
5580	6341 989	6419 819	6497 648	6575 475	6653 300	830	829	827	825	825	
5581	7120 225	7198 041	7275 856	7353 669	7431 480	816	815	813	811	811	
5582	7898 322	7976 123	8053 924	8131 723	8209 521	801	801	799	798	796	
5583	8676 279	8754 067	8831 853	8909 638	8987 422	788	786	785	784	783	
5584	9454 096	9531 870	9609 643	9687 414	9765 184	774	773	771	770	769	
5585	747 0231 775	0309 535	0387 293	0465 051	0542 807	760	758	758	756	754	
5586	1009 314	1087 060	1164 805	1242 548	1320 290	746	745	743	742	741	
5587	1786 714	1864 446	1942 177	2019 906	2097 635	732	731	729	729	726	
5588	2563 974	2641 693	2719 410	2797 126	2874 840	719	717	716	714	713	
5589	3341 096	3418 801	3496 504	3574 206	3651 906	705	703	702	700	699	
5590	4118 079	4195 769	4273 459	4351 147	4428 833	690	690	688	686	685	
5591	4894 923	4972 599	5050 275	5127 949	5205 621	676	676	674	672	671	
5592	5671 627	5749 290	5826 952	5904 612	5982 270	663	662	660	658	658	
5593	6448 193	6525 842	6603 490	6681 136	6758 781	649	648	646	645	643	
5594	7224 620	7302 255	7379 889	7457 521	7535 152	635	634	632	631	630	
5595	8000 909	8078 530	8156 150	8233 768	8311 385	621	620	618	617	616	
5596	8777 058	8854 666	8932 271	9009 876	9087 479	608	605	605	603	602	
5597	9553 069	9630 663	9708 255	9785 845	9863 435	594	592	590	590	588	
5598	748 0328 941	0406 521	0484 099	0561 676	0639 251	580	578	577	575	574	
5599	1104 675	1182 241	1259 805	1337 368	1414 930	566	564	563	562	560	
5600	1880 270	1957 822	2035 372	2112 922	2190 469	552	550	550	547	547	
5601	2655 727	2733 265	2810 801	2888 337	2965 871	538	536	536	534	532	
5602	3431 045	3508 569	3586 092	3663 613	3741 133	524	523	521	520	519	
5603	4206 225	4283 735	4361 244	4438 752	4516 258	510	509	508	506	505	
5604	4981 266	5058 763	5136 258	5213 752	5291 244	497	495	494	492	491	
5605	5756 169	5833 652	5911 133	5988 613	6066 092	483	481	480	479	477	
5606	6530 934	6608 403	6685 871	6763 337	6840 802	469	468	466	465	463	
5607	7305 561	7383 016	7460 470	7537 922	7615 373	455	454	452	451	450	
5608	8080 050	8157 491	8234 931	8312 369	8389 806	441	440	438	437	436	
5609	8854 400	8931 828	9009 254	9086 678	9164 102	428	426	424	424	422	
5610	9628 613	9706 026	9783 438	9863 849	9938 259	413	412	411	410	408	
5611	749 0402 687	0480 087	0557 485	0634 882	0712 278	400	398	397	396	395	
5612	1176 624	1254 010	1331 394	1408 778	1486 160	386	384	384	382	380	
5613	1950 422	2027 794	2105 165	2182 535	2259 903	372	371	370	368	367	
5614	2724 083	2801 441	2878 799	2956 154	3033 509	358	358	355	355	353	
5615	3497 606	3574 951	3652 294	3729 636	3806 977	345	343	342	341	339	
5616	4270 991	4348 322	4425 652	4502 980	4580 307	331	330	328	327	325	
5617	5044 239	5121 556	5198 872	5276 186	5353 499	317	316	314	313	312	
5618	5817 349	5894 652	5971 954	6049 255	6126 554	303	302	301	299	298	
5619	6590 321	6667 611	6744 899	6822 186	6899 471	290	288	287	285	285	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

Partes proport.	
	78
1	8
2	16
3	23
4	31
5	39
6	47
7	55
8	62
9	70

L. 745 usque ad 749.

N.	Logarithmi. 5	6	7	8	9	Differentiae. 5	6	7	8	9	Partes proport.
5560	745 1138 451	1216 554	1294 655	1372 755	1450 854	78 103	101	100	099	097	
5561	1919 416	1997 504	2075 592	2153 768	2231 762	088	088	086	084	083	
5562	2700 240	2778 315	2856 388	2934 460	3012 530	075	073	072	070	069	
5563	3480 924	3558 985	3637 044	3715 102	3793 158	061	059	058	056	055	
5564	4261 467	4339 514	4417 559	4495 603	4573 646	047	045	044	043	041	
5565	5041 871	5119 903	5197 935	5275 965	5353 993	032	032	030	028	027	
5566	5822 134	5900 153	5978 170	6056 186	6134 200	019	017	016	014	013	
5567	6602 257	6680 262	6758 265	6836 267	6914 267	005	003	002	000	*999	
5568	7382 240	7460 231	7538 220	7616 208	7694 194	77 991	989	988	986	985	
5569	8162 083	8240 059	8318 035	8396 008	8473 981	976	976	973	973	971	
5570	8941 786	9019 748	9097 709	9175 669	9253 628	962	961	960	959	957	
5571	9721 349	9799 297	9877 244	9955 190	*0033 135	948	947	946	945	943	
5572	746 0500 772	0578 706	0656 639	0734 571	0812 502	934	933	932	931	929	
5573	1280 055	1357 975	1435 894	1513 812	1591 729	920	919	918	917	915	
5574	2059 198	2137 105	2215 010	2292 914	2370 816	907	905	904	902	901	
5575	2838 202	2916 094	2993 985	3071 875	3149 764	892	891	890	889	887	
5576	3617 065	3694 944	3772 821	3850 697	3928 572	879	877	876	875	873	
5577	4395 790	4473 654	4551 518	4629 380	4707 240	864	864	862	860	859	
5578	5174 374	5252 225	5330 074	5407 922	5485 769	851	849	848	847	845	
5579	5952 819	6030 656	6108 491	6186 325	6264 158	837	835	834	833	831	
5580	6731 125	6808 948	6886 769	6964 589	7042 408	823	821	820	819	817	
5581	7509 291	7587 100	7664 907	7742 713	7820 518	809	807	806	805	804	
5582	8287 317	8365 112	8442 906	8520 698	8598 489	795	794	792	791	790	
5583	9065 205	9142 986	9220 765	9298 544	9376 321	781	779	779	777	775	
5584	9842 953	9920 720	9998 486	*0076 250	*0154 013	767	766	764	763	762	77
5585	747 0620 561	0698 315	0776 067	0853 817	0931 566	754	752	750	749	748	1 8
5586	1398 031	1475 770	1553 508	1631 245	1708 980	739	738	737	735	734	2 15
5587	2175 361	2253 087	2330 811	2408 533	2486 255	726	724	722	722	719	3 23
5588	2952 553	3030 264	3107 974	3185 683	3263 390	711	710	709	707	706	4 31
5589	3729 605	3807 302	3884 999	3962 693	4040 387	697	697	694	694	692	5 39
5590	4506 518	4584 202	4661 884	4739 565	4817 244	684	682	681	679	679	6 46
5591	5283 292	5360 962	5438 631	5516 298	5593 963	670	669	667	665	664	7 54
5592	6059 928	6137 584	6215 238	6292 891	6370 543	656	654	653	652	650	8 62
5593	6836 424	6914 066	6991 707	7069 346	7146 984	642	641	639	638	636	9 69
5594	7612 782	7690 410	7768 037	7845 662	7923 286	628	627	625	624	623	
5595	8389 001	8466 615	8544 228	8621 839	8699 449	614	613	611	610	609	
5596	9165 081	9242 681	9320 280	9397 878	9475 474	600	599	598	596	595	
5597	9941 023	*0018 609	*0096 194	*0173 778	*0251 360	586	585	584	582	581	
5598	748 0716 825	0794 398	0871 969	0949 539	1027 108	573	571	570	569	567	
5599	1492 490	1570 049	1647 606	1725 162	1802 717	559	557	556	555	553	
5600	2268 016	2345 561	2423 104	2500 646	2578 187	545	543	542	541	540	
5601	3043 403	3120 934	3198 464	3275 992	3353 519	531	530	528	527	526	
5602	3818 652	3896 169	3973 685	4051 200	4128 713	517	516	515	513	512	
5603	4593 763	4671 266	4748 768	4826 269	4903 768	503	502	501	499	498	
5604	5368 735	5446 225	5523 713	5601 200	5678 685	490	488	487	485	484	
5605	6143 569	6221 045	6298 519	6375 992	6453 464	476	474	473	472	470	
5606	6918 265	6995 727	7073 187	7150 647	7228 105	462	460	460	458	456	
5607	7692 823	7770 271	7847 718	7925 163	8002 607	448	447	445	444	443	
5608	8467 242	8544 676	8622 109	8699 541	8776 971	434	433	432	430	429	
5609	9241 524	9318 944	9396 363	9473 781	9551 198	420	419	418	417	415	
5610	749 0015 667	0093 074	0170 479	0247 883	0325 286	407	405	404	403	401	
5611	0789 673	0867 066	0944 457	1021 847	1099 236	393	391	390	389	388	
5612	1563 540	1640 919	1718 297	1795 673	1873 049	379	378	376	376	373	
5613	2337 270	2414 635	2491 999	2569 362	2646 723	365	364	363	361	360	
5614	3110 862	3188 213	3265 564	3342 912	3420 260	351	351	348	348	346	
5615	3884 316	3961 654	4038 990	4116 325	4193 659	338	336	335	334	332	
5616	4657 632	4734 956	4812 279	4889 600	4966 920	324	323	321	320	319	
5617	5430 811	5508 121	5585 430	5662 738	5740 044	310	309	308	306	305	
5618	6203 852	6281 149	6358 444	6435 737	6513 030	297	295	293	293	291	
5619	6976 756	7054 038	7131 320	7208 600	7285 878	282	282	280	278	278	
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

N. 56200 usque ad 56800.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
5620	749 7363 156	7440 432	7517 706	7594 979	7672 251	77 276	274	273	272	270		
5621	8135 853	8213 115	8290 376	8367 635	8444 893	262	261	259	258	257		
5622	8908 413	8985 661	9062 908	9140 154	9217 398	248	247	246	244	243		
5623	9680 835	9758 070	9835 303	9912 535	9989 766	235	233	232	231	229		
5624	750 0453 120	0530 341	0607 561	0684 779	0761 996	221	220	218	217	215		
5625	1225 268	1302 475	1379 681	1456 885	1534 088	207	206	204	203	202		
5626	1997 278	2074 472	2151 664	2228 855	2306 044	194	192	191	189	188		
5627	2769 152	2846 331	2923 510	3000 687	3077 862	179	179	177	175	175		
5628	3540 888	3618 054	3695 218	3772 382	3849 544	166	164	164	162	160		
5629	4312 487	4389 639	4466 790	4543 940	4621 088	152	151	150	148	147		
5630	5083 949	5161 087	5238 224	5315 360	5392 495	138	137	136	135	133		
5631	5855 273	5932 398	6009 522	6086 644	6163 765	125	124	122	121	119		
5632	6626 461	6703 573	6780 682	6857 791	6934 898	112	109	109	107	106		
5633	7397 512	7474 610	7551 706	7628 801	7705 894	098	096	095	093	093		
5634	8168 426	8245 510	8322 593	8399 674	8476 754	084	083	081	080	078		
5635	8939 204	9016 274	9093 343	9170 410	9247 476	070	069	067	066	065		
5636	9709 844	9786 901	9863 956	9941 010	*0018 062	057	055	054	052	051		
5637	751 0480 348	0557 391	0634 433	0711 473	0788 511	043	042	040	038	038		
5638	1250 715	1327 745	1404 772	1481 799	1558 824	030	027	027	025	024		
5639	2020 946	2097 961	2174 976	2251 988	2329 000	015	015	012	012	010		
5640	2791 040	2868 042	2945 042	3022 041	3099 039	002	000	*999	*998	*997		
5641	3560 997	3637 985	3714 972	3791 958	3868 942	76 988	987	986	984	983		
5642	4330 818	4407 793	4484 766	4561 738	4638 708	975	973	972	970	969		
5643	5100 503	5177 464	5254 423	5331 381	5408 338	961	959	958	957	956		77
5644	5870 051	5946 998	6023 944	6100 889	6177 832	947	946	945	943	942	1	8
5645	6639 463	6716 396	6793 329	6870 260	6947 189	933	933	931	929	928	2	15
5646	7408 738	7485 658	7562 577	7639 494	7716 410	920	919	917	916	915	3	23
5647	8177 877	8254 784	8331 689	8408 593	8485 495	907	905	904	902	901	4	31
5648	8946 880	9023 773	9100 665	9177 555	9254 444	893	892	890	889	887	5	39
5649	9715 747	9792 627	9869 504	9946 381	*0023 250	880	877	877	875	874	6	46
5650	752 0484 478	0561 344	0638 208	0715 071	0791 932	866	864	863	861	861	7	54
5651	1253 073	1329 925	1406 776	1483 625	1560 473	852	851	849	848	846	8	62
5652	2021 532	2098 370	2175 207	2252 043	2328 877	838	837	836	834	833	9	69
5653	2789 855	2866 679	2943 503	3020 325	3097 146	824	824	822	821	819		
5654	3558 042	3634 853	3711 663	3788 471	3865 278	811	810	808	807	806		
5655	4326 093	4402 890	4479 687	4556 481	4633 275	797	797	794	794	792		
5656	5094 008	5170 792	5247 575	5324 356	5401 136	784	783	781	780	779		
5657	5861 787	5938 558	6015 327	6092 095	6168 861	771	769	768	766	765		
5658	6629 431	6706 188	6782 944	6859 698	6936 451	757	756	754	753	751		
5659	7396 939	7473 683	7550 425	7627 165	7703 905	744	742	740	740	738		
5660	8164 312	8241 042	8317 770	8394 497	8471 223	730	728	727	726	724		
5661	8931 549	9008 265	9084 980	9161 694	9238 406	716	715	714	712	711		
5662	9698 650	9775 353	9852 054	9928 754	*0005 453	703	701	700	699	697		
5663	753 0465 616	0542 305	0618 993	0695 680	0772 365	689	688	687	685	683		
5664	1232 447	1309 122	1385 797	1462 470	1539 141	675	675	673	671	670		
5665	1999 142	2075 804	2152 465	2229 124	2305 782	662	661	659	658	657		
5666	2765 702	2842 350	2918 998	2995 643	3072 288	648	648	645	645	643		
5667	3532 126	3608 761	3685 395	3762 027	3838 658	635	634	632	631	630		
5668	4298 416	4375 037	4451 657	4528 276	4604 894	621	620	619	618	616		
5669	5064 570	5141 178	5217 785	5294 390	5370 994	608	607	605	604	602		
5670	5830 589	5907 183	5983 777	6060 368	6136 959	594	594	591	591	589		
5671	6596 473	6673 054	6749 633	6826 212	6902 789	581	579	579	577	575		
5672	7362 222	7438 789	7515 355	7591 920	7668 484	567	566	565	564	562		
5673	8127 836	8204 390	8280 942	8357 493	8434 043	554	552	551	550	549		
5674	8893 315	8969 855	9046 394	9122 932	9199 468	540	539	538	536	535		
5675	9658 659	9735 186	9811 711	9888 236	9964 759	527	525	525	523	521		
5676	754 0423 868	0500 381	0576 894	0653 404	0729 914	513	513	510	510	508		
5677	1188 942	1265 442	1341 941	1418 438	1494 934	500	499	497	496	495		
5678	1953 882	2030 368	2106 854	2183 338	2259 820	486	486	484	482	481		
5679	2718 687	2795 160	2871 632	2948 102	3024 571	473	472	470	469	468		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 749 usque ad 754.

N.	Logarithmi. 5	6	7	8	9	Differentiae. 5	6	7	8	9
5620	749 7749 521	7826 791	7904 058	7981 324	8058 589	77 270	267	266	265	264
5621	8522 150	8599 405	8676 659	8753 912	8831 163	255	254	253	251	250
5622	9294 641	9371 883	9449 123	9526 362	9603 599	242	240	239	237	236
5623	750 0066 995	0144 223	0221 449	0298 674	0375 898	228	226	225	224	222
5624	0839 211	0916 425	0993 638	1070 849	1148 059	214	213	211	210	209
5625	1611 290	1688 491	1765 690	1842 887	1920 083	201	199	197	196	195
5626	2383 232	2460 419	2537 604	2614 788	2691 970	187	185	184	182	182
5627	3155 037	3232 210	3309 381	3386 551	3463 720	173	171	170	169	168
5628	3926 704	4003 863	4081 021	4158 178	4235 333	159	158	157	155	154
5629	4698 235	4775 380	4852 524	4929 667	5006 808	145	144	143	141	141
5630	5469 628	5546 760	5623 890	5701 019	5778 147	132	130	129	128	126
5631	6240 884	6318 003	6395 119	6472 235	6549 349	119	116	116	114	112
5632	7012 004	7089 108	7166 211	7243 313	7320 413	104	103	102	100	099
5633	7782 987	7860 077	7937 167	8014 255	8091 341	090	090	088	086	085
5634	8553 832	8630 909	8707 985	8785 059	8862 132	077	076	074	073	072
5635	9324 541	9401 605	9478 667	9555 727	9632 786	064	062	060	059	058
5636	751 0095 113	0172 163	0249 211	0326 258	0403 304	050	048	047	046	044
5637	0865 549	0942 585	1019 620	1096 653	1173 685	036	035	033	032	030
5638	1635 848	1712 870	1789 891	1866 911	1943 929	022	021	020	018	017
5639	2406 010	2483 019	2560 026	2637 032	2714 037	009	007	006	005	003
5640	3176 036	3253 031	3330 024	3407 017	3484 008	76 995	993	993	991	989
5641	3945 925	4022 906	4099 886	4176 865	4253 842	981	980	979	977	976
5642	4715 677	4792 645	4869 612	4946 577	5023 540	968	967	965	963	963
5643	5485 294	5562 248	5639 201	5716 152	5793 102	954	953	951	950	949
5644	6254 774	6331 714	6408 653	6485 591	6562 528	940	939	938	937	935
5645	7024 117	7101 044	7177 970	7254 894	7331 817	927	926	924	923	921
5646	7793 325	7870 238	7947 150	8024 060	8100 970	913	912	910	910	907
5647	8562 396	8639 296	8716 194	8793 091	8869 986	900	898	897	895	894
5648	9331 331	9408 217	9485 102	9561 985	9638 867	886	885	883	882	880
5649	752 0100 130	0177 002	0253 873	0330 743	0407 611	872	871	870	868	867
5650	0868 793	0945 651	1022 509	1099 365	1176 220	858	858	856	855	853
5651	1637 319	1714 165	1791 008	1867 851	1944 692	846	843	843	841	840
5652	2405 710	2482 542	2559 372	2636 201	2713 028	832	830	829	827	827
5653	3173 965	3250 783	3327 600	3404 415	3481 229	818	817	815	814	813
5654	3942 084	4018 888	4095 692	4172 493	4249 294	804	804	801	801	799
5655	4710 067	4786 858	4863 648	4940 436	5017 222	791	790	788	786	786
5656	5477 915	5554 692	5631 468	5708 242	5785 016	777	776	774	774	771
5657	6245 626	6322 390	6399 152	6475 913	6552 673	764	762	761	760	758
5658	7013 202	7089 952	7166 701	7243 449	7320 195	750	749	748	746	744
5659	7780 643	7857 379	7934 114	8010 848	8087 581	736	735	734	733	731
5660	8547 947	8624 670	8701 392	8778 112	8854 831	723	722	720	719	718
5661	9315 117	9391 826	9468 534	9545 241	9621 946	709	708	707	705	704
5662	753 0082 150	0158 846	0235 541	0312 234	0388 926	696	695	693	692	690
5663	0849 048	0925 731	1002 412	1079 092	1155 770	683	681	680	678	677
5664	1615 811	1692 480	1769 148	1845 814	1922 479	669	668	666	665	663
5665	2382 439	2459 094	2535 748	2612 401	2689 052	655	654	653	651	650
5666	3148 931	3225 573	3302 213	3378 852	3455 490	642	640	639	638	636
5667	3915 288	3991 916	4068 543	4145 169	4221 793	628	627	626	624	623
5668	4681 510	4758 124	4834 738	4911 350	4987 961	614	614	612	611	609
5669	5447 596	5524 198	5600 797	5677 396	5753 993	602	599	599	597	596
5670	6213 548	6290 135	6366 722	6443 307	6519 891	587	587	585	584	582
5671	6979 364	7055 938	7132 511	7209 083	7285 653	574	573	572	570	569
5672	7745 046	7821 606	7898 166	7974 724	8051 280	560	560	558	556	556
5673	8510 592	8587 139	8663 685	8740 230	8816 773	547	546	545	543	542
5674	9276 003	9352 537	9429 070	9505 601	9582 130	534	533	531	529	529
5675	754 0041 280	0117 800	0194 319	0270 837	0347 353	520	519	518	516	515
5676	0806 422	0882 929	0959 434	1035 938	1112 441	507	505	504	503	501
5677	1571 429	1647 922	1724 414	1800 905	1877 394	493	492	491	489	488
5678	2336 301	2412 781	2489 259	2565 737	2642 212	480	478	478	475	475
5679	3101 039	3177 505	3253 970	3330 434	3406 896	466	465	464	462	461
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	76
1	8
2	15
3	23
4	30
5	38
6	46
7	53
8	61
9	68

N. 56800 usque ad 57400.

	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
5680	754 3483 357	3559 817	3636 275	3712 732	3789 188	76 460	458	457	456	454	
5681	4247 893	4324 339	4400 784	4477 227	4553 669	446	445	443	442	441	
5682	5012 294	5088 727	5165 158	5241 588	5318 017	433	431	430	429	427	
5683	5776 560	5852 980	5925 398	6005 814	6082 229	420	418	416	415	414	
5684	6540 693	6617 098	6693 503	6769 906	6846 308	405	405	403	402	400	
5685	7304 690	7381 083	7457 474	7533 863	7610 252	393	391	389	389	387	
5686	8068 554	8144 932	8221 310	8297 686	8374 061	378	378	376	375	374	
5687	8832 283	8908 648	8985 012	9061 375	9137 737	365	364	363	362	360	
5688	9595 877	9672 229	9748 580	9824 929	9901 278	352	351	349	349	346	
5689	755 0359 338	0435 676	0512 014	0588 350	0664 684	338	338	336	334	334	
5690	1122 664	1198 989	1275 313	1351 636	1427 957	325	324	323	321	320	
5691	1885 856	1962 168	2038 478	2114 788	2191 095	312	310	310	307	307	
5692	2648 914	2725 213	2801 510	2877 805	2954 100	299	297	295	295	293	
5693	3411 838	3488 123	3564 407	3640 689	3716 970	285	284	282	281	280	
5694	4174 628	4250 900	4327 170	4403 439	4479 707	272	270	269	268	266	
5695	4937 284	5013 542	5089 799	5166 055	5242 309	258	257	256	254	253	
5696	5699 806	5776 051	5852 295	5928 537	6004 778	245	244	242	241	239	
5697	6462 195	6538 426	6614 656	6690 885	6767 112	231	230	229	227	227	
5698	7224 449	7300 667	7376 884	7453 099	7529 313	218	217	215	214	213	
5699	7986 570	8062 774	8138 978	8215 180	8291 381	204	204	202	201	199	
5700	8748 557	8824 748	8900 938	8977 127	9053 314	191	190	189	187	186	
5701	9510 410	9586 588	9662 765	9738 940	9815 114	178	177	175	174	173	
5702	756 0272 130	0348 294	0424 458	0500 620	0576 780	164	164	162	160	159	
5703	1033 716	1109 867	1186 017	1262 166	1338 313	151	150	149	147	146	76
5704	1795 168	1871 306	1947 443	2023 578	2099 712	138	137	135	134	133	1 8
5705	2556 488	2632 612	2708 735	2784 857	2860 978	124	123	122	121	119	2 15
5706	3317 673	3393 784	3469 894	3546 003	3622 110	111	110	109	107	106	3 23
5707	4078 725	4154 823	4230 920	4307 015	4383 109	098	097	095	094	093	4 30
5708	4839 644	4915 729	4991 812	5067 894	5143 975	085	083	082	081	079	5 38
5709	5600 430	5676 501	5752 571	5828 640	5904 707	071	070	069	067	066	6 46
5710	6361 082	6437 140	6513 197	6589 252	6665 306	058	057	055	054	053	7 53
5711	7121 602	7197 646	7273 690	7349 731	7425 772	044	044	041	041	039	8 61
5712	7881 988	7958 019	8034 049	8110 078	8186 105	031	030	029	027	026	9 68
5713	8642 241	8718 259	8794 275	8870 291	8946 305	018	016	016	014	012	
5714	9402 360	9478 365	9554 368	9630 370	9706 371	005	003	002	001	000	
5715	757 0162 347	0238 339	0314 329	0390 317	0466 305	75 992	990	988	988	986	
5716	0922 201	0998 179	1074 156	1150 131	1226 106	978	977	975	975	972	
5717	1681 922	1757 887	1833 850	1909 813	1985 773	965	963	963	960	960	
5718	2441 510	2517 462	2593 412	2669 361	2745 308	952	950	949	947	946	
5719	3200 965	3276 904	3352 841	3428 776	3504 710	939	937	935	934	933	
5720	3960 288	4036 213	4112 137	4188 059	4263 980	925	924	922	921	919	
5721	4719 478	4795 389	4871 300	4947 209	5023 116	911	911	909	907	907	
5722	5478 535	5554 433	5630 330	5706 226	5782 120	898	897	896	894	893	
5723	6237 459	6313 344	6389 228	6465 111	6540 992	885	884	883	881	880	
5724	6996 251	7072 123	7147 993	7223 863	7299 730	872	870	870	867	867	
5725	7754 910	7830 769	7906 626	7982 482	8058 337	859	857	856	855	853	
5726	8513 437	8589 282	8665 126	8740 969	8816 810	845	844	843	841	841	
5727	9271 831	9347 663	9423 494	9499 324	9575 152	832	831	830	828	827	
5728	758 0030 093	0105 912	0181 729	0257 546	0333 361	819	817	817	815	813	
5729	0788 222	0864 028	0939 833	1015 636	1091 437	806	805	803	801	801	
5730	1546 220	1622 012	1697 803	1773 593	1849 382	792	791	790	789	787	
5731	2304 085	2379 864	2455 642	2531 418	2607 194	779	778	776	776	773	
5732	3061 817	3137 583	3213 348	3289 111	3364 873	766	765	763	762	761	
5733	3819 418	3895 171	3970 922	4046 672	4122 421	753	751	750	749	747	
5734	4576 886	4652 626	4728 364	4804 101	4879 836	740	738	737	735	735	
5735	5334 222	5409 949	5485 674	5561 398	5637 120	727	725	724	722	721	
5736	6091 427	6167 140	6242 852	6318 562	6394 271	713	712	710	709	708	
5737	6848 499	6924 199	6999 897	7075 595	7151 291	700	698	698	696	694	
5738	7605 439	7681 126	7756 811	7832 495	7908 178	687	685	684	683	682	
5739	8362 247	8437 921	8513 593	8589 264	8664 934	674	672	671	670	668	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 754 usque ad 758.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	
5680	754 3865 642	3942 095	4018 546	4094 996	4171 445	76 453	451	450	449	448	
5681	4630 110	4706 550	4782 988	4859 424	4935 860	440	438	436	436	434	
5682	5394 444	5470 870	5547 295	5623 718	5700 140	426	425	423	422	420	
5683	6158 643	6235 056	6311 467	6387 877	6464 285	413	411	410	408	408	
5684	6922 708	6999 107	7075 505	7151 901	7228 297	399	398	396	396	393	
5685	7686 639	7763 024	7839 409	7915 792	7992 173	385	385	383	381	381	
5686	8450 435	8526 807	8603 178	8679 547	8755 916	372	371	369	369	367	
5687	9214 097	9290 455	9366 813	9443 169	9519 524	358	358	356	355	353	
5688	9977 624	*0053 970	*0130 314	*0206 656	*0282 998	346	344	342	342	340	
5689	755 0741 018	0817 350	0893 680	0970 009	1046 337	332	330	329	328	327	
5690	1504 277	1580 595	1656 913	1733 228	1809 543	318	318	315	315	313	
5691	2267 402	2343 707	2420 011	2496 313	2572 614	305	304	302	301	300	
5692	3030 393	3106 685	3182 975	3259 264	3335 552	292	290	289	288	286	
5693	3793 250	3869 528	3945 805	4022 081	4098 355	278	277	276	274	273	
5694	4555 973	4632 238	4708 501	4784 764	4861 025	265	263	263	261	259	
5695	5318 562	5394 813	5471 064	5547 313	5623 560	251	251	249	247	246	
5696	6081 017	6157 255	6233 492	6309 728	6385 962	238	237	236	234	233	
5697	6843 339	6919 563	6995 787	7072 009	7148 230	224	224	222	221	219	
5698	7605 526	7681 738	7757 948	7834 156	7910 364	212	210	208	208	206	
5699	8367 580	8443 778	8519 975	8596 170	8672 364	198	197	195	194	193	
5700	9129 500	9205 685	9281 868	9358 050	9434 231	185	183	182	181	179	
5701	9891 287	9967 458	*0043 628	*0119 796	*0195 964	171	170	168	168	166	
5702	756 0652 939	0729 097	0805 254	0881 409	0957 563	158	157	155	154	153	
5703	1414 459	1490 603	1566 747	1642 889	1719 029	144	144	142	140	139	
5704	2175 845	2251 976	2328 106	2404 234	2480 362	131	130	128	128	126	
5705	2937 097	3013 215	3089 332	3165 447	3241 561	118	117	115	114	112	
5706	3698 216	3774 321	3850 424	3926 526	4002 626	105	103	102	100	099	
5707	4459 202	4535 293	4611 383	4687 471	4763 559	091	090	088	088	085	
5708	5220 054	5296 132	5372 208	5448 284	5524 358	078	076	076	074	072	
5709	5980 773	6056 837	6132 901	6208 963	6285 023	064	064	062	060	059	
5710	6741 359	6817 410	6893 460	6969 508	7045 556	051	050	048	048	046	
5711	7501 811	7577 849	7653 886	7729 921	7805 955	038	037	035	034	033	
5712	8262 131	8338 155	8414 179	8490 201	8566 221	024	024	022	020	020	
5713	9022 317	9098 328	9174 338	9250 347	9326 354	011	010	009	007	006	
5714	9782 371	9858 369	9934 365	*0010 361	*0086 355	75 998	996	996	994	992	
5715	757 0542 291	0618 276	0694 259	0770 241	0846 222	985	983	982	981	979	
5716	1302 078	1378 050	1454 020	1529 989	1605 956	972	970	969	967	966	
5717	2061 733	2137 691	2213 648	2289 603	2365 557	958	957	955	954	953	
5718	2821 254	2897 199	2973 143	3049 085	3125 026	945	944	942	941	939	
5719	3580 643	3656 575	3732 505	3808 434	3884 362	932	930	929	928	926	
5720	4339 899	4415 818	4491 735	4567 650	4643 565	919	917	915	915	913	
5721	5099 023	5174 928	5250 832	5326 734	5402 635	905	904	902	901	900	
5722	5858 013	5933 905	6009 796	6085 685	6161 573	892	891	889	888	886	
5723	6616 872	6692 750	6768 627	6844 503	6920 378	878	877	876	875	873	
5724	7375 597	7451 462	7527 326	7603 189	7679 050	865	864	863	861	860	
5725	8134 190	8210 042	8285 893	8361 742	8437 590	852	851	849	848	847	
5726	8892 651	8968 489	9044 327	9120 163	9195 998	838	838	836	835	833	
5727	9650 979	9726 804	9802 628	9878 451	9954 273	825	824	823	822	820	
5728	758 0409 174	0484 987	0560 798	0636 607	0712 416	813	811	809	809	806	
5729	1167 238	1243 037	1318 834	1394 631	1470 426	799	797	797	795	794	
5730	1925 169	2000 954	2076 739	2152 522	2228 304	785	785	783	782	781	
5731	2682 967	2758 740	2834 511	2910 281	2986 050	773	771	770	769	767	
5732	3440 634	3516 393	3592 151	3667 908	3743 664	759	758	757	756	754	
5733	4198 168	4273 915	4349 659	4425 403	4501 145	747	744	744	742	741	
5734	4955 571	5031 304	5107 035	5182 766	5258 495	733	731	731	729	727	
5735	5712 841	5788 561	5864 279	5939 996	6015 712	720	718	717	716	715	
5736	6469 979	6545 686	6621 391	6697 095	6772 798	707	705	704	703	701	
5737	7226 985	7302 679	7378 371	7454 062	7529 751	694	692	691	689	688	
5738	7983 860	8059 540	8135 219	8210 896	8286 573	680	679	677	677	674	
5739	8740 602	8816 269	8891 935	8967 599	9043 262	667	666	664	663	662	
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

	76
1	8
2	15
3	23
4	30
5	38
6	46
7	53
8	61
9	68

N. 57400 usque ad 58000.

N.	Logarithmi. 0	1	2	3	4	Differentiae. 0	1	2	3	4	Partes proport.	
5740	758 9118 924	9194 584	9270 243	9345 901	9421 558	75 660	659	658	657	655		
5741	9875 469	9951 116	*0026 762	*0102 406	*0178 050	647	646	644	644	642		
5742	759 0631 882	0707 516	0783 148	0858 780	0934 410	634	632	632	630	629		
5743	1388 163	1463 784	1539 403	1615 021	1690 638	621	619	618	617	616		
5744	2144 312	2219 920	2295 526	2371 132	2446 735	608	606	606	603	603		
5745	2900 330	2975 925	3051 518	3127 110	3202 701	595	593	592	591	589		
5746	3656 217	3731 798	3807 378	3882 957	3958 534	581	580	579	577	576		
5747	4411 971	4487 540	4563 107	4638 672	4714 236	569	567	565	564	563		
5748	5167 595	5243 150	5318 704	5394 256	5469 807	555	554	552	551	550		
5749	5923 086	5998 628	6074 169	6149 708	6225 246	542	541	539	538	537		
5750	6678 447	6753 976	6829 503	6905 029	6980 554	529	527	526	525	524		
5751	7433 676	7509 192	7584 706	7660 219	7735 731	516	514	513	512	510		
5752	8188 774	8264 276	8339 778	8415 277	8490 776	502	502	499	499	497		
5753	8943 740	9019 230	9094 718	9170 205	9245 690	490	488	487	485	484		
5754	9698 576	9774 052	9849 527	9925 001	*0000 473	476	475	474	472	471		
5755	760 0453 280	0528 743	0604 205	0679 665	0755 125	463	462	460	460	458		
5756	1207 853	1283 303	1358 752	1434 199	1509 645	450	449	447	446	445		
5757	1962 295	2037 732	2113 167	2188 602	2264 035	437	435	435	433	431		
5758	2716 605	2792 029	2867 452	2942 873	3018 293	424	423	421	420	419		
5759	3470 785	3546 196	3621 606	3697 014	3772 421	411	410	408	407	405		
5760	4224 835	4300 232	4375 628	4451 023	4526 417	398	396	395	394	393		
5761	4978 752	5054 137	5129 520	5204 902	5280 283	385	383	382	381	379		
5762	5732 539	5807 911	5883 281	5958 650	6034 018	372	370	369	368	366		
5763	6486 196	6561 554	6636 911	6712 267	6787 622	358	357	356	355	353		
5764	7239 721	7315 067	7390 411	7465 754	7541 095	346	344	[illegible]	341	340		76
5765	7993 116	8068 449	8143 780	8219 109	8294 438	333	331	329	329	327	1	8
5766	8746 381	8821 700	8897 018	8972 334	9047 650	319	318	316	316	314	2	15
5767	9499 514	9574 820	9650 125	9725 429	9800 731	306	305	304	302	301	3	23
5768	761 0252 517	0327 810	0403 102	0478 393	0553 682	293	292	291	289	288	4	30
5769	1005 390	1080 670	1155 948	1231 226	1306 502	280	278	278	276	275	5	38
5770	1758 132	1833 399	1908 664	1983 929	2059 192	267	265	265	263	262	6	46
5771	2510 743	2585 997	2661 250	2736 501	2811 751	254	253	251	250	249	7	53
5772	3263 224	3338 465	3413 705	3488 943	3564 180	241	240	238	237	236	8	61
5773	4015 575	4090 803	4166 030	4241 255	4316 479	228	227	225	224	223	9	68
5774	4767 795	4843 010	4918 224	4993 436	5068 647	215	214	212	211	210		
5775	5519 886	5595 088	5670 288	5745 487	5820 685	202	200	199	198	197		
5776	6271 846	6347 034	6422 222	6497 408	6572 593	188	188	186	185	184		
5777	7023 675	7098 851	7174 026	7249 199	7324 371	176	175	173	172	171		
5778	7775 375	7850 538	7925 699	8000 860	8076 019	163	161	161	159	157		
5779	8526 945	8602 094	8677 243	8752 390	8827 536	149	149	147	146	145		
5780	9278 384	9353 521	9428 657	9503 791	9578 924	137	136	134	133	131		
5781	762 0029 694	0104 818	0179 940	0255 061	0330 181	124	122	121	120	119		
5782	0780 873	0855 984	0931 094	1006 202	1081 309	111	110	108	107	105		
5783	1531 923	1607 021	1682 117	1757 213	1832 307	098	096	096	094	092		
5784	2282 843	2357 928	2433 011	2508 093	2583 174	085	083	082	081	080		
5785	3033 633	3108 705	3183 775	3258 845	3333 913	072	070	070	068	066		
5786	3784 293	3859 352	3934 410	4009 466	4084 521	059	058	056	055	054		
5787	4534 824	4609 870	4684 914	4759 958	4835 000	046	044	044	042	040		
5788	5285 224	5360 257	5435 289	5510 319	5585 349	033	032	030	030	027		
5789	6035 496	6110 516	6185 534	6260 552	6335 568	020	018	018	016	015		
5790	6785 637	6860 644	6935 650	7010 654	7085 658	007	006	004	004	001		
5791	7535 649	7610 643	7685 636	7760 628	7835 618	74 994	993	992	990	989		
5792	8285 532	8360 513	8435 493	8510 471	8585 449	981	980	978	978	976		
5793	9035 285	9110 253	9185 220	9260 186	9335 150	968	967	966	964	963		
5794	9784 909	9859 864	9934 818	*0009 771	*0084 722	955	954	953	951	950		
5795	763 0534 403	0609 345	0684 286	0759 226	0834 165	942	941	940	939	937		
5796	1283 768	1358 697	1433 625	1508 552	1583 478	929	928	927	926	924		
5797	2033 004	2107 920	2182 835	2257 749	2332 662	916	915	914	913	911		
5798	2782 110	2857 014	2931 916	3006 817	3081 717	904	902	901	900	898		
5799	3531 087	3605 978	3680 867	3755 755	3830 642	891	889	888	887	886		
N.	Logarithmi. 0	1	2	3	4	Differentiae. 0	1	2	3	4	Partes proport.	

L. 758 usque ad 763.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
5740	758 9497 213	9572 867	9648 519	9724 170	9799 820	75 654	652	651	650	649
5741	759 0253 692	0329 332	0404 972	0480 610	0556 246	640	640	638	636	636
5742	1010 039	1085 666	1161 292	1236 917	1312 541	627	626	625	624	622
5743	1766 254	1841 868	1917 481	1993 093	2068 703	614	613	612	610	609
5744	2522 338	2597 939	2673 539	2749 137	2824 734	601	600	598	597	596
5745	3278 290	3353 878	3429 464	3505 050	3580 634	588	586	586	584	583
5746	4034 110	4109 685	4185 259	4260 831	4336 402	575	574	572	571	569
5747	4789 799	4865 361	4940 921	5016 480	5092 038	562	560	559	558	557
5748	5545 357	5620 906	5696 453	5771 999	5847 543	549	547	546	544	543
5749	6300 783	6376 318	6451 853	6527 385	6602 917	535	535	532	532	530
5750	7056 078	7131 600	7207 121	7282 641	7358 159	522	521	520	518	517
5751	7811 241	7886 750	7962 258	8037 765	8113 270	509	508	507	505	504
5752	8566 273	8641 769	8717 264	8792 757	8868 250	496	495	493	493	490
5753	9321 174	9396 657	9472 139	9547 619	9623 098	483	482	480	479	478
5754	760 0075 944	0151 414	0226 882	0302 349	0377 815	470	468	467	466	465
5755	0830 583	0906 039	0981 495	1056 949	1132 401	456	456	454	452	452
5756	1585 090	1660 534	1735 976	1811 417	1886 856	444	442	441	439	439
5757	2339 466	2414 897	2490 326	2565 754	2641 180	431	429	428	426	425
5758	3093 712	3169 129	3244 545	3319 960	3395 373	417	416	415	413	412
5759	3847 826	3923 230	3998 633	4074 035	4149 435	404	403	402	400	399
5760	4601 810	4677 201	4752 591	4827 979	4903 366	391	390	388	387	386
5761	5355 662	5431 040	5506 417	5581 792	5657 167	378	377	375	375	372
5762	6109 384	6184 749	6260 113	6335 475	6410 836	365	364	362	361	360
5763	6862 975	6938 327	7013 677	7089 027	7164 375	352	350	350	348	346
5764	7616 435	7691 774	7767 112	7842 448	7917 783	339	338	336	335	333
5765	8369 765	8445 091	8520 415	8595 738	8671 060	326	324	323	322	321
5766	9122 964	9198 276	9273 588	9348 898	9424 207	312	312	310	309	307
5767	9876 032	9951 332	*0026 630	*0101 927	*0177 223	300	298	297	296	294
5768	761 0628 970	0704 256	0779 542	0854 826	0930 108	286	286	284	282	282
5769	1381 777	1457 050	1532 323	1607 594	1682 863	273	273	271	269	269
5770	2134 454	2209 714	2284 973	2360 231	2435 488	260	259	258	257	255
5771	2887 000	2962 247	3037 494	3112 738	3187 982	247	247	244	244	242
5772	3639 416	3714 650	3789 883	3865 115	3940 346	234	233	232	231	229
5773	4391 702	4466 923	4542 143	4617 362	4692 579	221	220	219	217	216
5774	5143 857	5219 065	5294 272	5369 478	5444 682	208	207	206	204	204
5775	5895 882	5971 077	6046 271	6121 464	6196 655	195	194	193	191	191
5776	6647 777	6722 959	6798 140	6873 320	6948 498	182	181	180	178	177
5777	7399 542	7474 711	7549 879	7625 046	7700 211	169	168	167	165	164
5778	8151 176	8226 332	8301 487	8376 641	8451 794	156	155	154	153	151
5779	8902 681	8977 824	9052 966	9128 107	9203 246	143	142	141	139	138
5780	9654 055	9729 186	9804 315	9879 442	9954 569	131	129	127	127	125
5781	762 0405 300	0480 417	0555 533	0630 648	0705 761	117	116	115	113	112
5782	1156 414	1231 519	1306 622	1381 723	1456 824	105	103	101	101	099
5783	1907 399	1982 491	2057 581	2132 669	2207 757	092	090	088	088	086
5784	2658 254	2733 332	2808 410	2883 485	2958 560	078	078	075	075	073
5785	3408 979	3484 045	3559 109	3634 171	3709 233	066	064	062	062	060
5786	4159 575	4234 627	4309 678	4384 728	4459 776	052	051	050	048	048
5787	4910 040	4985 080	5060 118	5135 155	5210 190	040	038	037	035	034
5788	5660 376	5735 403	5810 428	5885 452	5960 474	027	025	024	022	022
5789	6410 583	6485 596	6560 608	6635 619	6710 629	013	012	011	010	008
5790	7160 659	7235 660	7310 659	7385 657	7460 654	001	*999	*998	*997	*995
5791	7910 607	7985 594	8060 581	8135 566	8210 549	74 987	987	985	983	983
5792	8660 425	8735 399	8810 373	8885 345	8960 316	974	974	972	971	969
5793	9410 113	9485 075	9560 035	9634 994	9709 952	962	960	959	958	957
5794	763 0159 672	0234 621	0309 568	0384 514	0459 459	949	947	946	945	944
5795	0909 102	0984 038	1058 972	1133 905	1208 837	936	934	933	932	931
5796	1658 402	1733 325	1808 247	1883 167	1958 086	923	922	920	919	918
5797	2407 573	2482 483	2557 392	2632 299	2707 205	910	909	907	906	905
5798	3156 615	3231 512	3306 408	3381 302	3456 196	897	896	894	894	891
5799	3905 528	3980 412	4055 295	4130 176	4205 057	884	883	881	881	879
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	75
1	8
2	15
3	23
4	30
5	38
6	45
7	53
8	60
9	68
Partes proport	

N. 58000 usque ad 58600.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
5800	763 4279 936	4354 813	4429 690	4504 565	4579 439	74 877	877	875	874	872		
5801	5028 655	5103 519	5178 383	5253 245	5328 106	864	864	862	861	860		
5802	5777 245	5852 097	5926 947	6001 797	6076 645	852	850	850	848	846		
5803	6525 706	6600 545	6675 382	6750 219	6825 054	839	837	837	835	834		
5804	7274 038	7348 864	7423 689	7498 512	7573 334	826	825	823	822	821		
5805	8022 241	8097 054	8171 866	8246 677	8321 486	813	812	811	809	808		
5806	8770 315	8845 115	8919 914	8994 712	9069 509	800	799	798	797	795		
5807	9518 260	9593 048	9667 834	9742 619	9817 402	788	786	785	783	783		
5808	764 0266 077	0340 852	0415 625	0490 397	0565 168	775	773	772	771	769		
5809	1013 765	1088 526	1163 287	1238 046	1312 804	761	761	759	758	756		
5810	1761 324	1836 073	1910 820	1985 567	2060 312	749	747	747	745	743		
5811	2508 754	2583 490	2658 225	2732 958	2807 691	736	735	733	733	730		
5812	3256 056	3330 779	3405 501	3480 222	3554 941	723	722	721	719	718		
5813	4003 230	4077 940	4152 649	4227 356	4302 063	710	709	707	707	705		
5814	4750 274	4824 972	4899 668	4974 363	5049 056	698	696	695	693	693		
5815	5497 191	5571 875	5646 558	5721 240	5795 921	684	683	682	681	680		
5816	6243 979	6318 650	6393 321	6467 990	6542 658	671	671	669	668	666		
5817	6990 638	7065 297	7139 954	7214 611	7289 266	659	657	657	655	654		
5818	7737 169	7811 815	7886 460	7961 103	8035 746	646	645	643	643	641		
5819	8483 572	8558 205	8632 837	8707 468	8782 097	633	632	631	629	628		
5820	9229 846	9304 467	9379 086	9453 704	9528 320	621	619	618	616	616		
5821	9975 993	*0050 600	*0125 207	*0199 812	*0274 416	607	607	605	604	602		
5822	765 0722 011	0796 606	0871 199	0945 792	1020 382	595	593	593	590	590		
5823	1467 901	1542 483	1617 064	1691 643	1766 221	582	581	579	578	577		75
5824	2213 663	2288 232	2362 800	2437 367	2511 932	569	568	567	565	564	1	8
5825	2959 297	3033 853	3108 408	3182 962	3257 515	556	555	554	553	551	2	15
5826	3704 803	3779 346	3853 889	3928 430	4002 969	543	543	541	539	539	3	23
5827	4450 181	4524 712	4599 241	4673 769	4748 296	531	529	528	527	526	4	30
5828	5195 431	5269 949	5344 466	5418 981	5493 495	518	517	515	514	513	5	38
5829	5940 553	6015 058	6089 562	6164 065	6238 566	505	504	503	501	500	6	45
5830	6685 548	6760 041	6834 531	6909 021	6983 510	493	490	490	489	487	7	53
5831	7430 414	7504 894	7579 372	7653 849	7728 325	480	478	477	476	475	8	60
5832	8175 153	8249 620	8324 086	8398 550	8473 013	467	466	464	463	462	9	68
5833	8919 764	8994 218	9068 671	9143 123	9217 573	454	453	452	450	449		
5834	9664 248	9738 689	9813 129	9887 568	9962 006	441	440	439	438	436		
5835	766 0408 604	0483 032	0557 460	0631 886	0706 310	428	428	426	424	424		
5836	1152 832	1227 248	1301 663	1376 076	1450 488	416	415	413	412	411		
5837	1896 933	1971 336	2045 738	2120 139	2194 538	403	402	401	399	398		
5838	2640 907	2715 297	2789 686	2864 074	2938 460	390	389	388	386	385		
5839	3384 753	3459 130	3533 506	3607 881	3682 255	377	376	375	374	373		
5840	4128 471	4202 836	4277 200	4351 562	4425 923	365	364	362	361	360		
5841	4872 062	4946 415	5020 765	5095 115	5169 463	353	350	350	348	347		
5842	5615 526	5689 866	5764 204	5838 541	5912 876	340	338	337	335	335		
5843	6358 863	6433 190	6507 515	6581 839	6656 162	327	325	324	323	322		
5844	7102 073	7176 387	7250 699	7325 011	7399 321	314	312	312	310	309		
5845	7845 155	7919 456	7993 756	8068 055	8142 352	301	300	299	297	296		
5846	8588 110	8662 399	8736 686	8810 972	8885 257	289	287	286	285	283		
5847	9330 938	9405 214	9479 489	9553 762	9628 034	276	275	273	272	271		
5848	767 0073 639	0147 903	0222 164	0296 425	0370 684	264	261	261	259	258		
5849	0816 214	0890 464	0964 713	1038 961	1113 208	250	249	248	247	245		
5850	1558 661	1632 899	1707 135	1781 370	1855 604	238	236	235	234	233		
5851	2300 981	2375 206	2449 430	2523 652	2597 874	225	224	222	222	220		
5852	3043 175	3117 387	3191 598	3265 808	3340 016	212	211	210	208	208		
5853	3785 241	3859 441	3933 639	4007 836	4082 032	200	198	197	196	195		
5854	4527 181	4601 368	4675 554	4749 738	4823 921	187	186	184	183	182		
5855	5268 994	5343 168	5417 342	5491 513	5565 684	174	174	171	171	169		
5856	6010 681	6084 842	6159 003	6233 162	6307 320	161	161	159	158	156		
5857	6752 240	6826 389	6900 537	6974 684	7048 829	149	148	147	145	144		
5858	7493 673	7567 810	7641 945	7716 079	7790 211	137	135	134	132	132		
5859	8234 980	8309 104	8383 226	8457 347	8531 467	124	122	121	120	119		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 763 usque ad 767.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
5800	763 4654 311	4729 183	4804 053	4878 921	4953 789	74 872	870	868	868	866
5801	5402 966	5477 824	5552 681	5627 537	5702 391	858	857	856	854	854
5802	6151 491	6226 337	6301 181	6376 024	6450 865	846	844	843	841	841
5803	6899 888	6974 720	7049 552	7124 382	7199 210	832	832	830	828	828
5804	7648 155	7722 975	7797 793	7872 610	7947 426	820	818	817	816	815
5805	8396 294	8471 101	8545 906	8620 710	8695 513	807	805	804	803	802
5806	9144 304	9219 098	9293 890	9368 682	9443 472	794	792	792	790	788
5807	9892 185	9966 966	*0041 745	*0116 524	*0191 301	781	779	779	777	776
5808	764 0639 937	0714 705	0789 472	0864 237	0939 002	768	767	765	765	763
5809	1387 560	1462 316	1537 070	1611 822	1686 574	756	754	752	752	750
5810	2135 055	2209 798	2284 539	2359 279	2434 017	743	741	740	738	737
5811	2882 421	2957 151	3031 879	3106 606	3181 332	730	728	727	726	724
5812	3629 659	3704 376	3779 091	3853 805	3928 518	717	715	714	713	712
5813	4376 768	4451 472	4526 174	4600 876	4675 576	704	702	702	700	698
5814	5123 749	5198 440	5273 129	5347 818	5422 505	691	689	689	687	686
5815	5870 601	5945 279	6019 956	6094 631	6169 306	678	677	675	675	673
5816	6617 324	6691 990	6766 654	6841 316	6915 978	666	664	662	662	660
5817	7363 920	7438 572	7513 223	7587 873	7662 522	652	651	650	649	647
5818	8110 387	8185 026	8259 665	8334 302	8408 937	639	639	637	635	635
5819	8856 725	8931 352	9005 978	9080 602	9155 225	627	626	624	623	621
5820	9602 936	9677 550	9752 162	9826 774	9901 384	614	612	612	610	609
5821	765 0349 018	0423 619	0498 219	0572 818	0647 415	601	600	599	597	596
5822	1094 972	1169 560	1244 148	1318 733	1393 318	588	588	585	585	583
5823	1840 798	1915 374	1989 948	2064 521	2139 093	576	574	573	572	570
5824	2586 496	2661 059	2735 620	2810 180	2884 739	563	561	560	559	558
5825	3332 066	3406 616	3481 165	3555 712	3630 258	550	549	547	546	545
5826	4077 508	4152 045	4226 581	4301 116	4375 649	537	536	535	533	532
5827	4822 822	4897 346	4971 869	5046 391	5120 912	524	523	522	521	519
5828	5568 008	5642 520	5717 030	5791 539	5866 047	512	510	509	508	506
5829	6313 066	6387 565	6462 063	6536 559	6611 054	499	498	496	495	494
5830	7057 997	7132 483	7206 968	7281 451	7355 933	486	485	483	482	481
5831	7802 800	7877 273	7951 745	8026 216	8100 685	473	472	471	469	468
5832	8547 475	8621 935	8696 394	8770 852	8845 309	460	459	458	457	455
5833	9292 022	9366 470	9440 916	9515 361	9589 805	448	446	445	444	443
5834	766 0036 442	0110 877	0185 310	0259 743	0334 174	435	433	433	431	430
5835	0780 734	0855 156	0929 577	1003 997	1078 415	422	421	420	418	417
5836	1524 899	1599 308	1673 716	1748 123	1822 529	409	408	407	406	404
5837	2268 936	2343 332	2417 728	2492 122	2566 515	396	396	394	393	392
5838	3012 845	3087 229	3161 612	3235 994	3310 374	384	383	382	380	379
5839	3756 628	3830 999	3905 369	3979 738	4054 105	371	370	369	367	366
5840	4500 283	4574 641	4648 998	4723 354	4797 709	358	357	356	355	353
5841	5243 810	5318 156	5392 501	5466 844	5541 186	346	345	343	342	340
5842	5987 211	6061 544	6135 875	6210 206	6284 535	333	331	331	329	328
5843	6730 484	6804 804	6879 123	6953 441	7027 757	320	319	318	316	316
5844	7473 630	7547 937	7622 244	7696 549	7770 852	307	307	305	303	303
5845	8216 648	8290 943	8365 237	8439 529	8513 820	295	294	292	291	290
5846	8959 540	9033 822	9108 103	9182 383	9256 661	282	281	280	278	277
5847	9702 305	9776 574	9850 843	9925 109	9999 375	269	269	266	266	264
5848	767 0444 942	0519 199	0593 455	0667 709	0741 962	257	256	254	253	252
5849	1187 453	1261 697	1335 940	1410 182	1484 422	244	243	242	240	239
5850	1929 837	2004 068	2078 298	2152 527	2226 755	231	230	229	228	226
5851	2672 094	2746 312	2820 530	2894 746	2968 961	218	218	216	215	214
5852	3414 224	3488 430	3562 634	3636 838	3711 040	206	204	204	202	201
5853	4156 227	4230 420	4304 612	4378 803	4452 993	193	192	191	190	188
5854	4898 103	4972 284	5046 463	5120 642	5194 818	181	179	179	176	176
5855	5639 853	5714 021	5788 188	5862 353	5936 518	168	167	165	165	163
5856	6381 476	6455 632	6529 786	6603 938	6678 090	156	154	152	152	150
5857	7122 973	7197 115	7271 257	7345 397	7419 536	142	142	140	139	137
5858	7864 343	7938 473	8012 601	8086 729	8160 855	130	128	128	126	125
5859	8605 586	8679 703	8753 819	8827 934	8902 048	117	116	115	114	112
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	74
1	7
2	15
3	22
4	30
5	37
6	44
7	52
8	59
9	67

Partes proport.

N. 58600 usque ad 59200.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
5860	767 8976 160	9050 271	9124 381	9198 490	9272 597	74 111	110	109	107	106	
5861	9717 214	9791 312	9865 409	9939 505	*0013 600	098	097	096	095	093	
5862	768 0458 141	0532 227	0606 311	0680 395	0754 477	086	084	084	082	080	
5863	1198 942	1273 015	1347 087	1421 157	1495 227	073	072	070	070	068	
5864	1939 616	2013 677	2087 736	2161 794	2235 851	061	059	058	057	055	
5865	2680 165	2754 212	2828 259	2902 304	2976 348	047	047	045	044	043	
5866	3420 586	3494 622	3568 656	3642 688	3716 720	036	034	032	032	030	
5867	4160 882	4234 905	4308 926	4382 946	4456 965	023	021	020	019	018	
5868	4901 052	4975 062	5049 070	5123 078	5197 084	010	008	008	006	005	
5869	5641 095	5715 093	5789 089	5863 084	5937 077	73 998	996	995	993	993	
5870	6381 012	6454 997	6528 981	6602 963	6676 944	985	984	982	981	980	
5871	7120 804	7194 776	7268 747	7342 717	7416 685	972	971	970	968	967	
5872	7860 469	7934 429	8008 387	8082 344	8156 300	960	958	957	956	954	
5873	8600 008	8673 955	8747 901	8821 846	8895 789	947	946	945	943	942	
5874	9339 422	9413 356	9487 289	9561 221	9635 152	934	933	932	931	929	
5875	769 0078 709	0152 631	0226 552	0300 471	0374 389	922	921	919	918	917	
5876	0817 871	0891 780	0965 688	1039 595	1113 501	909	908	907	906	904	
5877	1556 907	1630 804	1704 699	1778 593	1852 486	897	895	894	893	892	
5878	2295 817	2369 701	2443 584	2517 466	2591 346	884	883	882	880	879	
5879	3034 602	3108 473	3182 344	3256 213	3330 081	871	871	869	868	866	
5880	3773 261	3847 120	3920 977	3994 834	4068 689	859	857	857	855	854	
5881	4511 794	4585 640	4659 486	4733 330	4807 172	846	846	844	842	842	
5882	5250 202	5324 036	5397 868	5471 700	5545 530	834	832	832	830	828	
5883	5988 484	6062 305	6136 125	6209 944	6283 762	821	820	819	818	816	74
5884	6726 641	6800 449	6874 257	6948 063	7021 868	808	808	806	805	804	1 7
5885	7464 672	7538 468	7612 263	7686 057	7759 849	796	795	794	792	791	2 15
5886	8202 578	8276 361	8350 144	8423 925	8497 705	783	783	781	780	779	3 22
5887	8940 358	9014 129	9087 899	9161 668	9235 435	771	770	769	767	766	4 30
5888	9678 013	9751 772	9825 529	9899 285	9973 040	759	757	756	755	754	5 37
5889	770 0415 543	0489 289	0563 034	0636 778	0710 520	746	745	744	742	741	6 44
5890	1152 948	1226 681	1300 414	1374 145	1447 875	733	733	731	730	728	7 52
5891	1890 227	1963 948	2037 668	2111 387	2185 104	721	720	719	717	716	8 59
5892	2627 382	2701 090	2774 798	2848 504	2922 208	708	708	706	704	704	9 67
5893	3364 411	3438 107	3511 802	3585 495	3659 188	696	695	693	693	691	
5894	4101 315	4174 999	4248 681	4322 362	4396 042	684	682	681	680	678	
5895	4838 094	4911 765	4985 435	5059 104	5132 771	671	670	669	667	666	
5896	5574 749	5648 407	5722 064	5795 720	5869 375	658	657	656	655	654	
5897	6311 278	6384 924	6458 569	6532 212	6605 855	646	645	643	643	641	
5898	7047 682	7121 316	7194 948	7268 579	7342 209	634	632	631	630	629	
5899	7783 962	7857 583	7931 203	8004 821	8078 439	621	620	618	618	616	
5900	8520 116	8593 725	8667 332	8740 939	8814 543	609	607	607	604	604	
5901	9256 146	9329 743	9403 337	9476 931	9550 523	597	594	594	592	592	
5902	9992 052	*0065 635	*0139 218	*0212 799	*0286 379	583	583	581	580	579	
5903	771 0727 832	0801 403	0874 973	0948 542	1022 110	571	570	569	568	566	
5904	1463 488	1537 047	1610 604	1684 161	1757 716	559	557	557	555	553	
5905	2199 019	2272 566	2346 111	2419 655	2493 197	547	545	544	542	541	
5906	2934 426	3007 960	3081 493	3155 024	3228 554	534	533	531	530	529	
5907	3669 709	3743 230	3816 750	3890 269	3963 787	521	520	519	518	516	
5908	4404 866	4478 375	4551 883	4625 389	4698 895	509	508	506	506	504	
5909	5139 900	5213 396	5286 892	5360 386	5433 878	496	496	494	492	492	
5910	5874 809	5948 293	6021 776	6095 257	6168 738	484	483	481	481	479	
5911	6609 593	6683 065	6756 536	6830 005	6903 473	472	471	469	468	466	
5912	7344 254	7417 713	7491 171	7564 628	7638 083	459	458	457	455	454	
5913	8078 790	8152 237	8225 682	8299 127	8372 570	447	445	445	443	441	
5914	8813 202	8886 636	8960 069	9033 501	9106 932	434	433	432	431	429	
5915	9547 490	9620 912	9694 332	9767 752	9841 170	422	420	420	418	417	
5916	772 0281 653	0355 063	0428 471	0501 878	0575 284	410	408	407	406	405	
5917	1015 693	1089 090	1162 486	1235 880	1309 274	397	396	394	394	392	
5918	1749 608	1822 993	1896 376	1969 759	2043 140	385	383	383	381	379	
5919	2483 400	2556 772	2630 143	2703 513	2776 882	372	371	370	369	367	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 767 usque ad 772.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
5860	767 9346 703	9420 808	9494 911	9569 013	9643 114	74 105	103	102	101	100		
5861	768 0087 693	0161 785	0235 876	0309 966	0384 054	092	091	090	088	087		
5862	0828 557	0902 637	0976 715	1050 792	1124 867	080	078	077	075	075		
5863	1569 295	1643 362	1717 427	1791 492	1865 555	067	065	065	063	061		
5864	2309 906	2383 960	2458 013	2532 065	2606 115	054	053	052	050	050		
5865	3050 391	3124 433	3198 473	3272 512	3346 550	042	040	039	038	036		
5866	3790 750	3864 779	3938 807	4012 833	4086 858	029	028	026	025	024		
5867	4530 983	4604 999	4679 014	4753 028	4827 040	016	015	014	012	012		
5868	5271 089	5345 093	5419 095	5493 097	5567 096	004	002	002	*999	*999		
5869	6011 070	6085 061	6159 051	6233 039	6307 026	73 991	990	988	987	986		
5870	6750 924	6824 902	6898 880	6972 856	7046 830	978	978	976	974	974		
5871	7490 652	7564 618	7638 583	7712 546	7786 508	966	965	963	962	961		
5872	8230 254	8304 208	8378 160	8452 111	8526 060	954	952	951	949	948		
5873	8969 731	9043 672	9117 611	9191 549	9265 486	941	939	938	937	936		
5874	9709 081	9783 010	9856 936	9930 862	*0004 786	929	926	926	924	923		
5875	769 0448 306	0522 222	0596 136	0670 049	0743 961	916	914	913	912	910		
5876	1187 405	1261 308	1335 210	1409 110	1483 009	903	902	900	899	898		
5877	1926 378	2000 268	2074 157	2148 045	2221 932	890	889	888	887	885		
5878	2665 225	2739 103	2812 980	2886 855	2960 729	878	877	875	874	873		
5879	3403 947	3477 812	3551 676	3625 539	3699 401	865	864	863	862	860		
5880	4142 543	4216 396	4290 247	4364 097	4437 946	853	851	850	849	848		
5881	4881 014	4954 854	5028 693	5102 530	5176 367	840	839	837	837	835		
5882	5619 358	5693 186	5767 012	5840 837	5914 661	828	826	825	824	823		
5883	6357 578	6431 393	6505 207	6579 019	6652 831	815	814	812	812	810		
5884	7095 672	7169 474	7243 276	7317 076	7390 874	802	802	800	798	798		73
5885	7833 640	7907 430	7981 219	8055 007	8128 793	790	789	788	786	785	1	7
5886	8571 484	8645 261	8719 037	8792 812	8866 586	777	776	775	774	772	2	15
5887	9309 201	9382 966	9456 730	9530 492	9604 253	765	764	762	761	760	3	22
5888	770 0046 794	0120 546	0194 297	0268 047	0341 796	752	751	750	749	747	4	29
5889	0784 261	0858 001	0931 740	1005 477	1079 213	740	739	737	736	735	5 6	37 44
5890	1521 603	1595 331	1669 057	1742 781	1816 505	728	726	724	724	722	7	51
5891	2258 820	2332 535	2406 249	2479 961	2553 672	715	714	712	711	710	8	58
5892	2995 912	3069 614	3143 315	3217 015	3290 714	702	701	700	699	697	9	66
5893	3732 879	3806 568	3880 257	3953 944	4027 630	689	689	687	686	685		
5894	4469 720	4543 398	4617 074	4690 748	4764 422	678	676	674	674	672		
5895	5206 437	5280 102	5353 765	5427 428	5501 089	665	663	663	661	660		
5896	5943 029	6016 681	6090 332	6163 982	6237 630	652	651	650	648	648		
5897	6679 496	6753 135	6826 774	6900 411	6974 047	639	639	637	636	635		
5898	7415 838	7489 465	7563 091	7636 716	7710 339	627	626	625	623	623		
5899	8152 055	8225 670	8299 283	8372 895	8446 507	615	613	612	612	609		
5900	8888 147	8961 749	9035 351	9108 950	9182 549	602	602	599	599	597		
5901	9624 115	9697 705	9771 293	9844 881	9918 467	590	588	588	586	585		
5902	771 0359 958	0433 535	0507 111	0580 686	0654 260	577	576	575	574	572		
5903	1095 676	1169 241	1242 804	1316 367	1389 928	565	563	563	561	560		
5904	1831 269	1904 822	1978 373	2051 923	2125 472	553	551	550	549	547		
5905	2566 738	2640 279	2713 817	2787 355	2860 891	541	538	538	536	535		
5906	3302 083	3375 611	3449 137	3522 662	3596 186	528	526	525	524	523		
5907	4037 303	4110 818	4184 332	4257 845	4331 356	515	514	513	511	510		
5908	4772 399	4845 901	4919 403	4992 903	5066 402	502	502	500	499	498		
5909	5507 370	5580 860	5654 349	5727 837	5801 324	490	489	488	487	485		
5910	6242 217	6315 695	6389 171	6462 646	6536 121	478	476	475	475	472		
5911	6976 939	7050 405	7123 869	7197 332	7270 793	466	464	463	461	461		
5912	7711 537	7784 990	7858 442	7931 893	8005 342	453	452	451	449	448		
5913	8446 011	8519 452	8592 891	8666 329	8739 766	441	439	438	437	436		
5914	9180 361	9253 789	9327 216	9400 642	9474 066	428	427	426	424	424		
5915	9914 587	9988 003	*0061 417	*0134 830	*0208 242	416	414	413	412	411		
5916	772 0648 689	0722 092	0795 494	0868 895	0942 294	403	402	401	399	399		
5917	1382 666	1456 057	1529 447	1602 835	1676 222	391	390	388	387	386		
5918	2116 519	2189 898	2263 275	2336 651	2410 026	379	377	376	375	374		
5919	2850 249	2923 615	2996 980	3070 344	3143 706	366	365	364	362	361		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 59200 usque ad 59800.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
5920	772 3217 067	3290 427	3363 786	3437 143	3510 500	73 360	359	357	357	355	
5921	3950 611	4023 958	4097 305	4170 650	4243 994	347	347	345	344	342	
5922	4684 031	4757 366	4830 700	4904 032	4977 364	335	334	332	332	330	
5923	5417 326	5490 649	5563 971	5637 291	5710 610	323	322	320	319	318	
5924	6150 498	6223 809	6297 118	6370 426	6443 733	311	309	308	307	305	
5925	6883 547	6956 845	7030 142	7103 437	7176 732	298	297	295	295	293	
5926	7616 471	7689 757	7763 042	7836 325	7909 607	286	285	283	282	280	
5927	8349 272	8422 546	8495 818	8569 089	8642 358	274	272	271	269	269	
5928	9081 950	9155 211	9228 470	9301 729	9374 986	261	259	259	257	256	
5929	9814 503	9887 752	9960 999	*0034 245	*0107 490	249	247	246	245	244	
5930	773 0546 934	0620 170	0693 405	0766 639	0839 871	236	235	234	232	231	
5931	1279 240	1352 464	1425 687	1498 908	1572 128	224	223	221	220	219	
5932	2011 424	2084 635	2157 845	2231 054	2304 262	211	210	209	208	207	
5933	2743 483	2816 683	2889 881	2963 077	3036 273	200	198	196	196	194	
5934	3475 420	3548 607	3621 792	3694 977	3768 160	187	185	185	183	182	
5935	4207 233	4280 407	4353 581	4426 753	4499 924	174	174	172	171	169	
5936	4938 923	5012 085	5085 246	5158 406	5231 564	162	161	160	158	157	
5937	5670 489	5743 639	5816 788	5889 935	5963 081	150	149	147	146	145	
5938	6401 933	6475 070	6548 206	6621 342	6694 475	137	136	136	133	133	
5939	7133 253	7206 378	7279 502	7352 625	7425 746	125	124	123	121	121	
5940	7864 450	7937 563	8010 674	8083 785	8156 894	113	111	111	109	108	
5941	8595 524	8668 624	8741 724	8814 822	8887 919	100	100	098	097	096	
5942	9326 475	9399 563	9472 650	9545 736	9618 821	088	087	086	085	083	
5943	774 0057 303	0130 379	0203 453	0276 527	0349 599	076	074	074	072	071	73
5944	0788 008	0861 071	0934 134	1007 195	1080 255	063	063	061	060	059	1 7
5945	1518 590	1591 641	1664 691	1737 740	1810 788	051	050	049	048	046	2 15
5946	2249 049	2322 088	2395 126	2468 162	2541 198	039	038	036	036	034	3 22
5947	2979 385	3052 412	3125 438	3198 462	3271 485	027	026	024	023	022	4 29
5948	3709 598	3782 613	3855 626	3928 639	4001 650	015	013	013	011	009	5 37
5949	4439 689	4512 692	4585 693	4658 693	4731 691	003	001	000	*998	*998	6 44
5950	5169 657	5242 647	5315 636	5388 624	5461 610	72 990	989	988	986	985	7 51
5951	5899 503	5972 480	6045 457	6118 432	6191 406	977	977	975	974	973	8 58
5952	6629 225	6702 191	6775 155	6848 118	6921 080	966	964	963	962	961	9 66
5953	7358 826	7431 779	7504 731	7577 682	7650 631	953	952	951	949	949	
5954	8088 303	8161 244	8234 184	8307 122	8380 060	941	940	938	938	936	
5955	8817 658	8890 587	8963 515	9036 441	9109 366	929	928	926	925	924	
5956	9546 891	9619 807	9692 723	9765 637	9838 550	916	916	914	913	911	
5957	775 0276 001	0348 905	0421 808	0494 710	0567 611	904	903	902	901	899	
5958	1004 989	1077 881	1150 772	1223 661	1296 550	892	891	889	889	887	
5959	1733 854	1806 734	1879 613	1952 490	2025 366	880	879	877	876	875	
5960	2462 597	2535 465	2608 331	2681 197	2754 060	868	866	866	863	863	
5961	3191 218	3264 074	3336 928	3409 781	3482 632	856	854	853	851	851	
5962	3919 717	3992 560	4065 402	4138 243	4211 082	843	842	841	839	838	
5963	4648 093	4720 924	4793 754	4866 583	4939 410	831	830	829	827	826	
5964	5376 348	5449 167	5521 984	5594 800	5667 615	819	817	816	815	814	
5965	6104 480	6177 287	6250 092	6322 896	6395 699	807	805	804	803	801	
5966	6832 490	6905 285	6978 078	7050 870	7123 660	795	793	792	790	790	
5967	7560 378	7633 161	7705 941	7778 721	7851 500	783	780	780	779	777	
5968	8288 145	8360 915	8433 683	8506 451	8579 217	770	768	768	766	765	
5969	9015 789	9088 547	9161 303	9234 058	9306 812	758	756	755	754	753	
5970	9743 311	9816 057	9888 801	9961 544	*0034 286	746	744	743	742	741	
5971	776 0470 712	0543 445	0616 177	0688 908	0761 638	733	732	731	730	728	
5972	1197 991	1270 712	1343 432	1416 150	1488 868	721	720	718	718	716	
5973	1925 147	1997 856	2070 564	2143 271	2215 976	709	708	707	705	704	
5974	2652 183	2724 880	2797 575	2870 270	2942 963	697	695	695	693	692	
5975	3379 096	3451 781	3524 464	3597 147	3669 828	685	683	683	681	679	
5976	4105 888	4178 561	4251 232	4323 902	4396 571	673	671	670	669	667	
5977	4832 558	4905 219	4977 878	5050 536	5123 192	661	659	658	656	656	
5978	5559 107	5631 755	5704 402	5777 048	5849 692	648	647	646	644	644	
5979	6285 534	6358 170	6430 805	6503 439	6576 071	636	635	634	632	631	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 772 usque ad 776.

N.	Logarithmi					Differentiae				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
5920	772 3583 855	3657 208	3730 561	3803 912	3877 262	73 353	353	351	350	349
5921	4317 336	4390 678	4464 018	4537 356	4610 694	342	340	338	338	337
5922	5050 694	5124 023	5197 351	5270 677	5344 002	329	328	326	325	324
5923	5783 928	5857 245	5930 560	6003 874	6077 187	317	315	314	313	311
5924	6517 038	6590 342	6663 645	6736 947	6810 248	304	303	302	301	299
5925	7250 025	7323 316	7396 607	7469 896	7543 185	291	291	289	289	286
5926	7982 887	8056 167	8129 445	8202 722	8275 998	280	278	277	276	274
5927	8715 627	8788 894	8862 159	8935 424	9008 688	267	265	265	264	262
5928	9448 242	9521 497	9594 750	9668 003	9741 254	255	253	253	251	249
5929	773 0180 734	0253 976	0327 218	0400 457	0473 696	242	242	239	239	238
5930	0913 102	0986 332	1059 561	1132 789	1206 015	230	229	228	226	225
5931	1645 347	1718 565	1791 782	1864 997	1938 211	218	217	215	214	213
5932	2377 469	2450 674	2523 878	2597 081	2670 283	205	204	203	202	200
5933	3109 467	3182 660	3255 852	3329 042	3402 232	193	192	190	190	188
5934	3841 342	3914 522	3987 702	4060 880	4134 057	180	180	178	177	176
5935	4573 093	4646 262	4719 429	4792 595	4865 759	169	167	166	164	164
5936	5304 721	5377 877	5451 032	5524 186	5597 338	156	155	154	152	151
5937	6036 226	6109 370	6182 513	6255 654	6328 794	144	143	141	140	139
5938	6767 608	6840 739	6913 870	6986 999	7060 126	131	131	129	127	127
5939	7498 867	7571 986	7645 104	7718 220	7791 336	119	118	116	116	114
5940	8230 002	8303 109	8376 215	8449 319	8522 422	107	106	104	103	102
5941	8961 015	9034 109	9107 202	9180 294	9253 385	094	093	092	091	090
5942	9691 904	9764 986	9838 067	9911 147	9984 225	082	081	080	078	078
5943	774 0422 670	0495 740	0568 809	0641 876	0714 943	070	069	067	067	065
5944	1153 314	1226 371	1299 428	1372 483	1445 537	057	057	055	054	053
5945	1883 834	1956 880	2029 924	2102 967	2176 008	046	044	043	041	041
5946	2614 232	2687 265	2760 297	2833 328	2906 357	033	032	031	029	028
5947	3344 507	3417 528	3490 547	3563 566	3636 583	021	019	019	017	015
5948	4074 659	4147 668	4220 675	4293 681	4366 686	009	007	006	005	003
5949	4804 689	4877 685	4950 680	5023 674	5096 666	72 996	995	994	992	991
5950	5534 595	5607 579	5680 562	5753 543	5826 524	984	983	981	981	979
5951	6264 379	6337 351	6410 321	6483 291	6556 259	972	970	970	968	966
5952	6994 041	7067 000	7139 958	7212 915	7285 871	959	958	957	956	955
5953	7723 580	7796 527	7869 473	7942 417	8015 361	947	946	944	944	942
5954	8452 996	8525 931	8598 865	8671 797	8744 728	935	934	932	931	930
5955	9182 290	9255 212	9328 134	9401 054	9473 973	922	922	920	919	918
5956	9911 461	9984 372	*0057 281	*0130 189	*0203 095	911	909	908	906	906
5957	775 0640 510	0713 408	0786 305	0859 201	0932 096	898	897	896	895	893
5958	1369 437	1442 323	1515 207	1588 091	1660 973	886	884	884	882	881
5959	2098 241	2171 115	2243 987	2316 859	2389 729	874	872	872	870	868
5960	2826 923	2899 785	2972 645	3045 504	3118 362	862	860	859	858	856
5961	3555 483	3628 332	3701 180	3774 027	3846 873	849	848	847	846	844
5962	4283 920	4356 758	4429 593	4502 428	4575 261	838	835	835	833	832
5963	5012 236	5085 061	5157 884	5230 707	5303 528	825	823	823	821	820
5964	5740 429	5813 242	5886 053	5958 863	6031 672	813	811	810	809	808
5965	6468 500	6541 301	6614 100	6686 898	6759 695	801	799	798	797	795
5966	7196 450	7269 238	7342 025	7414 811	7487 595	788	787	786	784	783
5967	7924 277	7997 053	8069 828	8142 601	8215 374	776	775	773	773	771
5968	8651 982	8724 746	8797 508	8870 270	8943 030	764	762	762	760	759
5969	9379 565	9452 317	9525 067	9597 817	9670 565	752	750	750	748	746
5970	776 0107 027	0179 766	0252 504	0325 241	0397 977	739	738	737	736	735
5971	0834 366	0907 094	0979 820	1052 545	1125 268	728	726	725	723	723
5972	1561 584	1634 299	1707 013	1779 726	1852 437	715	714	713	711	710
5973	2288 680	2361 383	2434 085	2506 785	2579 485	703	702	700	700	698
5974	3015 655	3088 345	3161 035	3233 723	3306 410	690	690	688	687	686
5975	3742 507	3815 186	3887 863	3960 539	4033 214	679	677	676	675	674
5976	4469 238	4541 905	4614 570	4687 234	4759 897	667	665	664	663	661
5977	5195 848	5268 502	5341 155	5413 807	5486 458	654	653	652	651	649
5978	5922 336	5994 978	6067 619	6140 258	6212 897	642	641	639	639	637
5979	6648 702	6721 332	6793 961	6866 588	6939 215	630	629	627	627	625
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi					Differentiae				

Partes proport.	73
1	7
2	15
3	22
4	29
5	37
6	44
7	51
8	58
9	66

N. 59800 usque ad 60400.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
5980	776 7011 840	7084 464	7157 086	7229 708	7302 328	72 624	622	622	620	619	
5981	7738 024	7810 636	7883 246	7955 856	8028 464	612	610	610	608	607	
5982	8464 087	8536 687	8609 285	8681 882	8754 478	600	598	597	596	595	
5983	9190 028	9262 616	9335 202	9407 787	9480 371	588	586	585	584	583	
5984	777 9915 849	9988 424	0060 998	0133 571	0206 143	575	574	573	572	570	
5985	0641 547	0714 111	0786 673	0859 233	0931 793	564	562	560	560	558	
5986	1367 125	1439 676	1512 226	1584 775	1657 322	551	550	549	547	546	
5987	2092 581	2165 120	2237 658	2310 195	2382 730	539	538	537	535	534	
5988	2817 917	2890 444	2962 969	3035 494	3108 017	527	525	525	523	522	
5989	3543 131	3615 646	3688 159	3760 671	3833 183	515	513	512	512	510	
5990	4268 224	4340 727	4413 228	4485 728	4558 227	503	501	500	499	498	
5991	4993 196	5065 686	5138 176	5210 664	5283 151	490	490	488	487	486	
5992	5718 047	5790 525	5863 003	5935 479	6007 953	478	478	476	474	474	
5993	6442 777	6515 243	6587 708	6660 172	6732 635	466	465	464	463	462	
5994	7167 386	7239 840	7312 293	7384 745	7457 196	454	453	452	451	449	
5995	7891 874	7964 317	8036 757	8109 197	8181 636	443	440	440	439	437	
5996	8616 242	8688 672	8761 101	8833 528	8905 955	430	429	427	427	425	
5997	9340 488	9412 906	9485 323	9557 739	9630 153	418	417	416	414	413	
5998	778 0064 614	0137 020	0209 425	0281 828	0354 231	406	405	403	403	401	
5999	0788 619	0861 013	0933 406	1005 797	1078 188	394	393	391	391	389	
6000	1512 504	1584 886	1657 266	1729 646	1802 024	382	380	380	378	377	
6001	2236 268	2308 637	2381 006	2453 373	2525 739	369	369	367	366	365	
6002	2959 911	3032 269	3104 625	3176 980	3249 334	358	356	355	354	353	
6003	3683 434	3755 779	3828 124	3900 467	3972 809	345	345	343	342	341	
6004	4406 836	4479 169	4551 502	4623 833	4696 163	333	333	331	330	329	73 1 7 2 15 3 22 4 29 5 37 6 44 7 51 8 58 9 66
6005	5130 117	5202 439	5274 759	5347 078	5419 396	322	320	319	318	317	
6006	5853 279	5925 588	5997 896	6070 204	6142 509	309	308	308	305	305	
6007	6576 319	6648 617	6720 913	6793 208	6865 502	298	296	295	294	293	
6008	7299 240	7371 525	7443 810	7516 093	7588 374	285	285	283	281	281	
6009	8022 040	8094 314	8166 586	8238 857	8311 127	274	272	271	270	268	
6010	8744 720	8816 981	8889 242	8961 501	9033 758	261	261	259	257	257	
6011	9467 280	9539 529	9611 777	9684 024	9756 270	249	248	247	246	244	
6012	779 0189 719	0261 956	0334 193	0406 428	0478 661	237	237	235	233	233	
6013	0912 038	0984 264	1056 488	1128 711	1200 933	226	224	223	222	220	
6014	1634 238	1706 451	1778 663	1850 874	1923 084	213	212	211	210	208	
6015	2356 317	2428 518	2500 718	2572 917	2645 115	201	200	199	198	196	
6016	3078 276	3150 465	3222 653	3294 840	3367 026	189	188	187	186	184	
6017	3800 115	3872 292	3944 468	4016 643	4088 817	177	176	175	174	172	
6018	4521 834	4593 999	4666 163	4738 326	4810 488	165	164	163	162	161	
6019	5243 433	5315 587	5387 739	5459 890	5532 039	154	152	151	149	149	
6020	5964 913	6037 054	6109 194	6181 333	6253 471	141	140	139	138	136	
6021	6686 272	6758 401	6830 530	6902 657	6974 782	129	129	127	125	125	
6022	7407 512	7479 629	7551 745	7623 860	7695 974	117	116	115	114	113	
6023	8128 632	8200 737	8272 841	8344 944	8417 046	105	104	103	102	101	
6024	8849 632	8921 725	8993 818	9065 909	9137 999	093	093	091	090	088	
6025	9570 512	9642 594	9714 674	9786 753	9858 831	082	080	079	078	077	
6026	780 0291 273	0363 343	0435 411	0507 478	0579 544	070	068	067	066	065	
6027	1011 915	1083 972	1156 029	1228 084	1300 138	057	057	055	054	052	
6028	1732 436	1804 482	1876 526	1948 570	2020 612	046	044	044	042	040	
6029	2452 839	2524 872	2596 905	2668 936	2740 966	033	033	031	030	029	
6030	3173 121	3245 143	3317 164	3389 183	3461 201	022	021	019	018	017	
6031	3893 285	3965 294	4037 303	4109 310	4181 317	009	009	007	007	005	
6032	4613 329	4685 326	4757 323	4829 319	4901 313	71 997	997	996	994	993	
6033	5333 253	5405 239	5477 224	5549 207	5621 190	986	985	983	983	981	
6034	6053 058	6125 032	6197 005	6268 977	6340 947	974	973	972	970	969	
6035	6772 744	6844 706	6916 667	6988 627	7060 585	962	961	960	958	958	
6036	7492 311	7564 261	7636 210	7708 158	7780 104	950	949	948	946	946	
6037	8211 759	8283 697	8355 634	8427 570	8499 504	938	937	936	934	934	
6038	8931 087	9003 013	9074 938	9146 862	9218 785	926	925	924	923	921	
6039	9650 296	9722 210	9794 124	9866 036	9937 946	914	914	912	910	910	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 776 usque ad 781.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
5980	776 7374 947	7447 565	7520 182	7592 797	7665 411	72 618	617	615	614	613		
5981	8101 071	8173 676	8246 281	8318 884	8391 486	605	605	603	602	601		
5982	8827 073	8899 666	8972 259	9044 850	9117 440	593	593	591	590	588		
5983	9552 954	9625 535	9698 115	9770 694	9843 272	581	580	579	578	577		
5984	777 0278 713	0351 282	0423 850	0496 417	0568 983	569	568	567	566	564		
5985	1004 351	1076 909	1149 464	1222 019	1294 573	558	555	555	554	552		
5986	1729 868	1802 413	1874 957	1947 500	2020 041	545	544	543	541	540		
5987	2455 264	2527 797	2600 329	2672 859	2745 389	533	532	530	530	528		
5988	3180 539	3253 060	3325 579	3398 098	3470 615	521	519	519	517	516		
5989	3905 693	3978 201	4050 709	4123 215	4195 720	508	508	506	505	504		
5990	4630 725	4703 222	4775 717	4848 211	4920 704	497	495	494	493	492		
5991	5355 637	5428 121	5500 604	5573 086	5645 567	484	483	482	481	480		
5992	6080 427	6152 899	6225 371	6297 841	6370 309	472	472	470	468	468		
5993	6805 097	6877 557	6950 016	7022 474	7094 931	460	459	458	457	455		
5994	7529 645	7602 094	7674 541	7746 986	7819 431	449	447	445	445	443		
5995	8254 073	8326 509	8398 944	8471 378	8543 810	436	435	434	432	432		
5996	8978 380	9050 804	9123 227	9195 649	9268 069	424	423	422	420	419		
5997	9702 566	9774 978	9847 389	9919 799	9992 207	412	411	410	408	407		
5998	778 0426 632	0499 032	0571 431	0643 828	0716 224	400	399	397	396	395		
5999	1150 577	1222 965	1295 351	1367 737	1440 121	388	386	386	384	383		
6000	1874 401	1946 777	2019 151	2091 525	2163 897	376	374	374	372	371		
6001	2598 104	2670 468	2742 831	2815 192	2887 552	364	363	361	360	359		
6002	3321 687	3394 039	3466 389	3538 739	3611 087	352	350	350	348	347		
6003	4045 150	4117 489	4189 828	4262 165	4334 501	339	339	337	336	335		
6004	4768 492	4840 819	4913 146	4985 471	5057 795	327	327	325	324	322		72
6005	5491 713	5564 029	5636 343	5708 656	5780 968	316	314	313	312	311	1	7
6006	6214 814	6287 118	6359 420	6431 721	6504 021	304	302	301	300	298	2	14
6007	6937 795	7010 086	7082 376	7154 665	7226 953	291	290	289	288	287	3	22
6008	7660 655	7732 934	7805 213	7877 490	7949 766	279	279	277	276	274	4	29
6009	8383 395	8455 662	8527 929	8600 194	8672 457	267	267	265	263	263	5	36
6010	9106 015	9178 270	9250 524	9322 777	9395 029	255	254	253	252	251	6	43
6011	9828 514	9900 758	9973 000	*0045 241	*0117 481	244	242	241	240	238	7	50
6012	779 0550 894	0623 125	0695 355	0767 584	0839 812	231	230	229	228	226	8	58
6013	1273 153	1345 372	1417 590	1489 807	1562 023	219	218	217	216	215	9	65
6014	1995 292	2067 500	2139 706	2211 911	2284 114	208	206	205	203	203		
6015	2717 311	2789 507	2861 701	2933 894	3006 085	196	194	193	191	191		
6016	3439 210	3511 394	3583 576	3655 757	3727 936	184	182	181	179	179		
6017	4160 989	4233 161	4305 331	4377 500	4449 668	172	170	169	168	166		
6018	4882 649	4954 808	5026 966	5099 123	5171 279	159	158	157	156	154		
6019	5604 188	5676 335	5748 481	5820 626	5892 770	147	146	145	144	143		
6020	6325 607	6397 743	6469 877	6542 010	6614 142	136	134	133	132	130		
6021	7046 907	7119 030	7191 152	7263 273	7335 393	123	122	121	120	119		
6022	7768 087	7840 198	7912 308	7984 417	8056 525	111	110	109	108	107		
6023	8489 147	8561 246	8633 344	8705 441	8777 537	099	098	097	096	095		
6024	9210 087	9282 175	9354 261	9426 346	9498 430	088	086	085	084	082		
6025	9930 908	*0002 983	*0075 058	*0147 131	*0219 203	075	075	073	072	070		
6026	780 0651 609	0723 673	0795 735	0867 796	0939 856	064	062	061	060	059		
6027	1372 190	1444 242	1516 292	1588 342	1660 390	052	050	050	048	046		
6028	2092 652	2164 692	2236 731	2308 768	2380 804	040	039	037	036	035		
6029	2812 995	2885 023	2957 049	3029 074	3101 099	028	026	025	025	022		
6030	3533 218	3605 234	3677 248	3749 262	3821 274	016	014	014	012	011		
6031	4253 322	4325 325	4397 328	4469 329	4541 330	003	003	001	001	*999		
6032	4973 306	5045 298	5117 288	5189 278	5261 266	71 992	990	990	988	987		
6033	5693 171	5765 151	5837 129	5909 107	5981 083	980	978	978	976	975		
6034	6412 916	6484 884	6556 851	6628 817	6700 781	968	967	966	964	963		
6035	7132 543	7204 499	7276 454	7348 407	7420 360	956	955	953	953	951		
6036	7852 050	7923 994	7995 937	8067 879	8139 819	944	943	942	940	940		
6037	8571 438	8643 370	8715 301	8787 231	8859 159	932	931	930	928	928		
6038	9290 706	9362 627	9434 546	9506 464	9578 381	921	919	918	917	915		
6039	781 0009 856	0081 764	0153 672	0225 578	0297 483	908	908	906	905	903		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 60400 usque ad 61000.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
6040	781 0369 386	0441 288	0513 190	0585 090	0656 989	71 902	902	900	899	898		
6041	1088 357	1160 248	1232 137	1304 025	1375 912	891	889	888	887	886		
6042	1807 209	1879 088	1950 966	2022 842	2094 717	879	878	876	875	874		
6043	2525 942	2597 809	2669 675	2741 539	2813 402	867	866	864	863	862		
6044	3244 557	3316 412	3388 265	3460 118	3531 969	855	853	853	851	850		
6045	3963 052	4034 895	4106 737	4178 577	4250 417	843	842	840	840	838		
6046	4681 428	4753 260	4825 089	4896 918	4968 746	832	829	829	828	826		
6047	5399 686	5471 505	5543 323	5615 140	5686 956	819	818	817	816	814		
6048	6117 825	6189 632	6261 438	6333 243	6405 047	807	806	805	804	803		
6049	6835 845	6907 641	6979 435	7051 228	7123 020	796	794	793	792	791		
6050	7553 747	7625 530	7697 313	7769 094	7840 874	783	783	781	780	779		
6051	8271 529	8343 301	8415 072	8486 841	8558 609	772	771	769	768	767		
6052	8989 194	9060 953	9132 712	9204 470	9276 226	759	759	758	756	755		
6053	9706 739	9778 487	9850 234	9921 980	9993 724	748	747	746	744	743		
6054	782 0424 166	0495 902	0567 637	0639 371	0711 104	736	735	734	733	731		
6055	1141 475	1213 199	1284 922	1356 644	1428 365	724	723	722	721	720		
6056	1858 665	1930 377	2002 089	2073 799	2145 508	712	712	710	709	708		
6057	2575 737	2647 437	2719 137	2790 835	2862 532	700	700	698	697	696		
6058	3292 690	3364 379	3436 066	3507 753	3579 438	689	687	687	685	684		
6059	4009 525	4081 202	4152 878	4224 552	4296 226	677	676	674	674	672		
6060	4726 242	4797 907	4869 571	4941 234	5012 895	665	664	663	661	661		
6061	5442 840	5514 493	5586 146	5657 797	5729 446	653	653	651	649	649		
6062	6159 320	6230 962	6302 602	6374 241	6445 879	642	640	639	638	637		
6063	6875 682	6947 312	7018 941	7090 568	7162 194	630	629	627	626	625		72
6064	7591 926	7663 544	7735 161	7806 776	7878 391	618	617	615	615	613	1	7
6065	8308 052	8379 658	8451 263	8522 867	8594 469	606	605	604	602	602	2	14
6066	9024 060	9095 654	9167 247	9238 839	9310 430	594	593	592	591	589	3	22
6067	9739 949	9811 532	9883 113	9954 693	*0026 272	583	581	580	579	578	4	29
6068	783 0455 721	0527 292	0598 861	0670 430	0741 997	571	569	569	567	566	5	36
6069	1171 375	1242 934	1314 492	1386 048	1457 603	559	558	556	555	555	6	43
6070	1886 911	1958 458	2030 004	2101 549	2173 091	547	546	545	542	543	7	50
6071	2602 329	2673 864	2745 398	2816 931	2888 463	535	534	533	532	531	8	58
6072	3317 629	3389 152	3460 675	3532 196	3603 716	523	523	521	520	519	9	65
6073	4032 811	4104 323	4175 834	4247 343	4318 851	512	511	509	508	507		
6074	4747 876	4819 376	4890 875	4962 372	5033 869	500	499	497	497	495		
6075	5462 823	5534 311	5605 798	5677 284	5748 769	488	487	486	485	483		
6076	6177 652	6249 128	6320 604	6392 078	6463 551	476	476	474	473	471		
6077	6892 363	6963 828	7035 292	7106 754	7178 215	465	464	462	461	460		
6078	7606 957	7678 410	7749 862	7821 313	7892 762	453	452	451	449	448		
6079	8321 434	8392 875	8464 315	8535 754	8607 192	441	440	439	438	436		
6080	9035 793	9107 222	9178 650	9250 077	9321 503	429	428	427	426	425		
6081	9750 034	9821 452	9892 868	9964 284	*0035 698	418	416	416	414	413		
6082	784 0464 158	0535 564	0606 969	0678 372	0749 775	406	405	403	403	401		
6083	1178 165	1249 559	1320 952	1392 344	1463 734	394	393	392	390	390		
6084	1892 054	1963 436	2034 818	2106 198	2177 577	382	382	380	379	377		
6085	2605 826	2677 196	2748 566	2819 934	2891 302	370	370	368	368	366		
6086	3319 480	3390 839	3462 197	3533 554	3604 909	359	358	357	355	355		
6087	4033 018	4104 365	4175 711	4247 056	4318 400	347	346	345	344	342		
6088	4746 438	4817 773	4889 108	4960 441	5031 773	335	335	333	332	331		
6089	5459 741	5531 064	5602 387	5673 709	5745 029	323	323	322	320	319		
6090	6172 926	6244 238	6315 549	6386 859	6458 168	312	311	310	309	307		
6091	6885 995	6957 295	7028 595	7099 893	7171 190	300	300	298	297	295		
6092	7598 947	7670 235	7741 523	7812 809	7884 095	288	288	286	286	284		
6093	8311 781	8383 058	8454 334	8525 609	8596 882	277	276	275	273	273		
6094	9024 499	9095 764	9167 028	9238 291	9309 553	265	264	263	262	261		
6095	9737 100	9808 353	9879 606	9950 857	*0022 107	253	253	251	250	249		
6096	785 0449 583	0520 825	0592 066	0663 306	0734 544	242	241	240	238	237		
6097	1161 950	1233 180	1304 410	1375 638	1446 864	230	230	228	226	226		
6098	1874 200	1945 419	2016 636	2087 853	2159 068	219	217	217	215	214		
6099	2586 334	2657 540	2728 746	2799 951	2871 154	206	206	205	203	202		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 781 usque ad 785.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
6040	781 0728 887	0800 783	0872 678	0944 573	1016 466	71 896	895	895	893	891		
6041	1447 798	1519 683	1591 566	1663 448	1735 330	885	883	882	882	879		
6042	2166 591	2238 464	2310 335	2382 205	2454 075	873	871	870	870	867		
6043	2885 264	2957 125	3028 985	3100 843	3172 701	861	860	858	858	856		
6044	3603 819	3675 668	3747 516	3819 362	3891 208	849	848	846	846	844		
6045	4322 255	4394 092	4465 928	4537 763	4609 596	837	836	835	833	832		
6046	5040 572	5112 397	5184 221	5256 044	5327 866	825	824	823	822	820		
6047	5758 770	5830 584	5902 396	5974 207	6046 016	814	812	811	809	809		
6048	6476 850	6548 651	6620 452	6692 251	6764 048	801	801	799	797	797		
6049	7194 811	7266 600	7338 389	7410 176	7481 962	789	789	787	786	785		
6050	7912 653	7984 430	8056 207	8127 982	8199 756	777	777	775	774	773		
6051	8630 376	8702 142	8773 907	8845 670	8917 432	766	765	763	762	762		
6052	9347 981	9419 735	9491 488	9563 239	9634 990	754	753	751	751	749		
6053	782 0065 467	0137 210	0208 951	0280 690	0352 429	743	741	739	739	737		
6054	0782 835	0854 566	0926 295	0998 023	1069 749	731	729	728	726	726		
6055	1500 085	1571 803	1643 520	1715 236	1786 951	718	717	716	715	714		
6056	2217 216	2288 922	2360 628	2432 332	2504 035	706	706	704	703	702		
6057	2934 228	3005 923	3077 616	3149 309	3221 000	695	693	693	691	690		
6058	3651 122	3722 805	3794 487	3866 167	3937 847	683	682	680	680	678		
6059	4367 898	4439 569	4511 239	4582 908	4654 575	671	670	669	667	667		
6060	5084 556	5156 215	5227 873	5299 530	5371 186	659	658	657	656	654		
6061	5801 095	5872 742	5944 389	6016 034	6087 678	647	647	645	644	642		
6062	6517 516	6589 152	6660 786	6732 419	6804 051	636	634	633	632	631		
6063	7233 819	7305 443	7377 065	7448 687	7520 307	624	622	622	620	619		
6064	7950 004	8021 616	8093 227	8164 836	8236 445	612	611	609	609	607		71
6065	8666 071	8737 671	8809 270	8880 868	8952 464	600	599	598	596	596	1	7
6066	9382 019	9453 608	9525 195	9596 781	9668 366	589	587	586	585	583	2	14
6067	783 0097 850	0169 427	0241 002	0312 576	0384 149	577	575	574	573	572	3	21
6068	0813 563	0885 128	0956 691	1028 254	1099 815	565	563	563	561	560	4	28
6069	1529 158	1600 711	1672 262	1743 813	1815 362	553	551	551	549	549	5	36
6070	2244 634	2316 176	2387 716	2459 255	2530 792	542	540	539	537	537	6	43
6071	2959 994	3031 523	3103 051	3174 578	3246 104	529	528	527	526	525	7	50
6072	3675 235	3746 752	3818 269	3889 784	3961 298	517	517	515	514	513	8	57
6073	4390 358	4461 864	4533 369	4604 872	4676 375	506	505	503	503	501	9	64
6074	5105 364	5176 858	5248 351	5319 843	5391 333	494	493	492	490	490		
6075	5820 252	5891 734	5963 216	6034 695	6106 174	482	482	479	479	478		
6076	6535 022	6606 493	6677 962	6749 431	6820 898	471	469	469	467	465		
6077	7249 675	7321 134	7392 592	7464 048	7535 503	459	458	456	455	454		
6078	7964 210	8035 657	8107 103	8178 548	8249 991	447	446	445	443	443		
6079	8678 628	8750 063	8821 497	8892 930	8964 362	435	434	433	432	431		
6080	9392 928	9464 352	9535 774	9607 195	9678 615	424	422	421	420	419		
6081	784 0107 111	0178 523	0249 933	0321 343	0392 751	412	410	410	408	407		
6082	0821 176	0892 576	0963 975	1035 373	1106 769	400	399	398	396	396		
6083	1535 124	1606 512	1677 899	1749 285	1820 670	388	387	386	385	384		
6084	2248 954	2320 331	2391 706	2463 081	2534 454	377	375	375	373	372		
6085	2962 668	3034 032	3105 396	3176 759	3248 120	364	364	363	361	360		
6086	3676 264	3747 617	3818 969	3890 319	3961 669	353	352	350	350	349		
6087	4389 742	4461 084	4532 424	4603 763	4675 101	342	340	339	338	337		
6088	5103 104	5174 433	5245 762	5317 089	5388 416	329	329	327	327	325		
6089	5816 348	5887 666	5958 983	6030 299	6101 613	318	317	316	314	313		
6090	6529 475	6600 782	6672 087	6743 391	6814 693	307	305	304	302	302		
6091	7242 485	7313 780	7385 073	7456 366	7527 657	295	293	293	291	290		
6092	7955 379	8026 661	8097 943	8169 224	8240 503	282	282	281	279	278		
6093	8668 155	8739 426	8810 696	8881 965	8953 232	271	270	269	267	267		
6094	9380 814	9452 073	9523 332	9594 589	9665 845	259	259	257	256	255		
6095	785 0093 356	0164 604	0235 850	0307 096	0378 340	248	246	246	244	243		
6096	0805 781	0877 017	0948 252	1019 486	1090 719	236	235	234	233	231		
6097	1518 090	1589 314	1660 538	1731 760	1802 981	224	224	222	221	219		
6098	2230 282	2301 494	2372 706	2443 916	2515 126	212	212	210	210	208		
6099	2942 356	3013 558	3084 757	3155 956	3227 154	202	199	199	198	196		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 61000 usque ad 61600.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
6100	785 3298 350	3369 545	3440 739	3511 932	3583 124	71 195	194	193	192	191	
6101	4010 250	4081 434	4152 616	4223 797	4294 977	184	182	181	180	179	
6102	4722 033	4793 205	4864 376	4935 545	5006 714	172	171	169	169	167	
6103	5433 700	5504 860	5576 019	5647 177	5718 334	160	159	158	157	155	
6104	6145 249	6216 398	6287 545	6358 692	6429 837	149	147	147	145	144	
6105	6856 683	6927 820	6998 955	7070 090	7141 224	137	135	135	134	132	
6106	7568 000	7639 125	7710 249	7781 372	7852 494	125	124	123	122	120	
6107	8279 200	8350 314	8421 426	8492 537	8563 647	114	112	111	110	109	
6108	8990 284	9061 386	9132 487	9203 586	9274 685	102	101	099	099	097	
6109	9701 251	9772 342	9843 431	9914 519	9985 606	091	089	088	087	085	
6110	786 0412 102	0483 181	0554 259	0625 335	0696 410	079	078	076	075	074	
6111	1122 837	1193 904	1264 970	1336 035	1407 099	067	066	065	064	062	
6112	1833 456	1904 511	1975 565	2046 619	2117 671	055	054	054	052	050	
6113	2543 958	2615 002	2686 044	2757 086	2828 126	044	042	042	040	039	
6114	3254 344	3325 376	3396 407	3467 437	3538 466	032	031	030	029	027	
6115	3964 614	4035 634	4106 654	4177 672	4248 689	020	020	018	017	016	
6116	4674 767	4745 776	4816 784	4887 791	4958 796	009	008	007	005	005	
6117	5384 805	5455 802	5526 799	5597 794	5668 788	70 997	997	995	994	992	
6118	6094 726	6165 712	6236 697	6307 680	6378 663	986	985	983	983	981	
6119	6804 532	6875 506	6946 479	7017 451	7088 422	974	973	972	971	969	
6120	7514 221	7585 184	7656 145	7727 106	7798 065	963	961	961	959	958	
6121	8223 795	8294 746	8365 696	8436 644	8507 592	951	950	948	948	946	
6122	8933 253	9004 192	9075 130	9146 067	9217 003	939	938	937	936	935	
6123	9642 594	9713 522	9784 449	9855 374	9926 299	928	927	925	925	923	71
6124	787 0351 820	0422 736	0493 652	0564 565	0635 478	916	916	913	913	912	1 7
6125	1060 930	1131 835	1202 738	1273 641	1344 542	905	903	903	901	900	2 14
6126	1769 925	1840 818	1911 710	1982 600	2053 490	893	892	890	890	888	3 21
6127	2478 803	2549 685	2620 565	2691 444	2762 322	882	880	879	878	877	4 28
6128	3187 566	3258 436	3329 305	3400 173	3471 039	870	869	868	866	865	5 36
6129	3896 214	3967 072	4037 929	4108 785	4179 640	858	857	856	855	854	6 43
6130	4604 745	4675 592	4746 438	4817 282	4888 125	847	846	844	843	843	7 50
6131	5313 161	5383 997	5454 831	5525 664	5596 495	836	834	833	831	831	8 57
6132	6021 462	6092 286	6163 108	6233 929	6304 750	824	822	821	821	819	9 64
6133	6729 647	6800 459	6871 270	6942 080	7012 889	812	811	810	809	807	
6134	7437 716	7508 517	7579 317	7650 115	7720 912	801	800	798	797	796	
6135	8145 671	8216 460	8287 248	8358 034	8428 820	789	788	786	786	784	
6136	8853 509	8924 287	8995 063	9065 839	9136 613	778	776	776	774	773	
6137	9561 233	9631 999	9702 764	9773 527	9844 290	766	765	763	763	761	
6138	788 0268 841	0339 595	0410 349	0481 101	0551 852	754	754	752	751	750	
6139	0976 334	1047 077	1117 819	1188 559	1259 299	743	742	740	740	738	
6140	1683 711	1754 443	1825 173	1895 902	1966 630	732	730	729	728	727	
6141	2390 974	2461 694	2532 412	2603 130	2673 847	720	718	718	717	715	
6142	3098 121	3168 829	3239 537	3310 243	3380 948	708	708	706	705	704	
6143	3805 153	3875 850	3946 546	4017 240	4087 934	697	696	694	694	692	
6144	4512 070	4582 756	4653 440	4724 123	4794 805	686	684	683	682	681	
6145	5218 872	5289 546	5360 219	5430 890	5501 561	674	673	671	671	669	
6146	5925 559	5996 222	6066 883	6137 543	6208 202	663	661	660	659	658	
6147	6632 131	6702 782	6773 432	6844 080	6914 728	651	650	648	648	646	
6148	7338 588	7409 228	7479 866	7550 503	7621 139	640	638	637	636	635	
6149	8044 930	8115 558	8186 185	8256 811	8327 435	628	627	626	624	623	
6150	8751 158	8821 774	8892 389	8963 004	9033 617	616	615	615	613	611	
6151	9457 270	9527 875	9598 479	9669 082	9739 683	605	604	603	601	600	
6152	789 0163 268	0233 861	0304 454	0375 045	0445 635	593	593	591	590	589	
6153	0869 151	0939 733	1010 314	1080 893	1151 472	582	581	579	579	577	
6154	1574 919	1645 490	1716 059	1786 627	1857 194	571	569	568	567	566	
6155	2280 573	2351 132	2421 690	2492 246	2562 802	559	558	556	556	554	
6156	2986 112	3056 659	3127 206	3197 751	3268 295	547	547	545	544	543	
6157	3691 536	3762 072	3832 607	3903 141	3973 674	536	535	534	533	531	
6158	4396 846	4467 370	4537 894	4608 416	4678 938	524	524	522	522	520	
6159	5102 041	5172 554	5243 066	5313 577	5384 087	513	512	511	510	509	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 785 usque ad 789.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
6100	785 3654 315	3725 504	3796 692	3867 879	3939 065	71 189	188	187	186	185		
6101	4366 156	4437 334	4508 510	4579 686	4650 860	178	176	176	174	173		
6102	5077 881	5149 047	5220 212	5291 376	5362 538	166	165	164	162	162		
6103	5789 489	5860 643	5931 797	6002 949	6074 100	154	154	152	151	149		
6104	6500 981	6572 123	6643 265	6714 405	6785 545	142	142	140	140	138		
6105	7212 356	7283 487	7354 617	7425 746	7496 873	131	130	129	127	127		
6106	7923 614	7994 734	8065 852	8136 969	8208 085	120	118	117	116	115		
6107	8634 756	8705 864	8776 971	8848 076	8919 181	108	107	105	105	103		
6108	9345 782	9416 878	9487 973	9559 067	9630 160	096	095	094	093	091		
6109	786 0056 691	0127 776	0198 859	0269 942	0341 023	085	083	083	081	079		
6110	0767 484	0838 557	0909 629	0980 700	1051 769	073	072	071	069	068		
6111	1478 161	1549 222	1620 282	1691 341	1762 399	061	060	059	058	057		
6112	2188 721	2259 771	2330 819	2401 867	2472 913	050	048	048	046	045		
6113	2899 165	2970 203	3041 240	3112 276	3183 311	038	037	036	035	033		
6114	3609 493	3680 520	3751 545	3822 569	3893 592	027	025	024	023	022		
6115	4319 705	4390 720	4461 734	4532 746	4603 757	015	014	012	011	010		
6116	5029 801	5100 804	5171 806	5242 807	5313 806	003	002	001	*999	*999		
6117	5739 780	5810 772	5881 762	5952 751	6023 740	70 992	990	989	989	986		
6118	6449 644	6520 624	6591 603	6662 580	6733 557	980	979	977	977	975		
6119	7159 391	7230 360	7301 327	7372 293	7443 258	969	967	966	965	963		
6120	7869 023	7939 979	8010 935	8081 890	8152 843	956	956	955	953	952		
6121	8578 538	8649 483	8720 427	8791 370	8862 312	945	944	943	942	941		
6122	9287 938	9358 872	9429 804	9500 735	9571 665	934	932	931	930	929		
6123	9997 222	*0068 144	*0139 065	*0209 984	*0280 903	922	921	919	919	917		
6124	787 0706 390	0777 300	0848 209	0919 118	0990 025	910	909	909	907	905		71
6125	1415 442	1486 341	1557 239	1628 135	1699 030	899	898	896	895	895	1	7
6126	2124 378	2195 266	2266 152	2337 037	2407 921	888	886	885	884	882	2	14
6127	2833 199	2904 075	2974 950	3045 823	3116 695	876	875	873	872	871	3	21
6128	3541 904	3612 768	3683 631	3754 493	3825 354	864	863	862	861	860	4	28
6129	4250 494	4321 346	4392 198	4463 048	4533 897	852	852	850	849	848	5	36
6130	4958 968	5029 809	5100 649	5171 487	5242 325	841	840	838	838	836	6	43
6131	5667 326	5738 155	5808 984	5879 811	5950 637	829	829	827	826	825	7	50
6132	6375 569	6446 387	6517 203	6588 019	6658 834	818	816	816	815	813	8	57
											9	64
6133	7083 696	7154 502	7225 308	7296 112	7366 915	806	806	804	803	801		
6134	7791 708	7862 503	7933 296	8004 089	8074 880	795	793	793	791	791		
6135	8499 604	8570 388	8641 170	8711 951	8782 731	784	782	781	780	778		
6136	9207 386	9278 157	9348 928	9419 697	9490 466	771	771	769	769	767		
6137	9915 051	9985 812	*0056 571	*0127 329	*0198 085	761	759	758	756	756		
6138	788 0622 602	0693 350	0764 098	0834 844	0905 590	748	748	746	746	744		
6139	1330 037	1400 774	1471 510	1542 245	1612 979	737	736	735	734	732		
6140	2037 357	2108 083	2178 807	2249 531	2320 253	726	724	724	722	721		
6141	2744 562	2815 276	2885 989	2956 701	3027 412	714	713	712	711	709		
6142	3451 652	3522 354	3593 056	3663 756	3734 455	702	702	700	699	698		
6143	4158 626	4229 317	4300 007	4370 696	4441 384	691	690	689	688	686		
6144	4865 486	4936 165	5006 844	5077 521	5148 197	679	679	677	676	675		
6145	5572 230	5642 898	5713 565	5784 231	5854 896	668	667	666	665	663		
6146	6278 860	6349 516	6420 172	6490 826	6561 479	656	656	654	653	652		
6147	6985 374	7056 019	7126 663	7197 306	7267 948	645	644	643	642	640		
6148	7691 774	7762 407	7833 040	7903 671	7974 301	633	633	631	630	629		
6149	8398 058	8468 681	8539 302	8609 921	8680 540	623	621	619	619	618		
6150	9104 228	9174 839	9245 449	9316 057	9386 664	611	610	608	607	606		
6151	9810 283	9880 883	9951 481	*0022 078	*0092 673	600	598	597	595	595		
6152	789 0516 224	0586 811	0657 398	0727 983	0798 568	587	587	585	585	583		
6153	1222 049	1292 626	1363 201	1433 775	1504 347	577	575	574	572	572		
6154	1927 760	1998 325	2068 889	2139 451	2210 012	565	564	562	561	561		
6155	2633 356	2703 910	2774 462	2845 013	2915 563	554	552	551	550	549		
6156	3338 838	3409 380	3479 921	3550 460	3620 999	542	541	539	539	537		
6157	4044 205	4114 736	4185 265	4255 793	4326 320	531	529	528	527	526		
6158	4749 458	4819 977	4890 494	4961 011	5031 527	519	517	517	516	514		
6159	5454 596	5525 103	5595 609	5666 115	5736 619	507	506	506	504	503		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 61600 usque ad 62200.

N.	Logarithmi. 0	1	2	3	4	Differentiae. 0	1	2	3	4
6160	789 5807 122	5877 623	5948 124	6018 624	6089 122	70 501	501	500	498	497
6161	6512 088	6582 578	6653 067	6723 556	6794 042	490	489	489	486	486
6162	7216 940	7287 419	7357 896	7428 373	7498 849	479	477	477	476	474
6163	7921 677	7992 145	8062 611	8133 076	8203 540	468	466	465	464	463
6164	8626 300	8696 756	8767 211	8837 665	8908 118	456	455	454	453	451
6165	9330 809	9401 254	9471 697	9542 140	9612 581	445	443	443	441	440
6166	790 0035 204	0105 637	0176 069	0246 500	0316 930	433	432	431	430	428
6167	0739 484	0809 906	0880 327	0950 746	1021 164	422	421	419	418	418
6168	1443 650	1514 061	1584 470	1654 878	1725 285	411	409	408	407	406
6169	2147 702	2218 101	2288 499	2358 896	2429 291	399	398	397	395	395
6170	2851 640	2922 028	2992 414	3062 799	3133 184	388	386	385	385	382
6171	3555 464	3625 840	3696 215	3766 589	3836 962	376	375	374	373	371
6172	4259 174	4329 539	4399 902	4470 265	4540 626	365	363	363	361	360
6173	4962 770	5033 123	5103 475	5173 826	5244 176	353	352	351	350	349
6174	5666 251	5736 593	5806 934	5877 274	5947 612	342	341	340	338	338
6175	6369 619	6439 950	6510 279	6580 607	6650 935	331	329	328	328	326
6176	7072 873	7143 192	7213 510	7283 827	7354 143	319	318	317	316	315
6177	7776 013	7846 321	7916 628	7986 933	8057 238	308	307	305	305	303
6178	8479 040	8549 336	8619 631	8689 925	8760 218	296	295	294	293	292
6179	9181 952	9252 237	9322 521	9392 804	9463 085	285	284	283	281	281
6180	9884 751	9955 025	*0025 297	*0095 568	*0165 839	274	272	271	271	269
6181	791 0587 436	0657 698	0727 959	0798 219	0868 478	262	261	260	259	258
6182	1290 007	1360 258	1430 508	1500 757	1571 004	251	250	249	247	246
6183	1992 465	2062 705	2132 943	2203 180	2273 416	240	238	237	236	235
6184	2694 809	2765 037	2835 264	2905 490	2975 715	228	227	226	225	224
6185	3397 040	3467 256	3537 472	3607 687	3677 900	216	216	215	213	212
6186	4099 157	4169 362	4239 566	4309 770	4379 972	205	204	204	202	201
6187	4801 160	4871 354	4941 547	5011 739	5081 930	194	193	192	191	189
6188	5503 050	5573 233	5643 415	5713 595	5783 775	183	182	180	180	178
6189	6204 827	6274 998	6345 169	6415 338	6485 506	171	171	169	168	167
6190	6906 490	6976 650	7046 809	7116 967	7187 124	160	159	158	157	155
6191	7608 040	7678 189	7748 337	7818 483	7888 628	149	148	146	145	145
6192	8309 477	8379 614	8449 750	8519 886	8590 020	137	136	136	134	133
6193	9010 800	9080 926	9151 051	9221 175	9291 298	126	125	124	123	121
6194	9712 010	9782 125	9852 239	9922 351	9992 463	115	114	112	112	110
6195	792 0413 107	0483 211	0553 313	0623 414	0693 514	104	102	101	100	099
6196	1114 091	1184 183	1254 274	1324 364	1394 453	092	091	090	089	087
6197	1814 961	1885 042	1955 122	2025 201	2095 278	081	080	079	077	076
6198	2515 719	2585 789	2655 857	2725 924	2795 990	070	068	067	066	065
6199	3216 364	3286 422	3356 479	3426 535	3496 590	058	057	056	055	053
6200	3916 895	3986 942	4056 988	4127 032	4197 076	047	046	044	044	042
6201	4617 313	4687 349	4757 384	4827 417	4897 449	036	035	033	032	031
6202	5317 619	5387 643	5457 667	5527 689	5597 710	024	024	022	021	019
6203	6017 812	6087 825	6157 837	6227 847	6297 857	013	012	010	010	009
6204	6717 891	6787 893	6857 894	6927 893	6997 892	002	001	*999	*999	*997
6205	7417 858	7487 849	7557 838	7627 826	7697 814	69 991	989	988	988	986
6206	8117 712	8187 692	8257 670	8327 647	8397 623	980	978	977	976	974
6207	8817 454	8887 422	8957 389	9027 354	9097 319	968	967	965	965	963
6208	9517 083	9587 039	9656 995	9726 949	9796 902	956	956	954	953	953
6209	793 0216 598	0286 544	0356 488	0426 431	0496 373	946	944	943	942	941
6210	0916 002	0985 936	1055 869	1125 801	1195 732	934	933	932	931	929
6211	1615 292	1685 215	1755 137	1825 058	1894 977	923	922	921	919	919
6212	2314 471	2384 382	2454 293	2524 202	2594 110	911	911	909	908	907
6213	3013 536	3083 437	3153 336	3223 234	3293 131	901	899	898	897	896
6214	3712 489	3782 378	3852 266	3922 153	3992 039	889	888	887	886	885
6215	4411 330	4481 208	4551 084	4620 960	4690 835	878	876	876	875	873
6216	5110 058	5179 925	5249 790	5319 654	5389 518	867	865	864	864	862
6217	5808 674	5878 529	5948 383	6018 237	6088 089	855	854	854	852	850
6218	6507 177	6577 021	6646 864	6716 706	6786 547	844	843	842	841	840
6219	7205 568	7275 401	7345 233	7415 064	7484 893	833	832	831	829	829
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	70
1	7
2	14
3	21
4	28
5	35
6	42
7	49
8	56
9	63

L. 789 usque ad 793.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
6160	789 6159 619	6230 115	6300 610	6371 104	6441 596	70 496	495	494	492	492		
6161	6864 528	6935 013	7005 496	7075 979	7146 460	485	483	483	481	480		
6162	7569 323	7639 796	7710 268	7780 739	7851 209	473	472	471	470	468		
6163	8274 003	8344 465	8414 926	8485 385	8555 843	462	461	459	458	457		
6164	8978 569	9049 019	9119 469	9189 917	9260 364	450	450	448	447	445		
6165	9683 021	9753 460	9823 898	9894 334	9964 770	439	438	436	436	434		
6166	790 0387 358	0457 786	0528 212	0598 637	0669 061	428	426	425	424	423		
6167	1091 582	1161 998	1232 413	1302 826	1373 239	416	415	413	413	411		
6168	1795 691	1866 095	1936 499	2006 901	2077 302	404	404	402	401	400		
6169	2499 686	2570 079	2640 471	2710 862	2781 252	393	392	391	390	388		
6170	3203 566	3273 948	3344 329	3414 709	3485 087	382	381	380	378	377		
6171	3907 333	3977 704	4048 073	4118 441	4188 808	371	369	368	367	366		
6172	4610 986	4681 345	4751 703	4822 060	4892 415	359	358	357	355	355		
6173	5314 525	5384 872	5455 219	5525 564	5595 908	347	347	345	344	343		
6174	6017 950	6088 286	6158 621	6228 955	6299 288	336	335	334	333	331		
6175	6721 261	6791 585	6861 909	6932 232	7002 553	324	324	323	321	320		
6176	7424 458	7494 771	7565 083	7635 394	7705 704	313	312	311	310	309		
6177	8127 541	8197 843	8268 144	8338 444	8408 742	302	301	300	298	298		
6178	8830 510	8900 801	8971 090	9041 379	9111 666	291	289	289	287	286		
6179	9533 366	9603 645	9673 923	9744 200	9814 476	279	278	277	276	275		
6180	791 0236 108	0306 376	0376 642	0446 908	0517 173	268	266	266	265	263		
6181	0938 736	1008 992	1079 248	1149 502	1219 755	256	256	254	253	252		
6182	1641 250	1711 496	1781 740	1851 983	1922 224	246	244	243	241	241		
6183	2343 651	2413 885	2484 118	2554 349	2624 580	234	233	231	231	229		
6184	3045 939	3116 161	3186 382	3256 603	3326 822	222	221	221	219	218		70
6185	3748 112	3818 323	3888 533	3958 742	4028 950	211	210	209	208	207	1	7
6186	4450 173	4520 372	4590 571	4660 769	4730 965	199	199	198	196	195	2	14
6187	5152 119	5222 308	5292 495	5362 681	5432 866	189	187	186	185	184	3	21
6188	5853 953	5924 130	5994 306	6064 481	6134 654	177	176	175	173	173	4	28
6189	6555 673	6625 838	6696 003	6766 167	6836 329	165	165	164	162	161	5	35
6190	7257 279	7327 434	7397 587	7467 739	7537 890	155	153	152	151	150	6	42
6191	7958 773	8028 916	8099 058	8169 198	8239 338	143	142	140	140	139	7	49
6192	8660 153	8730 284	8800 415	8870 544	8940 673	131	131	129	129	127	8	56
6193	9361 419	9431 540	9501 659	9571 777	9641 894	121	119	118	117	116	9	63
6194	792 0062 573	0132 682	0202 790	0272 897	0343 003	109	108	107	106	104		
6195	0763 613	0833 711	0903 808	0973 903	1043 998	098	097	095	095	093		
6196	1464 540	1534 627	1604 712	1674 796	1744 880	087	085	084	084	081		
6197	2165 354	2235 430	2305 504	2375 577	2445 648	076	074	073	071	071		
6198	2866 055	2936 119	3006 182	3076 244	3146 304	064	063	062	060	060		
6199	3566 643	3636 696	3706 747	3776 798	3846 847	053	051	051	049	048		
6200	4267 118	4337 160	4407 200	4477 239	4547 277	042	040	039	038	036		
6201	4967 480	5037 510	5107 539	5177 567	5247 594	030	029	028	027	025		
6202	5667 729	5737 748	5807 766	5877 782	5947 797	019	018	016	015	015		
6203	6367 866	6437 873	6507 879	6577 885	6647 889	007	006	006	004	002		
6204	7067 889	7137 885	7207 880	7277 874	7347 867	69 996	995	994	993	991		
6205	7767 800	7837 784	7907 768	7977 751	8047 732	984	984	983	981	980		
6206	8467 597	8537 571	8607 543	8677 515	8747 485	974	972	972	970	969		
6207	9167 282	9237 245	9307 206	9377 166	9447 125	963	961	960	959	958		
6208	9866 855	9936 806	*0006 756	*0076 704	*0146 652	951	950	948	948	946		
6209	793 0566 314	0636 254	0706 193	0776 130	0846 067	940	939	937	937	935		
6210	1265 661	1335 590	1405 517	1475 443	1545 368	929	927	926	925	924		
6211	1964 896	2034 813	2104 729	2174 644	2244 558	917	916	915	914	913		
6212	2664 017	2733 923	2803 828	2873 732	2943 635	906	905	904	903	901		
6213	3363 027	3432 921	3502 815	3572 708	3642 599	894	894	893	891	890		
6214	4061 924	4131 807	4201 689	4271 571	4341 451	883	882	882	880	879		
6215	4760 708	4830 580	4900 451	4970 321	5040 190	872	871	870	869	868		
6216	5459 380	5529 241	5599 101	5668 960	5738 817	861	860	859	857	857		
6217	6157 939	6227 789	6297 638	6367 485	6437 332	850	849	847	847	845		
6218	6856 387	6926 225	6996 063	7065 899	7135 734	838	838	836	835	834		
6219	7554 722	7624 549	7694 375	7764 200	7834 024	827	826	825	824	823		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 62200 usque ad 62800.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
6220	793 7903 847	7973 669	8043 489	8113 309	8183 127	69 822	820	820	818	817		
6221	8602 013	8671 824	8741 633	8811 441	8881 249	811	809	808	808	806		
6222	9300 068	9369 867	9439 665	9509 462	9579 258	799	798	797	796	795		
6223	9998 010	*0067 798	*0137 585	*0207 371	*0277 155	788	787	786	784	784		
6224	794 0695 840	0765 617	0835 392	0905 167	0974 940	777	775	775	773	773		
6225	1393 558	1463 323	1533 088	1602 851	1672 613	765	765	763	762	762		
6226	2091 163	2160 918	2230 671	2300 423	2370 174	755	753	752	751	750		
6227	2788 657	2858 400	2928 143	2997 884	3067 623	743	743	741	739	739		
6228	3486 039	3555 771	3625 502	3695 232	3764 960	732	731	730	728	728		
6229	4183 309	4253 030	4322 749	4392 468	4462 185	721	719	719	717	717		
6230	4880 467	4950 176	5019 885	5089 592	5159 298	709	709	707	706	706		
6231	5577 513	5647 211	5716 908	5786 605	5856 300	698	697	697	695	694		
6232	6274 447	6344 134	6413 820	6483 505	6553 189	687	686	685	684	683		
6233	6971 269	7040 945	7110 620	7180 294	7249 967	676	675	674	673	671		
6234	7667 979	7737 644	7807 308	7876 971	7946 632	665	664	663	661	661		
6235	8364 578	8434 232	8503 884	8573 536	8643 186	654	652	652	650	650		
6236	9061 065	9130 708	9200 349	9269 989	9339 629	643	641	640	640	638		
6237	9757 441	9827 072	9896 702	9966 331	*0035 959	631	630	629	628	627		
6238	795 0453 704	0523 324	0592 944	0662 562	0732 178	620	620	618	616	616		
6239	1149 856	1219 465	1289 073	1358 680	1428 286	609	608	607	606	605		
6240	1845 897	1915 495	1985 092	2054 687	2124 282	598	597	595	595	593		
6241	2541 826	2611 413	2680 998	2750 583	2820 166	587	585	585	583	582		
6242	3237 643	3307 219	3376 793	3446 367	3515 939	576	574	574	572	571		
6243	3933 349	4002 914	4072 477	4142 039	4211 601	565	563	562	562	560		70
6244	4628 944	4698 497	4768 049	4837 601	4907 151	553	552	552	550	548	1	7
6245	5324 427	5393 969	5463 510	5533 050	5602 589	542	541	540	539	538	2	14
6246	6019 799	6089 330	6158 860	6228 389	6297 917	531	530	529	528	526	3	21
6247	6715 059	6784 579	6854 098	6923 616	6993 133	520	519	518	517	515	4	28
6248	7410 209	7479 717	7549 225	7618 732	7688 237	508	508	507	505	505	5	35
6249	8105 247	8174 744	8244 241	8313 736	8383 231	497	497	495	495	493	6	42
6250	8800 173	8869 660	8939 145	9008 630	9078 113	487	485	485	483	482	7	49
6251	9494 989	9564 464	9633 939	9703 412	9772 884	475	475	473	472	471	8	56
6252	796 0189 693	0259 158	0328 621	0398 083	0467 544	465	463	462	461	460	9	63
6253	0884 287	0953 740	1023 192	1092 643	1162 093	453	452	451	450	449		
6254	1578 769	1648 211	1717 652	1787 092	1856 531	442	441	440	439	438		
6255	2273 140	2342 571	2412 001	2481 430	2550 858	431	430	429	428	426		
6256	2967 401	3036 820	3106 239	3175 657	3245 074	419	419	418	417	415		
6257	3661 550	3730 959	3800 366	3869 773	3939 178	409	407	407	405	405		
6258	4355 588	4424 986	4494 382	4563 778	4633 172	398	396	396	394	394		
6259	5049 516	5118 902	5188 288	5257 672	5327 055	386	386	384	383	383		
6260	5743 332	5812 708	5882 082	5951 455	6020 828	376	374	373	373	371		
6261	6437 038	6506 402	6575 766	6645 128	6714 489	364	364	362	361	360		
6262	7130 633	7199 986	7269 339	7338 690	7408 040	353	353	351	350	349		
6263	7824 117	7893 459	7962 801	8032 141	8101 480	342	342	340	339	338		
6264	8517 490	8586 822	8656 152	8725 481	8794 809	332	330	329	328	327		
6265	9210 753	9280 073	9349 393	9418 711	9488 027	320	320	318	316	316		
6266	9903 905	9973 215	*0042 523	*0111 830	*0181 135	310	308	307	305	305		
6267	797 0596 947	0666 245	0735 542	0804 838	0874 133	298	297	296	295	293		
6268	1289 878	1358 165	1428 451	1497 736	1567 019	287	286	285	283	283		
6269	1982 698	2051 974	2121 249	2190 523	2259 796	276	275	274	273	271		
6270	2675 408	2744 673	2813 937	2883 200	2952 461	265	264	263	261	261		
6271	3368 008	3437 262	3506 514	3575 766	3645 017	254	252	252	251	249		
6272	4060 497	4129 740	4198 981	4268 222	4337 461	243	241	241	239	239		
6273	4752 875	4822 107	4891 338	4960 567	5029 796	232	231	229	229	227		
6274	5445 144	5514 364	5583 584	5652 803	5722 020	220	220	219	217	216		
6275	6137 302	6206 511	6275 720	6344 927	6414 134	209	209	207	207	205		
6276	6829 349	6898 548	6967 745	7036 942	7106 137	199	197	197	195	195		
6277	7521 287	7590 474	7659 661	7728 846	7798 031	187	187	185	185	183		
6278	8213 114	8282 290	8351 466	8420 640	8489 814	176	176	174	174	172		
6279	8904 831	8973 996	9043 161	9112 324	9181 487	165	165	163	163	161		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 793 usque ad 797.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
6220	793 8252 944	8322 760	8392 575	8462 389	8532 202	69 816	815	814	813	811		
6221	8951 055	9020 859	9090 663	9160 466	9230 267	804	804	803	801	801		
6222	9649 053	9718 846	9788 639	9858 430	9928 221	793	793	791	791	789		
6223	794 0346 939	0416 721	0486 503	0556 283	0626 062	782	782	780	779	778		
6224	1044 713	1114 484	1184 254	1254 023	1323 791	771	770	769	768	767		
6225	1742 375	1812 135	1881 894	1951 651	2021 408	760	759	757	757	755		
6226	2439 924	2509 673	2579 421	2649 167	2718 913	749	748	746	746	744		
6227	3137 362	3207 100	3276 836	3346 572	3416 306	738	736	736	734	733		
6228	3834 688	3904 414	3974 140	4043 864	4113 587	726	726	724	723	722		
6229	4531 902	4601 617	4671 331	4741 044	4810 756	715	714	713	712	711		
6230	5229 004	5298 708	5368 411	5438 112	5507 813	704	703	701	701	700		
6231	5925 994	5995 686	6065 378	6135 069	6204 758	692	692	691	689	689		
6232	6622 872	6692 553	6762 234	6831 913	6901 592	681	681	679	679	677		
6233	7319 638	7389 309	7458 978	7528 646	7598 313	671	669	668	667	666		
6234	8016 293	8085 952	8155 610	8225 267	8294 923	659	658	657	656	655		
6235	8712 836	8782 484	8852 131	8921 777	8991 421	648	647	646	644	644		
6236	9409 267	9478 904	9548 540	9618 174	9687 808	637	636	634	634	633		
6237	795 0105 586	0175 212	0244 837	0314 460	0384 083	626	625	623	623	621		
6238	0801 794	0871 409	0941 022	1010 635	1080 246	615	613	613	611	610		
6239	1497 891	1567 494	1637 096	1706 698	1776 298	603	602	602	600	599		
6240	2193 875	2263 468	2333 059	2402 649	2472 238	593	591	590	589	588		
6241	2889 748	2959 330	3028 910	3098 489	3168 067	582	580	579	578	576		
6242	3585 510	3655 080	3724 649	3794 217	3863 784	570	569	568	567	565		
6243	4281 161	4350 719	4420 277	4489 834	4559 389	558	558	557	555	555		
6244	4976 699	5046 247	5115 794	5185 339	5254 884	548	547	545	545	543		69
6245	5672 127	5741 664	5811 199	5880 733	5950 267	537	535	534	534	532	1	7
6246	6367 443	6436 969	6506 493	6576 016	6645 538	526	524	523	522	521	2	14
6247	7062 648	7132 162	7201 676	7271 188	7340 699	514	514	512	511	510	3	21
6248	7757 742	7827 245	7896 747	7966 248	8035 748	503	502	501	500	499	4	28
6249	8452 724	8522 216	8591 707	8661 197	8730 686	492	491	490	489	487	5	35
6250	9147 595	9217 076	9286 556	9356 035	9425 512	481	480	479	477	477	6	41
6251	9842 355	9911 825	9981 294	*0050 761	*0120 228	470	469	467	467	465	7	48
6252	796 0537 004	0606 463	0675 920	0745 377	0814 832	459	457	457	455	455	8	55
6253	1231 542	1300 989	1370 436	1439 882	1509 326	447	447	446	444	443	9	62
6254	1925 969	1995 405	2064 841	2134 275	2203 708	436	436	434	433	432		
6255	2620 284	2689 710	2759 134	2828 557	2897 979	426	424	423	422	422		
6256	3314 489	3383 903	3453 317	3522 729	3592 140	414	414	412	411	410		
6257	4008 583	4077 986	4147 388	4216 789	4286 189	403	402	401	400	399		
6258	4702 566	4771 958	4841 349	4910 739	4980 128	392	391	390	389	388		
6259	5396 438	5465 819	5535 199	5604 578	5673 955	381	380	379	377	377		
6260	6090 199	6159 569	6228 938	6298 306	6367 672	370	369	368	366	366		
6261	6783 849	6853 208	6922 566	6991 923	7061 278	359	358	357	355	355		
6262	7477 389	7546 737	7616 083	7685 429	7754 774	348	346	346	345	343		
6263	8170 818	8240 154	8309 490	8378 825	8448 158	336	336	335	333	332		
6264	8864 136	8933 461	9002 786	9072 110	9141 432	325	325	324	322	321		
6265	9557 343	9626 658	9695 971	9765 284	9834 595	315	313	313	311	310		
6266	797 0250 440	0319 744	0389 046	0458 348	0527 648	304	302	302	300	299		
6267	0943 426	1012 719	1082 010	1151 301	1220 590	293	291	291	289	288		
6268	1636 302	1705 583	1774 864	1844 143	1913 421	281	281	279	278	277		
6269	2329 067	2398 338	2467 607	2536 875	2606 142	271	269	268	267	266		
6270	3021 722	3090 981	3160 240	3229 497	3298 753	259	259	257	256	255		
6271	3714 266	3783 514	3852 762	3922 008	3991 253	248	248	246	245	244		
6272	4406 700	4475 937	4545 173	4614 408	4683 642	237	236	235	234	233		
6273	5099 023	5168 250	5237 475	5306 699	5375 922	227	225	224	223	222		
6274	5791 236	5860 452	5929 666	5998 879	6068 091	216	214	213	212	211		
6275	6483 339	6552 543	6621 746	6690 948	6760 149	204	203	202	201	200		
6276	7175 332	7244 525	7313 717	7382 908	7452 098	193	192	191	190	189		
6277	7867 214	7936 396	8005 577	8074 757	8143 936	182	181	180	179	178		
6278	8558 986	8628 157	8697 327	8766 496	8835 664	171	170	169	168	167		
6279	9250 648	9319 808	9388 967	9458 125	9527 282	160	159	158	157	155		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 62800 usque ad 63400.

N.	Logarithmi. 0	1	2	3	4	Differentiae. 0	1	2	3	4
6280	797 9596 437	9665 592	9734 746	9803 898	9873 049	69 155	154	152	151	150
6281	798 0287 934	0357 078	0426 220	0495 362	0564 502	144	142	142	140	139
6282	0979 321	1048 453	1117 585	1186 715	1255 844	132	132	130	129	129
6283	1670 597	1739 719	1808 839	1877 959	1947 077	122	120	120	118	117
6284	2361 764	2430 874	2499 984	2569 092	2638 199	110	110	108	107	107
6285	3052 820	3121 920	3191 018	3260 116	3329 212	100	098	098	096	095
6286	3743 767	3812 855	3881 943	3951 029	4020 115	088	088	086	086	084
6287	4434 604	4503 681	4572 758	4641 833	4710 907	077	077	075	074	074
6288	5125 330	5194 397	5263 462	5332 527	5401 590	067	065	065	063	063
6289	5815 947	5885 003	5954 058	6023 111	6092 163	056	055	053	052	052
6290	6506 454	6575 499	6644 543	6713 585	6782 627	045	044	042	042	040
6291	7196 852	7265 886	7334 918	7403 950	7472 980	034	032	032	030	029
6292	7887 140	7956 162	8025 184	8094 204	8163 224	022	022	020	020	018
6293	8577 317	8646 329	8715 340	8784 350	8853 358	012	011	010	008	007
6294	9267 386	9336 387	9405 386	9474 385	9543 382	001	*999	*999	*997	*997
6295	9957 344	*0026 334	*0095 323	*0164 311	*0233 297	68 990	989	988	986	986
6296	799 0647 194	0716 172	0785 150	0854 127	0923 102	978	978	977	975	975
6297	1336 933	1405 901	1474 868	1543 834	1612 798	968	967	966	964	964
6298	2026 563	2095 520	2164 476	2233 431	2302 384	957	956	955	953	953
6299	2716 083	2785 030	2853 974	2922 918	2991 861	947	944	944	943	942
6300	3405 495	3474 430	3543 364	3612 297	3681 228	935	934	933	931	931
6301	4094 796	4163 720	4232 643	4301 565	4370 486	924	923	922	921	920
6302	4783 988	4852 902	4921 814	4990 725	5059 635	914	912	911	910	908
6303	5473 071	5541 974	5610 875	5679 775	5748 674	903	901	900	899	898
6304	6162 045	6230 936	6299 826	6368 716	6437 604	891	890	890	888	887
6305	6850 909	6919 790	6988 669	7057 547	7126 424	881	879	878	877	876
6306	7539 664	7608 534	7677 402	7746 269	7815 136	870	868	867	867	865
6307	8228 310	8297 169	8366 026	8434 882	8503 738	859	857	856	856	854
6308	8916 847	8985 694	9054 541	9123 386	9192 231	847	847	845	845	843
6309	9605 274	9674 111	9742 946	9811 781	9880 615	837	835	835	834	832
6310	800 0293 592	0362 418	0431 243	0500 067	0568 889	826	825	824	822	822
6311	0981 802	1050 617	1119 431	1188 243	1257 055	815	814	812	812	811
6312	1669 902	1738 706	1807 509	1876 311	1945 112	804	803	802	801	799
6313	2357 893	2426 686	2495 478	2564 269	2633 059	793	792	791	790	789
6314	3045 776	3114 558	3183 339	3252 119	3320 898	782	781	780	779	778
6315	3733 549	3802 320	3871 091	3939 860	4008 628	771	771	769	768	767
6316	4421 213	4489 974	4558 733	4627 491	4696 249	761	759	758	758	756
6317	5108 769	5177 519	5246 267	5315 014	5383 761	750	748	747	747	745
6318	5796 216	5864 954	5933 692	6002 429	6071 164	738	738	737	735	734
6319	6483 554	6552 281	6621 008	6689 734	6758 458	727	727	726	724	724
6320	7170 783	7239 500	7308 216	7376 930	7445 644	717	716	714	714	713
6321	7857 903	7926 609	7995 314	8064 018	8132 721	706	705	704	703	702
6322	8544 915	8613 610	8682 304	8750 997	8819 689	695	694	693	692	691
6323	9231 818	9300 502	9369 186	9437 868	9506 549	684	684	682	681	680
6324	9918 613	9987 286	*0055 958	*0124 630	*0193 300	673	672	672	670	669
6325	801 0605 298	0673 961	0742 623	0811 283	0879 942	663	662	660	659	659
6326	1291 876	1360 528	1429 178	1497 828	1566 476	652	650	650	648	648
6327	1978 345	2046 986	2115 625	2184 264	2252 902	641	639	639	638	636
6328	2664 705	2733 335	2801 964	2870 592	2939 219	630	629	628	627	625
6329	3350 957	3419 576	3488 194	3556 811	3625 427	619	618	617	616	615
6330	4037 100	4105 709	4174 316	4242 922	4311 527	609	607	606	605	604
6331	4723 135	4791 733	4860 329	4928 925	4997 519	598	596	596	594	593
6332	5409 062	5477 649	5546 234	5614 819	5683 402	587	585	585	583	583
6333	6094 880	6163 456	6232 031	6300 605	6369 177	576	575	574	572	572
6334	6780 590	6849 155	6917 719	6986 282	7054 844	565	564	563	562	561
6335	7466 192	7534 746	7603 300	7671 852	7740 403	554	554	552	551	550
6336	8151 686	8220 229	8288 772	8357 313	8425 853	543	543	541	540	539
6337	8837 071	8905 604	8974 135	9042 666	9111 195	533	531	531	529	528
6338	9522 349	9590 870	9659 391	9727 911	9796 429	521	521	520	518	518
6339	802 0207 518	0276 029	0344 539	0413 047	0481 555	511	510	508	508	507
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	69
1	7
2	14
3	21
4	28
5	35
6	41
7	48
8	55
9	62

Partes proport.

L. 797 usque ad 802.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
6280	797 9942 199	*0011 349	*0080 497	*0149 644	*0218 789	69 150	148	147	145	145
6281	798 0633 641	0702 779	0771 916	0841 052	0910 187	138	137	136	135	134
6282	1324 973	1394 100	1463 226	1532 351	1601 474	127	126	125	123	123
6283	2016 194	2085 310	2154 425	2223 539	2292 652	116	115	114	113	112
6284	2707 306	2776 411	2845 515	2914 618	2983 720	105	104	103	102	100
6285	3398 307	3467 401	3536 494	3605 586	3674 677	094	093	092	091	090
6286	4089 199	4158 282	4227 364	4296 445	4365 525	083	082	081	080	079
6287	4779 981	4849 053	4918 124	4987 194	5056 263	072	071	070	069	067
6288	5470 653	5539 714	5608 774	5677 833	5746 891	061	060	059	058	056
6289	6161 215	6230 265	6299 314	6368 362	6437 409	050	049	048	047	045
6290	6851 667	6920 706	6989 744	7058 781	7127 817	039	038	037	036	035
6291	7542 009	7611 038	7680 065	7749 091	7818 116	029	027	026	025	024
6292	8232 242	8301 259	8370 276	8439 291	8508 305	017	017	015	014	012
6293	8922 365	8991 372	9060 377	9129 381	9198 384	007	005	004	003	002
6294	9612 379	9681 374	9750 368	9819 361	9888 354	68 995	994	993	993	990
6295	799 0302 283	0371 267	0440 250	0509 232	0578 214	984	983	982	982	980
6296	0992 077	1061 050	1130 023	1198 994	1267 964	973	973	971	970	969
6297	1681 762	1750 724	1819 686	1888 646	1957 605	962	962	960	959	958
6298	2371 337	2440 288	2509 239	2578 188	2647 136	951	951	949	948	947
6299	3060 803	3129 743	3198 683	3267 621	3336 558	940	940	938	937	937
6300	3750 159	3819 089	3888 017	3956 945	4025 871	930	928	928	926	925
6301	4439 406	4508 325	4577 242	4646 159	4715 074	919	917	917	915	914
6302	5128 543	5197 451	5266 358	5335 263	5404 168	908	907	905	905	903
6303	5817 572	5886 469	5955 364	6024 259	6093 152	897	895	895	893	893
6304	6506 491	6575 376	6644 261	6713 145	6782 028	885	885	884	883	881
6305	7195 300	7264 175	7333 049	7401 922	7470 794	875	874	873	872	870
6306	7884 001	7952 865	8021 728	8090 590	8159 450	864	863	862	860	860
6307	8572 592	8641 445	8710 297	8779 148	8847 998	853	852	851	850	849
6308	9261 074	9329 916	9398 757	9467 597	9536 436	842	841	840	839	838
6309	9949 447	*0018 278	*0087 108	*0155 937	*0224 766	831	830	829	829	826
6310	800 0637 711	0706 531	0775 350	0844 169	0912 986	820	819	819	817	816
6311	1325 866	1394 675	1463 483	1532 291	1601 097	809	808	808	806	805
6312	2013 911	2082 710	2151 507	2220 304	2289 099	799	797	797	795	794
6313	2701 848	2770 636	2839 422	2908 208	2976 992	788	786	786	784	784
6314	3389 676	3458 453	3527 228	3596 003	3664 776	777	775	775	773	773
6315	4077 395	4146 161	4214 925	4283 689	4352 452	766	764	764	763	761
6316	4765 005	4833 760	4902 514	4971 267	5040 018	755	754	753	751	751
6317	5452 506	5521 250	5589 993	5658 735	5727 476	744	743	742	741	740
6318	6139 898	6208 632	6277 364	6346 095	6414 825	734	732	731	730	729
6319	6827 182	6895 904	6964 625	7033 346	7102 065	722	721	721	719	718
6320	7514 357	7583 068	7651 779	7720 488	7789 196	711	711	709	708	707
6321	8201 423	8270 123	8338 823	8407 521	8476 219	700	700	698	698	696
6322	8888 380	8957 070	9025 759	9094 446	9163 133	690	689	687	687	685
6323	9575 229	9643 908	9712 586	9781 262	9849 938	679	678	676	676	675
6324	801 0261 969	0330 637	0399 304	0467 970	0536 635	668	667	666	665	663
6325	0948 601	1017 258	1085 914	1154 569	1223 223	657	656	655	654	653
6326	1635 124	1703 770	1772 415	1841 060	1909 703	646	645	645	643	642
6327	2321 538	2390 174	2458 808	2527 442	2596 074	636	634	634	632	631
6328	3007 844	3076 469	3145 093	3213 715	3282 336	625	624	622	621	621
6329	3694 042	3762 656	3831 269	3899 880	3968 491	614	613	611	611	609
6330	4380 131	4448 734	4517 336	4585 937	4654 537	603	602	601	600	598
6331	5066 112	5134 704	5203 295	5271 885	5340 474	592	591	590	589	588
6332	5751 985	5820 566	5889 146	5957 725	6026 303	581	580	579	578	577
6333	6437 749	6506 319	6574 889	6643 457	6712 024	570	570	568	567	566
6334	7123 405	7191 964	7260 523	7329 080	7397 637	559	559	557	557	555
6335	7808 953	7877 501	7946 050	8014 596	8083 141	548	549	546	545	545
6336	8494 392	8562 930	8631 467	8700 003	8768 538	538	537	536	535	533
6337	9179 723	9248 251	9316 777	9385 302	9453 826	528	526	525	524	523
6338	9864 947	9933 463	*0001 978	*0070 493	*0139 006	516	515	515	513	512
6339	802 0550 062	0618 567	0687 072	0755 575	0824 078	505	505	503	503	501
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	69
1	7
2	14
3	21
4	28
5	35
6	41
7	48
8	55
9	62

N. 63400 usque ad 64000.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
6340	802 0892 579	0961 079	1029 578	1098 076	1166 573	68 500	499	498	497	496	
6341	1577 532	1646 021	1714 510	1782 997	1851 483	489	489	487	486	485	
6342	2262 377	2330 855	2399 333	2467 809	2536 285	478	478	476	476	474	
6343	2947 114	3015 582	3084 048	3152 514	3220 979	468	466	466	465	463	
6344	3631 743	3700 200	3768 656	3837 111	3905 565	457	456	455	454	452	
6345	4316 264	4384 710	4453 156	4521 600	4590 043	446	446	444	443	441	
6346	5000 678	5069 113	5137 547	5205 981	5274 413	435	434	434	432	431	
6347	5684 983	5753 408	5821 831	5890 254	5958 675	425	423	423	421	420	
6348	6369 181	6437 595	6506 007	6574 419	6642 830	414	412	412	411	409	
6349	7053 271	7121 674	7190 076	7258 477	7326 877	403	402	401	400	398	
6350	7737 253	7805 645	7874 036	7942 427	8010 816	392	391	391	389	388	
6351	8421 127	8489 509	8557 889	8626 269	8694 647	382	380	380	378	377	
6352	9104 894	9173 265	9241 635	9310 003	9378 371	371	370	368	368	366	
6353	9788 553	9856 913	9925 272	9993 630	*0061 987	360	359	358	357	356	
6354	803 0472 105	0540 454	0608 802	0677 149	0745 495	349	348	347	346	345	
6355	1155 549	1223 887	1292 225	1360 561	1428 896	338	338	336	335	335	
6356	1838 885	1907 213	1975 540	2043 865	2112 190	328	327	325	325	323	
6357	2522 114	2590 431	2658 747	2727 062	2795 376	317	316	315	314	312	
6358	3205 236	3273 542	3341 847	3410 151	3478 454	306	305	304	303	302	
6359	3888 250	3956 545	4024 840	4093 133	4161 425	295	295	293	292	292	
6360	4571 156	4639 441	4707 725	4776 008	4844 289	285	284	283	281	281	
6361	5253 956	5322 230	5390 503	5458 775	5527 045	274	273	272	270	270	
6362	5936 648	6004 911	6073 173	6141 434	6209 694	263	262	261	260	259	
6363	6619 232	6687 485	6755 736	6823 987	6892 236	253	251	251	249	248	68
6364	7301 710	7369 952	7438 192	7506 432	7574 671	242	240	240	239	237	1 7
6365	7984 080	8052 311	8120 541	8188 770	8256 998	231	230	229	228	227	2 14
6366	8666 343	8734 563	8802 783	8871 001	8939 218	220	220	218	217	216	3 20
6367	9348 499	9416 708	9484 917	9553 124	9621 331	209	209	207	207	205	4 27
6368	804 0030 547	0098 746	0166 944	0235 141	0303 337	199	198	197	196	194	5 34
6369	0712 489	0780 677	0848 864	0917 050	0985 236	188	187	186	186	183	6 41
6370	1394 323	1462 501	1530 677	1598 853	1667 027	178	176	176	174	173	7 48
6371	2076 051	2144 218	2212 383	2280 548	2348 712	167	165	165	164	162	8 54
6372	2757 671	2825 827	2893 983	2962 137	3030 290	156	156	154	153	151	9 61
6373	3439 185	3507 330	3575 475	3643 618	3711 760	145	145	143	142	141	
6374	4120 591	4188 726	4256 860	4324 993	4393 124	135	134	133	131	131	
6375	4801 891	4870 015	4938 138	5006 260	5074 381	124	123	122	121	120	
6376	5483 084	5551 197	5619 310	5687 421	5755 531	113	113	111	110	109	
6377	6164 170	6232 273	6300 374	6368 475	6436 574	103	101	101	099	099	
6378	6845 149	6913 241	6981 332	7049 422	7117 511	092	091	090	089	088	
6379	7526 022	7594 103	7662 183	7730 262	7798 341	081	080	079	079	077	
6380	8206 787	8274 858	8342 928	8410 996	8479 064	071	070	068	068	066	
6381	8887 446	8955 506	9023 565	9091 623	9159 680	060	059	058	057	056	
6382	9567 999	9636 048	9704 096	9772 143	9840 190	049	048	047	047	045	
6383	805 0248 444	0316 483	0384 521	0452 557	0520 593	039	038	036	036	034	
6384	0928 783	0996 811	1064 838	1132 864	1200 889	028	027	026	025	024	
6385	1609 016	1677 033	1745 050	1813 065	1881 079	017	017	015	014	013	
6386	2289 142	2357 149	2425 154	2493 159	2561 163	007	005	005	004	002	
6387	2969 162	3037 158	3105 153	3173 147	3241 140	67 996	995	994	993	991	
6388	3649 075	3717 060	3785 045	3853 028	3921 010	985	985	983	982	981	
6389	4328 881	4396 856	4464 830	4532 803	4600 774	975	974	973	971	971	
6390	5008 582	5076 546	5144 509	5212 471	5280 432	964	963	962	961	960	
6391	5688 175	5756 129	5824 082	5892 033	5959 983	954	953	951	950	950	
6392	6367 663	6435 606	6503 548	6571 489	6639 428	943	942	941	939	939	
6393	7047 044	7114 977	7182 908	7250 838	7318 767	933	931	930	929	928	
6394	7726 319	7794 241	7862 162	7930 081	7998 000	922	921	919	919	917	
6395	8405 488	8473 399	8541 309	8609 218	8677 126	911	910	909	908	907	
6396	9084 551	9152 451	9220 351	9288 249	9356 146	900	900	898	897	896	
6397	9763 507	9831 397	9899 286	9967 173	*0035 060	890	889	887	887	886	
6398	806 0442 357	0510 237	0578 115	0645 992	0713 868	880	878	877	876	875	
6399	1121 102	1188 970	1256 838	1324 704	1392 570	868	868	866	866	864	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 802 usque ad 806.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
6340	802 1235 069	1303 564	1372 057	1440 550	1509 041	68 495	493	493	491	491		
6341	1919 968	1988 452	2056 935	2125 417	2193 897	484	483	482	480	480		
6342	2604 759	2673 232	2741 704	2810 175	2878 645	473	472	471	470	469		
6343	3289 442	3357 904	3426 366	3494 826	3563 285	462	462	460	459	458		
6344	3974 017	4042 469	4110 919	4179 369	4247 817	452	450	450	448	447		
6345	4658 484	4726 925	4795 365	4863 804	4932 241	441	440	439	437	437		
6346	5342 844	5411 274	5479 703	5548 131	5616 557	430	429	428	426	426		
6347	6027 095	6095 515	6163 933	6232 350	6300 766	420	418	417	416	415		
6348	6711 239	6779 648	6848 055	6916 461	6984 867	409	407	406	406	404		
6349	7395 275	7463 673	7532 070	7600 465	7668 860	398	397	395	395	393		
6350	8079 204	8147 591	8215 976	8284 361	8352 745	387	385	385	384	382		
6351	8763 024	8831 400	8899 775	8968 149	9036 522	376	375	374	373	372		
6352	9446 737	9515 103	9583 467	9651 830	9720 192	366	364	363	362	361		
6353	803 0130 343	0198 697	0267 051	0335 403	0403 755	354	354	352	352	350		
6354	0813 840	0882 184	0950 527	1018 869	1087 209	344	343	342	340	340		
6355	1497 231	1565 564	1633 896	1702 227	1770 557	333	332	331	330	328		
6356	2180 513	2248 836	2317 157	2385 477	2453 796	323	321	320	319	318		
6357	2863 688	2932 000	3000 311	3068 620	3136 928	312	311	309	308	308		
6358	3546 756	3615 057	3683 357	3751 656	3819 953	301	300	299	297	297		
6359	4229 717	4298 007	4366 296	4434 584	4502 871	290	289	288	287	285		
6360	4912 570	4980 849	5049 127	5117 404	5185 681	279	278	277	277	275		
6361	5595 315	5663 584	5731 851	5800 118	5868 383	269	267	267	265	265		
6362	6277 953	6346 211	6414 468	6482 724	6550 979	258	257	256	255	253		
6363	6960 484	7028 732	7096 978	7165 223	7233 467	248	246	245	244	243		
6364	7642 908	7711 145	7779 380	7847 614	7915 848	237	235	234	234	232		68
6365	8325 225	8393 451	8461 675	8529 899	8598 121	226	224	224	222	222	1	7
6366	9007 434	9075 649	9143 863	9212 076	9280 288	215	214	213	212	211	2	14
6367	9689 536	9757 741	9825 944	9894 146	9962 347	205	203	202	201	200	3	20
6368	804 0371 531	0439 725	0507 918	0576 109	0644 300	194	193	191	191	189	4	27
6369	1053 419	1121 602	1189 784	1257 965	1326 145	183	182	181	180	178	5	34
6370	1735 200	1803 373	1871 544	1939 714	2007 883	173	171	170	169	168	6	41
6371	2416 874	2485 036	2553 196	2621 356	2689 514	162	160	160	158	157	7	48
6372	3098 441	3166 592	3234 742	3302 891	3371 038	151	150	149	147	147	8	54
6373	3779 901	3848 042	3916 181	3984 319	4052 456	141	139	138	137	135	9	61
6374	4461 255	4529 384	4597 512	4665 640	4733 766	129	128	128	126	125		
6375	5142 501	5210 620	5278 737	5346 854	5414 969	119	117	117	115	115		
6376	5823 640	5891 748	5959 855	6027 961	6096 066	108	107	106	105	104		
6377	6504 673	6572 770	6640 867	6708 962	6777 056	097	097	095	094	093		
6378	7185 599	7253 685	7321 771	7389 856	7457 939	086	086	085	083	083		
6379	7866 418	7934 494	8002 569	8070 643	8138 715	076	075	074	072	072		
6380	8547 130	8615 195	8683 260	8751 323	8819 385	065	065	063	062	061		
6381	9227 736	9295 790	9363 844	9431 897	9499 948	054	054	053	051	051		
6382	9908 235	9976 279	*0044 322	*0112 364	*0180 405	044	043	042	041	039		
6383	805 0588 627	0656 661	0724 693	0792 724	0860 754	034	032	031	030	029		
6384	1268 913	1336 936	1404 957	1472 978	1540 998	023	021	021	020	018		
6385	1949 092	2017 104	2085 115	2153 125	2221 134	012	011	010	009	008		
6386	2629 165	2697 167	2765 167	2833 166	2901 164	002	000	*999	*998	*998		
6387	3309 131	3377 122	3445 112	3513 101	3581 088	67 991	990	989	987	987		
6388	3988 991	4056 971	4124 951	4192 929	4260 905	980	980	978	976	976		
6389	4668 745	4736 714	4804 683	4872 650	4940 616	969	969	967	966	966		
6390	5348 392	5416 351	5484 308	5552 265	5620 221	959	957	957	956	954		
6391	6027 933	6095 881	6163 828	6231 774	6299 719	948	947	946	945	944		
6392	6707 367	6775 305	6843 241	6911 177	6979 111	938	936	936	934	933		
6393	7386 695	7454 622	7522 548	7590 473	7658 397	927	926	925	924	922		
6394	8065 917	8133 833	8201 749	8269 663	8337 576	916	916	914	913	912		
6395	8745 033	8812 938	8880 843	8948 747	9016 649	905	905	904	902	902		
6396	9424 042	9491 937	9559 831	9627 724	9695 616	895	894	893	892	891		
6397	806 0102 946	0170 830	0238 714	0306 596	0374 477	884	884	882	881	880		
6398	0781 743	0849 617	0917 490	0985 361	1053 232	874	873	871	871	870		
6399	1460 434	1528 297	1596 160	1664 021	1731 881	863	863	861	860	859		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 64000 usque ad 64600.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
6400	806 1799 740	1867 598	1935 455	2003 311	2071 165	67 858	857	856	854	854	
6401	2478 272	2546 119	2613 966	2681 811	2749 655	847	847	845	844	843	
6402	3156 698	3224 535	3292 371	3360 205	3428 039	837	836	834	834	832	
6403	3835 018	3902 844	3970 670	4038 494	4106 317	826	826	824	823	822	
6404	4513 232	4581 048	4648 863	4716 676	4784 489	816	815	813	813	811	
6405	5191 341	5259 146	5326 950	5394 753	5462 554	805	804	803	801	801	
6406	5869 343	5937 138	6004 931	6072 723	6140 515	795	793	792	792	790	
6407	6547 240	6615 024	6682 807	6750 588	6818 369	784	783	781	781	780	
6408	7225 031	7292 804	7360 576	7428 347	7496 117	773	772	771	770	770	
6409	7902 716	7970 479	8038 240	8106 001	8173 760	763	761	761	759	759	
6410	8580 295	8648 047	8715 798	8783 548	8851 297	752	751	750	749	748	
6411	9257 769	9325 510	9393 251	9460 990	9528 729	741	741	739	739	737	
6412	9935 137	*0002 868	*0070 598	*0138 327	*0206 054	731	730	729	727	727	
6413	807 0612 399	0680 120	0747 839	0815 557	0883 275	721	719	718	718	716	
6414	1289 556	1357 266	1424 975	1492 682	1560 389	710	709	707	707	706	
6415	1966 607	2034 306	2102 005	2169 702	2237 398	699	699	697	696	695	
6416	2643 553	2711 242	2778 929	2846 616	2914 301	689	687	687	685	685	
6417	3320 393	3388 071	3455 748	3523 424	3591 099	678	677	676	675	674	
6418	3997 128	4064 795	4132 462	4200 127	4267 792	667	667	665	665	663	
6419	4673 757	4741 414	4809 070	4876 725	4944 379	657	656	655	654	653	
6420	5350 281	5417 927	5485 573	5553 217	5620 861	646	646	644	644	642	
6421	6026 699	6094 335	6161 970	6229 604	6297 237	636	635	634	633	632	
6422	6703 012	6770 638	6838 262	6905 886	6973 508	626	624	624	622	621	
6423	7379 220	7446 835	7514 449	7582 062	7649 674	615	614	613	612	611	68
6424	8055 323	8122 927	8190 531	8258 133	8325 734	604	604	602	601	601	1 7
6425	8731 320	8798 914	8866 507	8934 099	9001 690	594	593	592	591	589	2 14
6426	9407 212	9474 796	9542 378	9609 959	9677 540	584	582	581	581	579	3 20
6427	808 0082 999	0150 572	0218 144	0285 715	0353 284	573	572	571	569	569	4 27
6428	0758 681	0826 243	0893 805	0961 365	1028 924	562	562	560	559	558	5 34
6429	1434 258	1501 810	1569 360	1636 910	1704 459	552	550	550	549	548	6 41
6430	2109 729	2177 271	2244 811	2312 350	2379 888	542	540	539	538	538	7 48
6431	2785 096	2852 627	2920 157	2987 685	3055 213	531	530	528	528	527	8 54
6432	3460 357	3527 878	3595 397	3662 915	3730 433	521	519	518	518	516	9 61
6433	4135 514	4203 024	4270 533	4338 041	4405 547	510	509	508	506	506	
6434	4810 566	4878 065	4945 563	5013 061	5080 557	499	498	498	496	495	
6435	5485 512	5553 001	5620 489	5687 976	5755 462	489	488	487	486	484	
6436	6160 354	6227 833	6295 310	6362 786	6430 262	479	477	476	476	474	
6437	6835 091	6902 559	6970 026	7037 492	7104 957	468	467	466	465	463	
6438	7509 723	7577 181	7644 637	7712 093	7779 547	458	456	456	454	453	
6439	8184 251	8251 698	8319 144	8386 589	8454 033	447	446	445	444	442	
6440	8858 674	8926 110	8993 546	9060 980	9128 413	436	436	434	433	433	
6441	9532 992	9600 418	9667 843	9735 267	9802 689	426	425	424	422	422	
6442	809 0207 205	0274 620	0342 035	0409 448	0476 861	415	415	413	413	411	
6443	0881 313	0948 719	1016 123	1083 526	1150 928	406	404	403	402	401	
6444	1555 317	1622 712	1690 106	1757 498	1824 890	395	394	392	392	390	
6445	2229 217	2296 601	2363 984	2431 366	2498 747	384	383	382	381	380	
6446	2903 012	2970 386	3037 758	3105 130	3172 500	374	372	372	370	370	
6447	3576 702	3644 065	3711 428	3778 789	3846 149	363	363	361	360	359	
6448	4250 288	4317 641	4384 993	4452 343	4519 693	353	352	350	350	349	
6449	4923 769	4991 112	5058 453	5125 793	5193 133	343	341	340	340	338	
6450	5597 146	5664 478	5731 809	5799 139	5866 468	332	331	330	329	328	
6451	6270 419	6337 740	6405 061	6472 380	6539 699	321	321	319	319	317	
6452	6943 587	7010 898	7078 208	7145 517	7212 825	311	310	309	308	307	
6453	7616 651	7683 952	7751 251	7818 550	7885 847	301	299	299	297	297	
6454	8289 611	8356 901	8424 190	8491 478	8558 765	290	289	288	287	286	
6455	8962 466	9029 746	9097 025	9164 302	9231 579	280	279	277	277	276	
6456	9635 217	9702 487	9769 755	9837 022	9904 288	270	268	267	266	266	
6457	810 0307 864	0375 123	0442 381	0509 638	0576 894	259	258	257	256	254	
6458	0980 407	1047 655	1114 903	1182 149	1249 395	248	248	246	246	244	
6459	1652 845	1720 084	1787 321	1854 557	1921 792	239	237	236	235	234	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 806 usque ad 810.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	
6400	806 2139 019	2206 872	2274 723	2342 574	2410 424	67 853	851	851	850	848	
6401	2817 498	2885 340	2953 181	3021 021	3088 860	842	841	840	839	838	
6402	3495 871	3563 703	3631 533	3699 363	3767 191	832	830	830	828	827	
6403	4174 139	4241 959	4309 779	4377 598	4445 416	820	820	819	818	816	
6404	4852 300	4920 110	4987 919	5055 728	5123 535	810	809	809	807	806	
6405	5530 355	5598 155	5665 954	5733 751	5801 548	800	799	797	797	795	
6406	6208 305	6276 094	6343 882	6411 669	6479 455	789	788	787	786	785	
6407	6886 149	6953 927	7021 705	7089 481	7157 256	778	778	776	775	775	
6408	7563 887	7631 655	7699 421	7767 187	7834 952	768	766	766	765	764	
6409	8241 519	8309 276	8377 032	8444 788	8512 542	757	756	756	754	753	
6410	8919 045	8986 792	9054 538	9122 283	9190 026	747	746	745	743	743	
6411	9596 466	9664 202	9731 938	9799 672	9867 405	736	736	734	733	732	
6412	807 0273 781	0341 507	0409 232	0476 955	0544 678	726	725	723	723	721	
6413	0950 991	1018 706	1086 420	1154 133	1221 845	715	714	713	712	711	
6414	1628 095	1695 799	1763 503	1831 205	1898 907	704	704	702	702	700	
6415	2305 093	2372 787	2440 480	2508 172	2575 863	694	693	692	691	690	
6416	2981 986	3049 670	3117 352	3185 033	3252 714	684	682	681	681	679	
6417	3658 773	3726 446	3794 118	3861 789	3929 459	673	672	671	670	669	
6418	4335 455	4403 118	4470 779	4538 439	4606 099	663	661	660	660	658	
6419	5012 032	5079 684	5147 335	5214 984	5282 633	652	651	649	649	648	
6420	5688 503	5756 144	5823 785	5891 424	5959 062	641	641	639	638	637	
6421	6364 869	6432 500	6500 129	6567 758	6635 386	631	629	629	628	626	
6422	7041 129	7108 750	7176 369	7243 987	7311 604	621	619	618	617	616	
6423	7717 285	7784 894	7852 503	7920 111	7987 717	609	609	608	606	606	
6424	8393 335	8460 934	8528 532	8596 129	8663 725	599	598	597	596	595	67
6425	9069 279	9136 868	9204 456	9272 042	9339 628	589	588	586	586	584	1 7
6426	9745 119	9812 697	9880 274	9947 850	*0015 425	578	577	576	575	574	2 13
6427	808 0420 853	0488 421	0555 987	0623 553	0691 117	568	566	566	564	564	3 20
6428	1096 482	1164 040	1231 596	1299 151	1366 705	558	556	555	554	553	4 27
6429	1772 007	1839 553	1907 099	1974 643	2042 187	546	546	544	544	542	5 34
6430	2447 426	2514 962	2582 497	2650 031	2717 564	536	535	534	533	532	6 40
6431	3122 740	3190 265	3257 790	3325 313	3392 836	525	525	523	523	521	7 47
6432	3797 949	3865 464	3932 978	4000 491	4068 003	515	514	513	512	511	8 54
6433	4473 053	4540 558	4608 061	4675 564	4743 065	505	503	503	501	501	9 60
6434	5148 052	5215 546	5283 039	5350 531	5418 022	494	493	492	491	490	
6435	5822 946	5890 430	5957 913	6025 394	6092 875	484	483	481	481	479	
6436	6497 736	6565 209	6632 681	6700 152	6767 622	473	472	471	470	469	
6437	7172 420	7239 883	7307 345	7374 805	7442 265	463	462	460	460	458	
6438	7847 000	7914 453	7981 904	8049 354	8116 803	453	451	450	449	448	
6439	8521 475	8588 917	8656 358	8723 797	8791 236	442	441	439	439	438	
6440	9195 846	9263 277	9330 707	9398 136	9465 564	431	430	429	428	428	
6441	9870 111	9937 532	*0004 952	*0072 371	*0139 788	421	420	419	417	417	
6442	809 0544 272	0611 683	0679 092	0746 500	0813 907	411	409	408	407	406	
6443	1218 329	1285 728	1353 127	1420 525	1487 922	399	399	398	397	395	
6444	1892 280	1959 670	2027 058	2094 445	2161 832	390	388	387	387	385	
6445	2566 127	2633 506	2700 884	2768 261	2835 637	379	378	377	376	375	
6446	3239 870	3307 239	3374 606	3441 972	3509 338	369	367	366	366	364	
6447	3913 508	3980 866	4048 223	4115 579	4182 934	358	357	356	355	354	
6448	4587 042	4654 389	4721 736	4789 081	4856 426	347	347	345	345	343	
6449	5260 471	5327 808	5395 144	5462 479	5529 813	337	336	335	334	333	
6450	5933 796	6001 122	6068 448	6135 773	6203 096	326	326	325	323	323	
6451	6607 016	6674 332	6741 648	6808 962	6876 275	316	316	314	313	312	
6452	7280 132	7347 438	7414 743	7482 047	7549 349	306	305	304	302	302	
6453	7953 144	8020 439	8087 734	8155 027	8222 319	295	295	293	292	292	
6454	8626 051	8693 336	8760 620	8827 903	8895 185	285	284	283	282	281	
6455	9298 855	9366 129	9433 403	9500 675	9567 947	274	274	272	272	270	
6456	9971 554	*0038 818	*0106 081	*0173 343	*0240 604	264	263	262	261	260	
6457	810 0644 148	0711 402	0778 655	0845 907	0913 157	254	253	252	250	250	
6458	1316 639	1383 882	1451 125	1518 366	1585 606	243	243	241	240	239	
6459	1989 026	2056 259	2123 491	2190 721	2257 951	233	232	230	230	229	
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

N. 64600 usque ad 65200.

N.	Logarithmi. 0	1	2	3	4	Differentiae. 0	1	2	3	4
6460	810 2325 180	2392 408	2459 634	2526 860	2594 085	67 228	226	226	225	223
6461	2997 410	3064 628	3131 844	3199 059	3266 273	218	216	215	214	214
6462	3669 537	3736 744	3803 950	3871 154	3938 358	207	206	204	204	203
6463	4341 559	4408 756	4475 951	4543 146	4610 339	197	195	195	193	192
6464	5013 478	5080 664	5147 849	5215 033	5282 216	186	185	184	183	182
6465	5685 292	5752 468	5819 643	5886 816	5953 989	176	175	173	173	171
6466	6357 003	6424 164	6491 332	6558 496	6625 658	165	164	164	162	161
6467	7028 609	7095 764	7162 918	7230 071	7297 223	155	154	153	152	151
6468	7700 112	7767 257	7834 400	7901 543	7968 684	145	143	143	141	141
6469	8371 511	8438 646	8505 779	8572 911	8640 042	135	133	132	131	130
6470	9042 807	9109 931	9177 053	9244 175	9311 296	124	122	122	121	119
6471	9713 998	9781 112	9848 224	9915 335	9982 446	114	112	111	111	109
6472	811 0385 086	0452 189	0519 291	0586 392	0653 492	103	102	101	100	099
6473	1056 070	1123 163	1190 255	1257 345	1324 435	093	092	090	090	088
6474	1726 951	1794 033	1861 114	1928 195	1995 274	082	081	081	079	078
6475	2397 728	2464 800	2531 870	2598 940	2666 009	072	070	070	069	068
6476	3068 401	3135 462	3202 523	3269 583	3336 641	061	061	060	058	058
6477	3738 971	3806 022	3873 072	3940 121	4007 169	051	050	049	048	048
6478	4409 437	4476 478	4543 518	4610 556	4677 594	041	040	038	038	037
6479	5079 799	5146 830	5213 860	5280 888	5347 916	031	030	028	028	026
6480	5750 059	5817 079	5884 098	5951 116	6018 133	020	019	018	017	017
6481	6420 215	6487 224	6554 233	6621 241	6688 248	009	009	008	007	006
6482	7090 267	7157 267	7224 265	7291 263	7358 259	000	*998	*998	*996	*995
6483	7760 216	7827 205	7894 193	7961 181	8028 167	66 989	988	988	986	985
6484	8430 062	8497 041	8564 019	8630 995	8697 971	979	978	976	976	975
6485	9099 804	9166 773	9233 740	9300 707	9367 672	969	967	967	965	965
6486	9769 443	9836 402	9903 359	9970 315	*0037 270	959	957	956	955	954
6487	812 0438 979	0505 927	0572 874	0639 820	0706 765	948	947	946	945	944
6488	1108 412	1175 350	1242 286	1309 222	1376 156	938	936	936	934	934
6489	1777 742	1844 669	1911 595	1978 520	2045 445	927	926	925	925	923
6490	2446 968	2513 885	2580 801	2647 716	2714 630	917	916	915	914	913
6491	3116 091	3182 998	3249 904	3316 808	3383 712	907	906	904	904	902
6492	3785 112	3852 008	3918 903	3985 798	4052 691	896	895	895	893	892
6493	4454 029	4520 915	4587 800	4654 684	4721 567	886	885	884	883	882
6494	5122 843	5189 719	5256 593	5323 467	5390 340	876	874	874	873	871
6495	5791 554	5858 420	5925 284	5992 147	6059 010	866	864	863	863	861
6496	6460 162	6527 017	6593 872	6660 725	6727 577	855	855	853	852	851
6497	7128 668	7195 513	7262 356	7329 199	7396 041	845	843	843	842	841
6498	7797 070	7863 905	7930 738	7997 571	8064 402	835	833	833	831	831
6499	8465 370	8532 194	8599 017	8665 840	8732 661	824	823	823	821	820
6500	9133 566	9200 380	9267 193	9334 005	9400 816	814	813	812	811	810
6501	9801 660	9868 464	9935 267	*0002 069	*0068 869	804	803	802	800	800
6502	813 0469 652	0536 445	0603 238	0670 029	0736 819	793	793	791	790	790
6503	1137 540	1204 323	1271 105	1337 887	1404 667	783	782	782	780	779
6504	1805 326	1872 099	1938 871	2005 642	2072 411	773	772	771	769	769
6505	2473 009	2539 772	2606 533	2673 294	2740 053	763	761	761	759	759
6506	3140 589	3207 342	3274 093	3340 844	3407 593	753	751	751	749	748
6507	3808 067	3874 809	3941 551	4008 291	4075 030	742	742	740	739	738
6508	4475 443	4542 175	4608 905	4675 635	4742 364	732	730	730	729	728
6509	5142 715	5209 437	5276 158	5342 877	5409 596	722	721	719	719	717
6510	5809 886	5876 597	5943 307	6010 017	6076 725	711	710	710	708	707
6511	6476 953	6543 655	6610 355	6677 054	6743 752	702	700	699	698	697
6512	7143 919	7210 610	7277 300	7343 988	7410 676	691	690	688	688	687
6513	7810 782	7877 462	7944 142	8010 821	8077 498	680	680	679	677	677
6514	8477 542	8544 213	8610 882	8677 551	8744 218	671	669	669	667	666
6515	9144 200	9210 861	9277 520	9344 178	9410 835	661	659	658	657	656
6516	9810 756	9877 406	9944 055	*0010 703	*0077 350	650	649	648	647	646
6517	814 0477 210	0543 850	0610 488	0677 126	0743 763	640	638	638	637	635
6518	1143 561	1210 191	1276 819	1343 447	1410 073	630	628	628	626	625
6519	1809 810	1876 430	1943 048	2009 665	2076 281	620	618	617	616	616
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	67
1	7
2	13
3	20
4	27
5	34
6	40
7	47
8	54
9	60
Partes proport.	

L. 810 usque ad 814.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
6460	810 2661 308	2728 531	2795 752	2862 973	2930 192	67 223	221	221	219	218
6461	3333 487	3400 699	3467 910	3535 120	3602 329	212	211	210	209	208
6462	4005 561	4072 763	4139 963	4207 163	4274 362	202	200	200	199	197
6463	4677 531	4744 723	4811 913	4879 102	4946 291	192	190	189	189	187
6464	5349 398	5416 579	5483 759	5550 938	5618 115	181	180	179	177	177
6465	6021 160	6088 331	6155 500	6222 669	6289 836	171	169	169	167	167
6466	6692 819	6759 979	6827 138	6894 296	6961 453	160	159	158	157	156
6467	7364 374	7431 524	7498 672	7565 820	7632 967	150	148	148	147	145
6468	8035 825	8102 964	8170 103	8237 240	8304 376	139	139	137	136	135
6469	8707 172	8774 301	8841 429	8908 556	8975 682	129	128	127	126	125
6470	9378 415	9445 534	9512 652	9579 768	9646 884	119	118	116	116	114
6471	811 0049 555	0116 663	0183 771	0250 877	0317 982	108	108	106	105	104
6472	0720 591	0787 689	0854 786	0921 882	0988 976	098	097	096	094	094
6473	1391 523	1458 611	1525 697	1592 783	1659 867	088	086	086	084	084
6474	2062 352	2129 429	2196 505	2263 580	2330 655	077	076	075	075	073
6475	2733 077	2800 144	2867 210	2934 274	3001 338	067	066	064	064	063
6476	3403 699	3470 755	3537 810	3604 865	3671 918	056	055	055	053	053
6477	4074 217	4141 263	4208 308	4275 352	4342 395	046	045	044	043	042
6478	4744 631	4811 667	4878 702	4945 735	5012 768	036	035	033	033	031
6479	5414 942	5481 967	5548 992	5616 015	5683 037	025	025	023	022	022
6480	6085 150	6152 165	6219 179	6286 192	6353 204	015	014	013	012	011
6481	6755 254	6822 258	6889 262	6956 295	7023 266	004	004	003	001	001
6482	7425 254	7492 249	7559 242	7626 234	7693 226	66 995	993	992	992	990
6483	8095 152	8162 136	8229 119	8296 101	8363 082	984	983	982	981	980
6484	8764 946	8831 920	8898 892	8965 864	9032 835	974	972	972	971	969
6485	9434 637	9501 600	9568 562	9635 524	9702 484	963	962	962	960	959
6486	812 0104 224	0171 177	0238 129	0305 080	0372 030	953	952	951	950	949
6487	0773 709	0840 651	0907 593	0974 534	1041 473	942	942	941	939	939
6488	1443 090	1510 022	1576 954	1643 884	1710 813	932	932	930	929	929
6489	2112 368	2179 290	2246 211	2313 131	2380 050	922	921	920	919	918
6490	2781 543	2848 454	2915 365	2982 275	3049 184	911	911	910	909	907
6491	3450 614	3517 516	3584 416	3651 316	3718 214	902	900	900	898	898
6492	4119 583	4186 474	4253 364	4320 254	4387 142	891	890	890	888	887
6493	4788 449	4855 330	4922 209	4989 088	5055 966	881	879	879	878	877
6494	5457 211	5524 082	5590 952	5657 820	5724 688	871	870	868	868	866
6495	6125 871	6192 731	6259 591	6326 449	6393 309	860	860	858	857	856
6496	6794 428	6861 278	6928 127	6994 975	7061 822	850	849	848	847	846
6497	7462 882	7529 721	7596 560	7663 398	7730 234	839	839	838	836	836
6498	8131 233	8198 062	8264 891	8331 718	8398 544	829	829	827	826	826
6499	8799 481	8866 300	8933 118	8999 935	9066 751	819	818	817	816	815
6500	9467 626	9534 435	9601 243	9668 050	9734 856	809	808	807	806	804
6501	813 0135 669	0202 467	0269 265	0336 062	0402 857	798	798	797	795	795
6502	0803 609	0870 397	0937 184	1003 971	1070 756	788	787	787	785	784
6503	1471 446	1538 224	1605 001	1671 777	1738 552	778	777	776	775	774
6504	2139 180	2205 948	2272 715	2339 481	2406 245	768	767	766	764	764
6505	2806 812	2873 570	2940 326	3007 082	3073 836	758	756	756	754	753
6506	3474 341	3541 088	3607 835	3674 580	3741 324	747	747	745	744	743
6507	4141 768	4208 505	4275 241	4341 976	4408 710	737	736	735	734	733
6508	4809 092	4875 819	4942 544	5009 269	5075 993	727	725	725	724	722
6509	5476 313	5543 030	5509 745	5676 460	5743 173	717	715	715	713	713
6510	6143 432	6210 139	6276 844	6343 548	6410 251	707	705	704	703	702
6511	6810 449	6877 145	6943 840	7010 534	7077 227	696	695	694	693	692
6512	7477 363	7544 049	7610 734	7677 417	7744 100	686	685	683	683	682
6513	8144 175	8210 850	8277 525	8344 198	8410 871	675	675	673	673	671
6514	8810 884	8877 549	8944 214	9010 877	9077 539	665	665	663	662	661
6515	9477 491	9544 146	9610 800	9677 453	9744 105	655	654	653	652	651
6516	814 0143 996	0210 641	0277 285	0343 927	0410 569	645	644	642	642	641
6517	0810 398	0877 033	0943 667	1010 299	1076 931	635	634	632	632	630
6518	1476 698	1543 323	1609 946	1676 569	1743 190	625	623	623	621	620
6519	2142 897	2209 511	2276 124	2342 736	2409 347	614	613	612	611	610
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	67
1	7
2	13
3	20
4	27
5	34
6	40
7	47
8	54
9	60
Partes proport.	

N. 65200 usque ad 65800.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
6520	814 2475 957	2542 566	2609 174	2675 781	2742 387	66 609	608	607	606	605	
6521	3142 002	3208 601	3275 199	3341 796	3408 391	599	598	597	595	595	
6522	3807 945	3874 533	3941 121	4007 708	4074 293	588	588	587	585	585	
6523	4473 785	4540 364	4606 941	4673 517	4740 093	579	577	576	576	574	
6524	5139 524	5206 092	5272 659	5339 225	5405 790	568	567	566	565	565	
6525	5805 160	5871 718	5938 275	6004 831	6071 386	558	557	556	555	554	
6526	6470 695	6537 242	6603 789	6670 335	6736 880	547	547	546	545	543	
6527	7136 127	7202 665	7269 201	7335 737	7402 271	538	536	536	534	534	
6528	7801 457	7867 985	7934 511	8001 037	8067 561	528	526	526	524	523	
6529	8466 686	8533 203	8599 720	8666 235	8732 749	517	517	515	514	513	
6530	9131 813	9198 320	9264 826	9331 331	9397 835	507	506	505	504	503	
6531	9796 838	9863 335	9929 830	9996 325	*0062 819	497	495	495	494	493	
6532	815 0461 761	0528 247	0594 733	0661 218	0727 701	486	486	485	483	483	
6533	1126 582	1193 058	1259 534	1326 008	1392 482	476	476	474	474	472	
6534	1791 301	1857 768	1924 233	1990 697	2057 161	467	465	464	464	462	
6535	2455 919	2522 375	2588 831	2655 285	2721 738	456	456	454	453	452	
6536	3120 435	3186 881	3253 326	3319 770	3386 213	446	445	444	443	442	
6537	3784 850	3851 286	3917 720	3984 154	4050 587	436	434	434	433	432	
6538	4449 162	4515 588	4582 013	4648 436	4714 859	426	425	423	423	422	
6539	5113 374	5179 789	5246 204	5312 617	5379 030	415	415	413	413	411	
6540	5777 483	5843 889	5910 293	5976 696	6043 099	406	404	403	403	401	
6541	6441 491	6507 887	6574 281	6640 674	6707 066	396	394	393	392	391	
6542	7105 398	7171 783	7238 167	7304 550	7370 932	385	384	383	382	381	
6543	7769 203	7835 578	7901 952	7968 325	8034 697	375	374	373	372	370	67
6544	8432 907	8499 271	8565 635	8631 998	8698 360	364	364	363	362	360	1 7
6545	9096 509	9162 864	9229 217	9295 570	9361 921	355	353	353	351	351	2 13
6546	9760 010	9826 354	9892 698	9959 040	*0025 382	344	344	342	342	340	3 20
6547	816 0423 409	0489 744	0556 077	0622 409	0688 741	335	333	332	332	330	4 27
6548	1086 707	1153 032	1219 355	1285 677	1351 998	325	323	322	321	321	5 34
6549	1749 904	1816 218	1882 532	1948 844	2015 155	314	314	312	311	310	6 40
6550	2413 000	2479 304	2545 607	2611 909	2678 210	304	303	302	301	300	7 47
6551	3075 994	3142 288	3208 581	3274 873	3341 164	294	293	292	291	290	8 54
6552	3738 888	3805 171	3871 454	3937 736	4004 016	283	283	282	280	280	9 60
6553	4401 680	4467 953	4534 226	4600 497	4666 768	273	273	271	271	270	
6554	5064 370	5130 634	5196 897	5263 158	5329 419	264	263	261	261	259	
6555	5726 960	5793 214	5859 466	5925 717	5991 968	254	252	251	251	249	
6556	6389 449	6455 692	6521 935	6588 176	6654 416	243	243	241	240	239	
6557	7051 837	7118 070	7184 302	7250 533	7316 763	233	232	231	230	230	
6558	7714 123	7780 346	7846 569	7912 790	7979 010	223	223	221	220	219	
6559	8376 309	8442 522	8508 734	8574 945	8641 155	213	212	211	210	209	
6560	9038 394	9104 597	9170 799	9236 999	9303 199	203	202	200	200	199	
6561	9700 378	9766 570	9832 762	9898 953	9965 143	192	192	191	190	189	
6562	817 0362 261	0428 443	0494 625	0560 806	0626 985	182	182	181	179	179	
6563	1024 043	1090 215	1156 387	1222 558	1288 727	172	172	171	169	169	
6564	1685 724	1751 886	1818 048	1884 209	1950 368	162	162	161	159	159	
6565	2347 304	2413 457	2479 608	2545 759	2611 908	153	151	151	149	149	
6566	3008 784	3074 926	3141 068	3207 208	3273 348	142	142	140	140	138	
6567	3670 163	3736 295	3802 427	3868 557	3934 686	132	132	130	129	129	
6568	4331 441	4397 563	4463 685	4529 805	4595 924	122	122	120	119	118	
6569	4992 619	5058 731	5124 842	5190 952	5257 062	112	111	110	110	108	
6570	5653 696	5719 798	5785 899	5851 999	5918 098	102	101	100	099	098	
6571	6314 672	6380 764	6446 855	6512 945	6579 034	092	091	090	089	088	
6572	6975 548	7041 630	7107 711	7173 791	7239 870	082	081	080	079	078	
6573	7636 323	7702 395	7768 466	7834 536	7900 605	072	071	070	069	068	
6574	8296 997	8363 059	8429 120	8495 180	8561 239	062	061	060	059	058	
6575	8957 572	9023 624	9089 674	9155 724	9221 773	052	050	050	049	048	
6576	9618 045	9684 087	9750 128	9816 168	9882 207	042	041	040	039	038	
6577	818 0278 419	0344 450	0410 481	0476 511	0542 540	031	031	030	029	028	
6578	0938 691	1004 713	1070 734	1136 754	1202 773	022	021	020	019	017	
6579	1598 864	1664 876	1730 886	1796 896	1862 905	012	010	010	009	008	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 814 usque ad 818.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
6520	814 2808 992	2875 596	2942 199	3008 801	3075 402	66 604	603	602	601	600		
6521	3474 986	3541 580	3508 173	3674 764	3741 355	594	593	591	591	590		
6522	4140 878	4207 461	4274 044	4340 625	4407 206	583	583	581	581	579		
6523	4806 667	4873 241	4939 813	5006 384	5072 954	574	572	571	570	570		
6524	5472 355	5538 918	5605 480	5672 041	5738 601	563	562	561	560	559		
6525	6137 940	6204 493	6271 045	6337 596	6404 146	553	552	551	550	549		
6526	6803 423	6869 966	6936 508	7003 049	7069 588	543	542	541	539	539		
6527	7468 805	7535 337	7601 869	7668 400	7734 929	532	532	531	529	528		
6528	8134 084	8200 607	8267 128	8333 648	8400 168	523	521	520	520	518		
6529	8799 262	8865 774	8932 285	8998 796	9065 305	512	511	511	509	508		
6530	9464 338	9530 840	9597 341	9663 841	9730 340	502	501	500	499	498		
6531	815 0129 312	0195 804	0262 294	0328 784	0395 273	492	490	490	489	488		
6532	0794 184	0860 666	0927 146	0993 626	1060 104	482	480	480	478	478		
6533	1458 954	1525 426	1591 896	1658 366	1724 834	472	470	470	468	467		
6534	2123 623	2190 084	2256 545	2323 004	2389 462	461	461	459	458	457		
6535	2788 190	2854 641	2921 091	2987 540	3053 988	451	450	449	448	447		
6536	3452 655	3519 096	3585 536	3651 975	3718 413	441	440	439	438	437		
6537	4117 019	4183 450	4249 879	4316 308	4382 736	431	429	429	428	426		
6538	4781 281	4847 701	4914 121	4980 540	5046 957	420	420	419	417	417		
6539	5445 441	5511 852	5578 261	5644 669	5711 077	411	409	408	408	406		
6540	6109 500	6175 900	6242 300	6308 698	6375 095	400	400	398	397	396		
6541	6773 457	6839 847	6906 237	6972 625	7039 012	390	390	388	387	386		
6542	7437 313	7503 693	7570 072	7636 450	7702 827	380	379	378	377	376		
6543	8101 067	8167 437	8233 806	8300 174	8366 541	370	369	368	367	366		
6544	8764 720	8831 080	8897 439	8963 797	9030 153	360	359	358	356	356		66
6545	9428 272	9494 622	9560 970	9627 318	9693 664	350	348	348	346	346	1	7
6546	816 0091 722	0158 062	0224 400	0290 737	0357 074	340	338	337	337	335	2	13
6547	0755 071	0821 400	0887 729	0954 056	1020 382	329	329	327	326	325	3	20
6548	1418 319	1484 638	1550 956	1617 273	1683 589	319	318	317	316	315	4	26
6549	2081 465	2147 774	2214 082	2280 389	2346 695	309	308	307	306	305	5	33
6550	2744 510	2810 809	2877 107	2943 404	3009 699	299	298	297	295	295	6	40
6551	3407 454	3473 742	3540 030	3606 317	3672 603	288	288	287	286	285	7	46
6552	4070 296	4136 575	4202 853	4269 129	4335 405	279	278	276	276	275	8	53
6553	4733 038	4799 306	4865 574	4931 840	4998 106	268	268	266	266	264	9	59
6554	5395 678	5461 936	5528 194	5594 450	5660 706	258	258	256	256	254		
6555	6058 217	6124 466	6190 713	6256 959	6323 205	249	247	246	246	244		
6556	6720 655	6786 894	6853 131	6919 367	6985 602	239	237	236	235	235		
6557	7382 993	7449 221	7515 448	7581 674	7647 899	228	227	226	225	224		
6558	8045 229	8111 447	8177 664	8243 880	8310 095	218	217	216	215	214		
6559	8707 364	8773 572	8839 779	8905 985	8972 190	208	207	206	205	204		
6560	9369 398	9435 596	9501 793	9567 989	9634 184	198	197	196	195	194		
6561	817 0031 332	0097 519	0163 706	0229 892	0296 077	187	187	186	185	184		
6562	0693 164	0759 342	0825 519	0891 694	0957 869	178	177	175	175	174		
6563	1354 896	1421 063	1487 230	1553 396	1619 560	167	167	166	164	164		
6564	2016 527	2082 684	2148 841	2214 996	2281 151	157	157	155	155	153		
6565	2678 057	2744 204	2810 351	2876 496	2942 641	147	147	145	145	143		
6566	3339 486	3405 623	3471 760	3537 895	3604 030	137	137	135	135	133		
6567	4000 815	4066 942	4133 068	4199 194	4265 318	127	126	126	124	123		
6568	4662 042	4728 160	4794 276	4860 391	4926 505	118	116	115	114	114		
6569	5323 170	5389 277	5455 383	5521 488	5587 592	107	106	105	104	104		
6570	5984 196	6050 293	6116 390	6182 485	6248 579	097	097	095	094	093		
6571	6645 122	6711 209	6777 295	6843 381	6909 465	087	086	086	084	083		
6572	7305 948	7372 025	7438 101	7504 176	7570 250	077	076	075	074	073		
6573	7966 673	8032 740	8098 806	8164 871	8230 935	067	066	065	064	062		
6574	8627 297	8693 354	8759 410	8825 465	8891 519	057	056	055	054	053		
6575	9287 821	9353 868	9419 914	9485 959	9552 002	047	046	045	043	043		
6576	9948 245	*0014 281	*0080 317	*0146 352	*0212 386	036	036	035	034	033		
6577	818 0608 568	0674 594	0740 620	0806 645	0872 669	026	026	025	024	022		
6578	1268 790	1334 807	1400 823	1466 837	1532 851	017	016	014	014	013		
6579	1928 913	1994 919	2060 925	2126 930	2192 933	006	006	005	003	003		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 65800 usque ad 66400.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
6580	818 2258 936	2324 938	2390 939	2456 938	2522 937	66 002	001	*999	*999	*998		
6581	2918 908	2984 900	3050 890	3116 880	3182 869	65 992	990	990	989	987		
6582	3578 780	3644 761	3710 742	3776 722	3842 700	981	981	980	978	978		
6583	4238 551	4304 523	4370 493	4436 463	4502 431	972	970	970	968	968		
6584	4898 222	4964 184	5020 144	5096 104	5162 062	962	960	960	958	958		
6585	5557 793	5623 745	5689 695	5755 645	5821 593	952	950	950	948	948		
6586	6217 264	6283 205	6349 146	6415 085	6481 024	941	941	939	939	938		
6587	6876 634	6942 566	7008 497	7074 426	7140 355	932	931	929	929	927		
6588	7535 905	7601 827	7667 747	7733 667	7799 585	922	920	920	918	918		
6589	8195 075	8260 987	8326 898	8392 807	8458 716	912	911	909	909	907		
6590	8854 146	8920 047	8985 948	9051 848	9117 746	901	901	900	898	898		
6591	9513 116	9579 008	9644 898	9710 788	9776 677	892	890	890	889	887		
6592	819 0171 987	0237 868	0303 749	0369 629	0435 507	881	881	880	878	878		
6593	0830 757	0896 629	0962 500	1028 369	1094 238	872	871	869	869	867		
6594	1489 428	1555 290	1621 150	1687 010	1752 868	862	860	860	858	858		
6595	2147 999	2213 850	2279 701	2345 551	2411 399	851	851	850	848	848		
6596	2806 470	2872 311	2938 152	3003 992	3069 830	841	841	840	838	838		
6597	3464 841	3530 672	3596 503	3662 333	3728 161	831	831	830	828	828		
6598	4123 112	4188 934	4254 754	4320 574	4386 393	822	820	820	819	817		
6599	4781 284	4847 095	4912 906	4978 716	5044 524	811	811	810	808	808		
6600	5439 355	5505 157	5570 958	5636 758	5702 556	802	801	800	798	798		
6601	6097 328	6163 119	6228 910	6294 700	6360 488	791	791	790	788	788		
6602	6755 200	6820 982	6886 762	6952 542	7018 321	782	780	780	779	778		
6603	7412 973	7478 745	7544 515	7610 285	7676 054	772	770	770	769	768		66
6604	8070 646	8136 408	8202 169	8267 928	8333 687	762	761	759	759	758	1	7
6605	8728 220	8793 971	8859 722	8925 472	8991 221	751	751	750	749	748	2	13
6606	9385 694	9451 435	9517 176	9582 916	9648 655	741	741	740	739	738	3	20
6607	820 0043 068	0108 800	0174 531	0240 261	0305 990	732	731	730	729	728	4	26
6608	0700 343	0766 065	0831 786	0897 506	0963 225	722	721	720	719	718	5	33
6609	1357 519	1423 231	1488 942	1554 652	1620 361	712	711	710	709	708	6	40
6610	2014 595	2080 297	2145 998	2211 698	2277 397	702	701	700	699	699	7	46
6611	2671 572	2737 264	2802 955	2868 645	2934 334	692	691	690	689	689	8	53
6612	3328 449	3394 131	3459 813	3525 493	3591 172	682	682	680	679	679	9	59
6613	3985 227	4050 899	4116 571	4182 241	4247 910	672	672	670	669	669		
6614	4641 906	4707 568	4773 230	4838 890	4904 549	662	662	660	659	659		
6615	5298 485	5364 138	5429 789	5495 440	5561 089	653	651	651	649	649		
6616	5954 965	6020 608	6086 250	6151 890	6217 530	643	642	640	640	638		
6617	6611 346	6676 979	6742 611	6808 241	6873 871	633	632	630	630	629		
6618	7267 628	7333 251	7398 873	7464 493	7530 113	623	622	620	620	619		
6619	7923 811	7989 424	8055 036	8120 646	8186 256	613	612	610	610	609		
6620	8579 894	8645 497	8711 099	8776 700	8842 300	603	602	601	600	599		
6621	9235 879	9301 472	9367 064	9432 655	9498 245	593	592	591	590	589		
6622	9891 764	9957 347	*0022 929	*0088 510	*0154 091	583	582	581	581	579		
6623	821 0547 550	0613 124	0678 696	0744 267	0809 837	574	572	571	570	569		
6624	1203 238	1268 801	1334 363	1399 925	1465 485	563	562	562	560	559		
6625	1858 826	1924 379	1989 932	2055 483	2121 034	553	553	551	551	549		
6626	2514 315	2579 859	2645 401	2710 943	2776 484	544	542	542	541	539		
6627	3169 706	3235 240	3300 772	3366 304	3431 834	534	532	532	530	530		
6628	3824 997	3890 521	3956 044	4021 566	4087 086	524	523	522	520	520		
6629	4480 190	4545 704	4611 217	4676 729	4742 240	514	513	512	511	509		
6630	5135 284	5200 788	5266 291	5331 793	5397 294	504	503	502	501	500		
6631	5790 279	5855 773	5921 266	5986 758	6052 249	494	493	492	491	491		
6632	6445 175	6510 660	6576 143	6641 625	6707 106	485	483	482	481	481		
6633	7099 973	7165 447	7230 921	7296 393	7361 864	474	474	472	471	471		
6634	7754 672	7820 136	7885 600	7951 062	8016 524	464	464	462	462	460		
6635	8409 272	8474 727	8540 180	8605 633	8671 084	455	453	453	451	451		
6636	9063 774	9129 218	9194 662	9260 105	9325 547	444	444	443	442	440		
6637	9718 176	9783 611	9849 045	9914 478	9979 910	435	434	433	432	431		
6638	822 0372 481	0437 906	0503 330	0568 753	0634 175	425	424	423	422	421		
6639	1026 686	1092 102	1157 516	1222 929	1288 341	416	414	413	412	411		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 818 usque ad 822.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
6580	818 2588 935	2654 931	2720 927	2786 922	2852 915	65 996	996	995	993	993		
6581	3248 856	3314 843	3380 829	3446 813	3512 797	987	986	984	984	983		
6582	3908 678	3974 654	4040 630	4106 605	4172 578	976	976	975	973	973		
6583	4568 399	4634 366	4700 331	4766 296	4832 259	967	965	965	963	963		
6584	5228 020	5293 977	5359 932	5425 887	5491 840	957	955	955	953	953		
6585	5887 541	5953 487	6019 433	6085 378	6151 321	946	946	945	943	943		
6586	6546 962	6612 898	6678 834	6744 768	6810 702	936	936	934	934	932		
6587	7206 282	7272 209	7338 134	7404 059	7469 982	927	925	925	923	923		
6588	7865 503	7931 419	7997 335	8063 249	8129 163	916	916	914	914	912		
6589	8524 623	8590 530	8656 435	8722 340	8788 243	907	905	905	903	903		
6590	9183 644	9249 540	9315 436	9381 330	9447 224	896	896	894	894	892		
6591	9842 564	9908 451	9974 336	*0040 221	*0106 104	887	885	885	883	883		
6592	819 0501 385	0567 261	0633 137	0699 011	0764 885	876	876	874	874	872		
6593	1160 105	1225 972	1291 837	1357 702	1423 566	867	865	865	864	862		
6594	1818 726	1884 582	1950 438	2016 293	2082 146	856	856	855	853	853		
6595	2477 247	2543 093	2608 939	2674 784	2740 627	846	846	845	843	843		
6596	3135 668	3201 504	3267 340	3333 175	3399 008	836	836	835	833	833		
6597	3793 989	3859 816	3925 641	3991 466	4057 289	827	825	825	823	823		
6598	4452 210	4518 027	4583 843	4649 657	4715 471	817	816	814	814	813		
6599	5110 332	5176 139	5241 944	5307 749	5373 553	807	805	805	804	802		
6600	5768 354	5834 151	5899 946	5965 741	6031 535	797	795	795	794	793		
6601	6426 276	6492 063	6557 849	6623 633	6689 417	787	786	784	784	783		
6602	7084 099	7149 876	7215 651	7281 426	7347 200	777	775	775	774	773		
6603	7741 822	7807 589	7873 354	7939 119	8004 883	767	765	765	764	763		
6604	8399 445	8465 202	8530 958	8596 713	8662 467	757	756	755	754	753		65
6605	9056 969	9122 716	9188 462	9254 207	9319 951	747	746	745	744	743	1	7
6606	9714 393	9780 130	9845 866	9911 601	9977 335	737	736	735	734	733	2	13
6607	820 0371 718	0437 445	0503 171	0568 896	0634 620	727	726	725	724	723	3	20
6608	1028 943	1094 660	1160 376	1226 092	1291 806	717	716	716	714	713	4	26
6609	1686 069	1751 776	1817 482	1883 188	1948 892	707	706	706	704	703	5	33
6610	2343 096	2408 793	2474 489	2540 184	2605 878	697	696	695	694	694	6	39
6611	3000 023	3065 710	3131 396	3197 081	3262 766	687	686	685	685	683	7	46
6612	3656 851	3722 528	3788 204	3853 879	3919 554	677	676	675	675	673	8	52
6613	4313 579	4379 246	4444 913	4510 578	4576 242	667	667	665	664	664	9	59
6614	4970 208	5035 865	5101 522	5167 177	5232 832	657	657	655	655	653		
6615	5626 738	5692 385	5758 032	5823 677	5889 322	647	647	645	645	643		
6616	6283 168	6348 806	6414 443	6480 078	6545 713	638	637	635	635	633		
6617	6939 500	7005 127	7070 754	7136 280	7202 005	627	627	626	625	623		
6618	7595 732	7661 350	7726 967	7792 582	7858 197	618	617	615	615	614		
6619	8251 865	8317 473	8383 080	8448 686	8514 291	608	607	606	605	603		
6620	8907 899	8973 497	9039 094	9104 690	9170 285	598	597	596	595	594		
6621	9563 834	9629 422	9695 009	9760 595	9826 180	588	587	586	585	584		
6622	821 0219 670	0285 248	0350 825	0416 401	0481 976	578	577	576	575	574		
6623	0875 406	0940 975	1006 542	1072 108	1137 674	569	567	566	566	564		
6624	1531 044	1596 603	1662 160	1727 716	1793 272	559	557	556	556	554		
6625	2186 583	2252 132	2317 679	2383 225	2448 771	549	547	546	546	544		
6626	2842 023	2907 562	2973 099	3038 636	3104 171	539	537	537	535	535		
6627	3497 364	3562 893	3628 420	3693 947	3759 473	529	527	527	526	524		
6628	4152 606	4218 125	4283 643	4349 160	4414 675	519	518	517	515	515		
6629	4807 749	4873 258	4938 766	5004 273	5069 779	509	508	507	506	505		
6630	5462 794	5528 293	5593 791	5659 288	5724 784	499	498	497	496	495		
6631	6117 740	6183 229	6248 717	6314 204	6379 690	489	488	487	486	485		
6632	6772 587	6838 066	6903 544	6969 021	7034 498	479	478	477	477	475		
6633	7427 335	7492 804	7558 273	7623 740	7689 206	469	469	467	466	466		
6634	8081 984	8147 444	8212 902	8278 360	8343 816	460	458	458	456	456		
6635	8736 535	8801 985	8867 433	8932 881	8998 328	450	448	448	447	446		
6636	9390 987	9456 427	9521 866	9587 304	9652 741	440	439	438	437	435		
6637	822 0045 341	0110 771	0176 200	0241 628	0307 055	430	429	428	427	426		
6638	0699 596	0765 016	0830 435	0895 853	0961 270	420	419	418	417	416		
6639	1353 752	1419 163	1484 572	1549 980	1615 387	411	409	408	407	407		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 66400 usque ad 67000.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
6640	822 1680 794	1746 199	1811 603	1877 007	1942 409	65 405	404	404	402	401	
6641	2334 802	2400 198	2465 592	2530 986	2596 378	396	394	394	392	392	
6642	2988 713	3054 098	3119 483	3184 867	3250 249	385	385	384	382	382	
6643	3642 524	3707 900	3773 275	3838 649	3904 022	376	375	374	373	371	
6644	4296 238	4361 604	4426 969	4492 333	4557 696	366	365	364	363	362	
6645	4949 853	5015 209	5080 564	5145 918	5211 271	356	355	354	353	352	
6646	5603 369	5668 716	5734 061	5799 405	5864 749	347	345	344	344	342	
6647	6256 788	6322 124	6387 460	6452 794	6518 128	336	336	334	334	332	
6648	6910 108	6975 434	7040 760	7106 085	7171 408	326	326	325	323	323	
6649	7563 330	7628 646	7693 962	7759 277	7824 591	316	316	315	314	313	
6650	8216 453	8281 760	8347 066	8412 371	8477 675	307	306	305	304	303	
6651	8869 478	8934 775	9000 072	9065 367	9130 661	297	297	295	294	293	
6652	9522 405	9587 693	9652 979	9718 264	9783 549	288	286	285	285	283	
6653	823 0175 234	0240 512	0305 788	0371 064	0436 339	278	276	276	275	273	
6654	0827 965	0893 233	0958 500	1023 765	1089 030	268	267	265	265	264	
6655	1480 598	1545 856	1611 113	1676 369	1741 624	258	257	256	255	254	
6656	2133 133	2198 381	2263 628	2328 874	2394 119	248	247	246	245	244	
6657	2785 570	2850 808	2916 045	2981 281	3046 517	238	237	236	236	234	
6658	3437 908	3503 137	3568 364	3633 591	3698 816	229	227	227	225	225	
6659	4090 149	4155 368	4220 585	4285 802	4351 018	219	217	217	216	215	
6660	4742 292	4807 501	4872 709	4937 915	5003 121	209	208	206	206	205	
6661	5394 337	5459 536	5524 734	5589 931	5655 127	199	198	197	196	195	
6662	6046 284	6111 473	6176 661	6241 849	6307 035	189	188	188	186	185	
6663	6698 133	6763 312	6828 491	6893 668	6958 845	179	179	177	177	176	65
6664	7349 884	7415 054	7480 223	7545 390	7610 557	170	169	167	167	166	1 7
6665	8001 537	8066 697	8131 856	8197 014	8262 172	160	159	158	158	156	2 13
6666	8653 093	8718 243	8783 393	8848 541	8913 688	150	150	148	147	146	3 20
6667	9304 551	9369 692	9434 831	9499 970	9565 107	141	139	139	137	137	4 26
6668	9955 912	*0021 042	*0086 172	*0151 301	*0216 428	130	130	129	127	127	5 33
6669	824 0607 174	0672 295	0737 415	0802 534	0867 652	121	120	119	118	117	6 39
6670	1258 339	1323 450	1388 560	1453 670	1518 778	111	110	110	108	107	7 46
6671	1909 407	1974 508	2039 608	2104 708	2169 806	101	100	100	098	098	8 52
6672	2560 376	2625 468	2690 559	2755 648	2820 737	092	091	089	089	088	9 59
6673	3211 249	3276 330	3341 411	3406 491	3471 570	081	081	080	079	078	
6674	3862 023	3927 095	3992 166	4057 237	4122 306	072	071	071	069	068	
6675	4512 700	4577 763	4642 824	4707 885	4772 944	063	061	061	059	058	
6676	5163 280	5228 333	5293 384	5358 435	5423 485	053	051	051	050	048	
6677	5813 762	5878 805	5943 847	6008 888	6073 928	043	042	041	040	039	
6678	6464 147	6529 180	6594 212	6659 244	6724 274	033	032	032	030	029	
6679	7114 435	7179 458	7244 480	7309 502	7374 522	023	022	022	020	020	
6680	7764 625	7829 638	7894 651	7959 663	8024 674	013	013	012	011	009	
6681	8414 718	8479 721	8544 724	8609 726	8674 727	003	003	002	001	000	
6682	9064 713	9129 707	9194 700	9259 693	9324 684	64 994	993	993	991	990	
6683	9714 611	9779 596	9844 579	9909 562	9974 543	985	983	983	981	981	
6684	825 0364 412	0429 387	0494 361	0559 334	0624 305	975	974	973	971	971	
6685	1014 116	1079 081	1144 045	1209 008	1273 970	965	964	963	962	961	
6686	1663 723	1728 678	1793 632	1858 586	1923 538	955	954	954	952	951	
6687	2313 232	2378 178	2443 122	2508 066	2573 009	946	944	944	943	941	
6688	2962 644	3027 580	3092 515	3157 449	3222 382	936	935	934	933	932	
6689	3611 960	3676 886	3741 811	3806 735	3871 658	926	925	924	923	923	
6690	4261 178	4326 094	4391 010	4455 924	4520 838	916	916	914	914	912	
6691	4910 299	4975 206	5040 111	5105 016	5169 920	907	905	905	904	903	
6692	5559 323	5624 220	5689 116	5754 011	5818 905	897	896	895	894	894	
6693	6208 250	6273 137	6338 024	6402 909	6467 794	887	887	885	885	883	
6694	6857 080	6921 958	6986 835	7051 710	7116 585	878	877	875	875	874	
6695	7505 813	7570 681	7635 549	7700 415	7765 280	868	868	866	865	864	
6696	8154 450	8219 308	8284 166	8349 022	8413 877	858	858	856	855	855	
6697	8802 989	8867 838	8932 686	8997 532	9062 378	849	848	846	846	845	
6698	9451 432	9516 271	9581 109	9645 946	9710 782	839	838	837	836	835	
6699	826 0099 778	0164 607	0229 435	0294 263	0359 089	829	828	828	826	826	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 822 usque ad 826.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	
6640	822 2007 810	2073 211	2138 610	2204 009	2269 406	65 401	399	399	397	396	
6641	2661 770	2727 160	2792 550	2857 938	2923 326	390	390	388	388	387	
6642	3315 631	3381 012	3446 391	3511 770	3577 148	381	379	379	378	376	
6643	3969 393	4034 764	4100 134	4165 503	4230 871	371	370	369	368	367	
6644	4623 058	4688 419	4753 779	4819 138	4884 496	361	360	359	358	357	
6645	5276 623	5341 975	5407 325	5472 674	5538 022	352	350	349	348	347	
6646	5930 091	5995 432	6060 773	6126 112	6191 450	341	341	339	338	338	
6647	6583 460	6648 792	6714 122	6779 452	6844 780	332	330	330	328	328	
6648	7236 731	7302 053	7367 373	7432 693	7498 012	322	320	320	319	318	
6649	7889 904	7955 215	8020 526	8085 836	8151 145	311	311	310	309	308	
6650	8542 978	8608 280	8673 581	8738 881	8804 180	302	301	300	299	298	
6651	9195 954	9261 246	9326 538	9391 828	9457 117	292	292	290	289	288	
6652	9848 832	9914 115	9979 396	*0044 677	*0109 956	283	281	281	279	278	
6653	823 0501 612	0566 885	0632 156	0697 427	0762 697	273	271	271	270	268	
6654	1154 294	1219 557	1284 819	1350 079	1415 339	263	262	260	260	259	
6655	1806 878	1872 131	1937 383	2002 634	2067 884	253	252	251	250	249	
6656	2459 363	2524 607	2589 849	2655 090	2720 330	244	242	241	240	240	
6657	3111 751	3176 984	3242 217	3307 448	3372 679	233	233	231	231	229	
6658	3764 041	3829 264	3894 487	3959 709	4024 929	223	223	222	220	220	
6659	4416 233	4481 446	4546 659	4611 871	4677 082	213	213	212	211	210	
6660	5068 326	5133 530	5298 733	5263 935	5329 136	204	203	202	201	201	
6661	5720 322	5785 517	5850 710	5915 902	5981 093	195	193	192	191	191	
6662	6372 220	6437 405	6502 588	6567 771	6632 952	185	183	183	181	181	
6663	7024 021	7089 195	7154 369	7219 542	7284 713	174	174	173	171	171	
6664	7675 723	7740 888	7806 052	7871 215	7936 377	165	164	163	162	160	65
6665	8327 328	8392 483	8457 637	8522 790	8587 942	155	154	153	152	151	1 7
6666	8978 834	9043 980	9109 124	9174 267	9239 410	146	144	143	143	141	2 13
6667	9630 244	9695 379	9760 514	9825 647	9890 780	135	135	133	133	132	3 20
6668	824 0281 555	0346 681	0411 806	0476 929	0542 052	126	125	123	123	122	4 26
6669	0932 769	0997 885	1063 000	1128 114	1193 227	116	115	114	113	112	5 33
6670	1583 885	1648 991	1714 097	1779 201	1844 304	106	106	104	103	103	6 39
6671	2234 904	2300 000	2365 096	2430 190	2495 284	096	096	094	094	092	7 46
6672	2885 825	2950 911	3015 997	3081 082	3146 166	086	086	085	084	083	8 52
6673	3536 648	3601 725	3666 801	3731 876	3796 950	077	076	075	074	073	9 59
6674	4187 374	4252 441	4317 507	4382 573	4447 637	067	066	066	064	063	
6675	4838 002	4903 060	4968 116	5033 172	5098 226	058	056	056	054	054	
6676	5488 533	5553 581	5618 628	5683 674	5748 718	048	047	046	044	044	
6677	6138 967	6204 005	6269 042	6334 078	6399 113	038	037	036	035	034	
6678	6789 303	6854 331	6919 359	6984 385	7049 410	028	028	026	025	025	
6679	7439 542	7504 560	7569 578	7634 595	7699 610	018	018	017	015	015	
6680	8089 683	8154 692	8219 700	8284 707	8349 713	009	008	007	006	005	
6681	8739 727	8804 727	8869 725	8934 722	8999 718	000	*998	*997	*996	*995	
6682	9389 674	9454 664	9519 652	9584 639	9649 626	64 990	988	987	987	985	
6683	825 0039 524	0104 503	0169 482	0234 460	0299 436	979	979	978	976	976	
6684	0689 276	0754 246	0819 215	0884 183	0949 150	970	969	968	967	966	
6685	1338 931	1403 892	1468 851	1533 809	1598 766	961	959	958	957	957	
6686	1988 489	2053 440	2118 389	2183 338	2248 285	951	949	949	947	947	
6687	2637 950	2702 891	2767 831	2832 770	2897 707	941	940	939	937	937	
6688	3287 314	3352 245	3417 175	3482 104	3547 032	931	930	929	928	928	
6689	3936 581	4001 502	4066 422	4131 342	4196 260	921	920	920	918	918	
6690	4585 750	4650 662	4715 573	4780 482	4845 391	912	911	909	909	908	
6691	5234 823	5299 725	5364 626	5429 526	5494 425	902	901	900	899	898	
6692	5883 799	5948 691	6013 582	6078 472	6143 362	892	891	890	890	888	
6693	6532 677	6597 560	6662 441	6727 322	6792 202	883	881	881	880	878	
6694	7181 459	7246 332	7311 204	7376 075	7440 945	873	872	871	870	868	
6695	7830 144	7895 007	7959 869	8024 730	8089 591	863	862	861	861	859	
6696	8478 732	8543 585	8608 438	8673 289	8738 140	853	853	851	851	849	
6697	9127 223	9192 067	9256 909	9321 751	9386 592	844	842	842	841	840	
6698	9775 617	9840 451	9905 284	9970 116	*0034 948	834	833	832	832	830	
6699	826 0423 915	0488 739	0553 562	0618 385	0683 206	824	823	823	821	821	
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport
	Logarithmi.					Differentiae.					

N. 67000 usque ad 67600.

N.	Logarithmi. 0	1	2	3	4	Differentiae. 0	1	2	3	4	Partes proport.	
6700	826 0748 027	0812 847	0877 665	0942 483	1007 300	64 820	818	818	817	815		
6701	1396 179	1460 989	1525 798	1590 606	1655 413	810	809	808	807	806		
6702	2044 235	2109 035	2173 835	2238 633	2303 430	800	800	798	797	797		
6703	2692 194	2756 985	2821 774	2886 563	2951 350	791	789	789	787	787		
6704	3340 056	3404 837	3469 617	3534 396	3599 174	781	780	779	778	777		
6705	3987 822	4052 593	4117 363	4182 133	4246 901	771	770	770	768	767		
6706	4635 491	4700 253	4765 013	4829 773	4894 532	762	760	760	759	757		
6707	5283 063	5347 815	5412 566	5477 316	5542 065	752	751	750	749	748		
6708	5930 539	5995 282	6060 023	6124 763	6189 503	743	741	740	740	738		
6709	6577 919	6642 651	6707 383	6772 114	6836 844	732	732	731	730	728		
6710	7225 202	7289 925	7354 647	7419 368	7484 088	723	722	721	720	719		
6711	7872 388	7937 102	8001 814	8066 525	8131 236	714	712	711	711	709		
6712	8519 478	8584 182	8648 885	8713 586	8778 287	704	703	701	701	700		
6713	9166 472	9231 166	9295 859	9360 551	9425 242	694	693	692	691	691		
6714	9813 369	9878 054	9942 737	*0007 420	*0072 101	685	683	683	681	681		
6715	827 0460 170	0524 845	0589 519	0654 192	0718 863	675	674	673	671	671		
6716	1106 875	1171 540	1236 204	1300 867	1365 530	665	664	663	663	661		
6717	1753 483	1818 139	1882 793	1947 447	2012 099	656	654	654	652	652		
6718	2399 995	2464 641	2529 286	2593 930	2658 573	646	645	644	643	642		
6719	3046 411	3111 047	3175 683	3240 317	3304 950	636	636	634	633	633		
6720	3692 731	3757 357	3821 983	3886 608	3951 231	626	626	625	623	623		
6721	4338 954	4403 571	4468 187	4532 802	4597 416	617	616	615	614	614		
6722	4985 081	5049 689	5114 295	5178 901	5243 505	608	606	606	604	604		
6723	5631 113	5695 710	5760 307	5824 903	5889 498	597	597	596	595	594		65
6724	6277 048	6341 636	6406 223	6470 809	6535 395	588	587	586	586	584	1	7
6725	6922 887	6987 465	7052 043	7116 620	7181 195	578	578	577	575	575	2	13
6726	7568 630	7633 199	7697 767	7762 334	7826 900	569	568	567	566	565	3	20
6727	8214 277	8278 836	8343 395	8407 952	8472 509	559	559	557	557	555	4	26
6728	8859 828	8924 378	8988 927	9053 475	9118 021	550	549	548	546	546	5	33
6729	9505 283	9569 823	9634 363	9698 901	9763 438	540	540	538	537	537	6	39
6730	828 0150 642	0215 173	0279 703	0344 231	0408 759	531	530	528	528	527	7	46
6731	0795 906	0860 427	0924 947	0989 466	1053 984	521	520	519	518	517	8	52
6732	1441 073	1505 585	1570 095	1634 605	1699 113	512	510	510	508	508	9	59
6733	2086 145	2150 647	2215 148	2279 647	2344 147	502	501	499	500	498		
6734	2731 121	2795 613	2860 104	2924 595	2989 084	492	491	491	489	489		
6735	3376 001	3440 483	3504 965	3569 446	3633 926	482	482	481	480	479		
6736	4020 785	4085 258	4149 730	4214 202	4278 672	473	472	472	470	469		
6737	4665 474	4729 937	4794 400	4858 861	4923 322	463	463	461	461	460		
6738	5310 066	5374 520	5438 974	5503 426	5567 877	454	454	452	451	450		
6739	5954 564	6019 008	6083 452	6147 894	6212 336	444	444	442	442	440		
6740	6598 965	6663 400	6727 834	6792 267	6856 699	435	434	433	432	431		
6741	7243 271	7307 697	7372 121	7436 545	7500 967	426	424	424	422	422		
6742	7887 482	7951 898	8016 312	8080 726	8145 139	416	414	414	413	412		
6743	8531 597	8596 003	8660 408	8724 813	8789 216	406	405	405	403	402		
6744	9175 616	9240 013	9304 409	9368 803	9433 197	397	396	394	394	393		
6745	9819 540	9883 927	9948 313	*0012 699	*0077 083	387	386	386	384	383		
6746	829 0463 369	0527 746	0592 123	0656 498	0720 873	377	377	375	375	374		
6747	1107 102	1171 470	1235 837	1300 203	1364 568	368	367	366	365	364		
6748	1750 739	1815 098	1879 455	1943 812	2008 168	359	357	357	356	354		
6749	2394 281	2458 630	2522 978	2587 325	2651 672	349	348	347	347	345		
6750	3037 728	3102 068	3166 406	3230 744	3295 080	340	338	338	336	336		
6751	3681 080	3745 410	3809 739	3874 067	3938 394	330	329	328	327	326		
6752	4324 336	4388 657	4452 976	4517 294	4581 612	321	319	318	318	317		
6753	4967 497	5031 808	5096 118	5160 427	5224 735	311	310	309	308	307		
6754	5610 563	5674 864	5739 165	5803 464	5867 763	301	301	299	299	297		
6755	6253 534	6317 825	6382 116	6446 406	6510 695	291	291	290	289	288		
6756	6896 409	6960 691	7024 973	7089 253	7153 533	282	282	280	280	278		
6757	7539 189	7603 462	7667 734	7732 005	7796 275	273	272	271	270	269		
6758	8181 874	8246 138	8310 400	8374 661	8438 922	264	262	261	261	259		
6759	8824 464	8888 718	8952 971	9017 223	9081 474	254	253	252	251	250		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 826 usque ad 829.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
6700	826 1072 115	1136 930	1201 744	1266 557	1331 368	64 815	814	813	811	811
6701	1720 219	1785 024	1849 828	1914 632	1979 434	805	804	804	802	801
6702	2368 227	2433 022	2497 816	2562 610	2627 402	795	794	794	792	792
6703	3016 137	3080 923	3145 708	3210 491	3275 274	786	785	783	783	782
6704	3663 951	3728 727	3793 502	3858 276	3923 050	776	775	774	774	772
6705	4311 668	4376 435	4441 200	4505 965	4570 728	767	765	765	763	763
6706	4959 289	5024 046	5088 802	5153 557	5218 311	757	756	755	754	752
6707	5606 813	5671 561	5736 307	5801 052	5865 796	748	746	745	744	743
6708	6254 241	6318 979	6383 715	6448 451	6513 185	738	736	736	734	734
6709	6901 572	6966 300	7031 027	7095 753	7160 478	728	727	726	725	724
6710	7548 807	7613 525	7678 242	7742 959	7807 674	718	717	717	715	714
6711	8195 945	8260 654	8325 361	8390 068	8454 774	709	707	707	706	704
6712	8842 987	8907 686	8972 384	9037 081	9101 777	699	698	697	696	695
6713	9489 933	9554 622	9619 310	9683 997	9748 684	689	688	687	687	685
6714	827 0136 782	0201 461	0266 140	0330 818	0395 494	679	679	678	676	676
6715	0783 534	0848 204	0912 873	0977 541	1042 209	670	669	668	668	666
6716	1430 191	1494 851	1559 511	1624 169	1688 826	660	660	658	657	657
6717	2076 751	2141 402	2206 052	2270 700	2335 348	651	650	648	648	647
6718	2723 215	2787 856	2852 496	2917 135	2981 774	641	640	639	639	637
6719	3369 583	3434 214	3498 845	3563 474	3628 103	631	631	629	629	628
6720	4015 854	4080 476	4145 097	4209 717	4274 336	622	621	620	619	618
6721	4662 030	4726 642	4791 253	4855 864	4920 473	612	611	611	609	608
6722	5308 109	5372 712	5437 313	5501 914	5566 514	603	601	601	600	599
6723	5954 092	6018 685	6083 277	6147 868	6212 458	593	592	591	590	590
6724	6599 979	6664 563	6729 145	6793 727	6858 307	584	582	582	580	580
6725	7245 770	7310 344	7374 917	7439 489	7504 060	574	573	572	571	570
6726	7891 465	7956 030	8020 593	8085 155	8149 716	565	563	562	561	561
6727	8537 064	8601 619	8666 173	8730 725	8795 277	555	554	552	552	551
6728	9182 567	9247 112	9311 657	9376 200	9440 742	545	545	543	542	541
6729	9827 975	9892 510	9957 045	*0021 578	*0086 111	535	535	533	533	531
6730	828 0473 286	0537 812	0602 337	0666 861	0731 384	526	525	524	523	522
6731	1118 501	1183 018	1247 533	1312 047	1376 561	517	515	514	514	512
6732	1763 621	1828 128	1892 633	1957 138	2021 642	507	505	505	504	503
6733	2408 645	2473 142	2537 638	2602 133	2666 627	497	496	495	494	494
6734	3053 573	3118 060	3182 547	3247 032	3311 517	487	487	485	485	484
6735	3698 405	3762 883	3827 360	3891 836	3956 311	478	477	476	475	474
6736	4343 141	4407 610	4472 077	4536 543	4601 009	469	467	466	466	465
6737	4987 782	5052 241	5116 699	5181 156	5245 611	459	458	457	455	455
6738	5632 327	5696 776	5761 225	5825 672	5890 118	449	449	447	446	446
6739	6276 776	6341 216	6405 655	6470 093	6534 530	440	439	438	437	435
6740	6921 130	6985 560	7049 990	7114 418	7178 845	430	430	428	427	426
6741	7565 389	7629 809	7694 229	7758 647	7823 065	420	420	418	418	417
6742	8209 551	8273 962	8338 372	8402 781	8467 190	411	410	409	409	407
6743	8853 618	8918 020	8982 420	9046 820	9111 219	402	400	400	399	397
6744	9497 590	9561 982	9626 373	9690 763	9755 152	392	391	390	389	388
6745	829 0141 466	0205 849	0270 230	0334 610	0398 990	383	381	380	380	379
6746	0785 247	0849 620	0913 992	0978 363	1042 733	373	372	371	370	369
6747	1428 932	1493 296	1557 658	1622 019	1686 380	364	362	361	361	359
6748	2072 522	2136 876	2201 229	2265 581	2329 931	354	353	352	350	350
6749	2716 017	2780 361	2844 704	2909 047	2973 388	344	343	343	341	340
6750	3359 416	3423 751	3488 084	3552 417	3616 749	335	333	333	332	331
6751	4002 720	4067 045	4131 369	4195 693	4260 015	325	324	324	322	321
6752	4645 929	4710 244	4774 559	4838 873	4903 185	315	315	314	312	312
6753	5289 042	5353 348	5417 653	5481 957	5546 261	306	305	304	304	302
6754	5932 060	5996 357	6060 652	6124 947	6189 241	297	295	295	294	293
6755	6574 983	6639 270	6703 556	6767 842	6832 126	287	286	286	284	283
6756	7217 811	7282 089	7346 365	7410 641	7474 916	278	276	276	275	273
6757	7860 544	7924 812	7989 079	8053 345	8117 610	268	267	266	265	264
6758	8503 181	8567 440	8631 697	8695 954	8760 210	259	257	257	256	254
6759	9145 724	9209 973	9274 221	9338 468	9402 714	249	248	247	246	245
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	64
1	6
2	13
3	19
4	26
5	32
6	38
7	45
8	51
9	58

Partes proport.

N. 67600 usque ad 68200.

	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
6760	829 9466 959	9531 204	9595 447	9659 689	9723 931	64 245	243	242	242	240	
6761	830 0109 359	0173 594	0237 828	0302 061	0366 293	235	234	233	232	231	
6762	0751 664	0815 890	0880 114	0944 337	1008 560	226	224	223	223	221	
6763	1393 874	1458 090	1522 305	1586 519	1650 732	216	215	214	213	212	
6764	2035 989	2100 196	2164 401	2228 605	2292 809	207	205	204	204	202	
6765	2678 009	2742 206	2806 402	2870 597	2934 791	197	196	195	194	193	
6766	3319 935	3384 122	3448 308	3512 494	3576 678	187	186	186	184	184	
6767	3961 765	4025 943	4090 120	4154 295	4218 470	178	177	175	175	174	
6768	4603 500	4667 669	4731 836	4796 002	4860 168	169	167	166	166	164	
6769	5245 141	5309 300	5373 458	5437 615	5501 771	159	158	157	156	155	
6770	5886 687	5950 836	6014 985	6079 132	6143 279	149	149	147	147	145	
6771	6528 138	6592 278	6656 417	6720 555	6784 692	140	139	138	137	136	
6772	7169 494	7233 625	7297 754	7361 883	7426 010	131	129	129	127	127	
6773	7810 756	7874 877	7938 997	8003 116	8067 234	121	120	119	118	117	
6774	8451 923	8516 035	8580 145	8644 255	8708 363	112	110	110	108	108	
6775	9092 995	9157 097	9221 199	9285 299	9349 398	102	102	100	099	098	
6776	9733 973	9798 066	9862 157	9926 248	9990 338	093	091	091	090	089	
6777	831 0374 856	0438 940	0503 022	0567 103	0631 183	084	082	081	080	080	
6778	1015 645	1079 719	1143 791	1207 863	1271 934	074	072	072	071	070	
6779	1656 339	1720 403	1784 467	1848 529	1912 590	064	064	062	061	061	
6780	2296 939	2360 993	2425 047	2489 100	2553 152	054	054	053	052	051	
6781	2937 444	3001 489	3065 533	3129 577	3193 619	045	044	044	042	042	
6782	3577 854	3641 890	3705 925	3769 959	3833 992	036	035	034	033	032	
6783	4218 171	4282 197	4346 223	4410 247	4474 271	026	026	024	024	022	64
6784	4858 392	4922 409	4986 426	5050 441	5114 455	017	017	015	014	013	1 6
6785	5498 520	5562 528	5626 534	5690 540	5754 545	008	006	006	005	003	2 13
6786	6138 553	6202 551	6266 548	6330 545	6394 540	63 998	997	997	995	994	3 19
6787	6778 492	6842 481	6906 468	6970 455	7034 441	989	987	987	986	985	4 26
6788	7418 336	7482 316	7546 294	7610 271	7674 248	980	978	977	977	975	5 32
6789	8058 087	8122 057	8186 025	8249 993	8313 960	970	968	968	967	967	6 38
6790	8697 743	8761 703	8825 663	8889 621	8953 579	960	960	958	958	957	7 45
6791	9337 305	9401 256	9465 206	9529 155	9593 103	951	950	949	948	947	8 51
6792	9976 772	*0040 714	*0104 655	*0168 594	*0232 533	942	941	939	939	938	9 58
6793	832 0616 146	0680 078	0744 009	0807 940	0871 869	932	931	931	929	928	
6794	1255 425	1319 348	1383 270	1447 191	1511 111	923	922	921	920	919	
6795	1894 611	1958 524	2022 436	2086 348	2150 258	913	912	912	910	910	
6796	2533 702	2597 606	2661 509	2725 411	2789 312	904	903	902	901	900	
6797	3172 699	3236 594	3300 487	3364 380	3428 272	895	893	893	892	891	
6798	3811 602	3875 488	3939 372	4003 255	4067 137	886	884	883	882	882	
6799	4450 412	4514 288	4578 162	4642 036	4705 909	876	874	874	873	872	
6800	5089 127	5152 993	5216 859	5280 723	5344 587	866	866	864	864	863	
6801	5727 748	5791 605	5855 461	5919 317	5983 171	857	856	856	854	853	
6802	6366 276	6430 124	6493 970	6557 816	6621 661	848	846	846	845	844	
6803	7004 710	7068 548	7132 385	7196 221	7260 057	838	837	836	836	834	
6804	7643 049	7706 878	7770 706	7834 533	7898 359	829	828	827	826	825	
6805	8281 295	8345 115	8408 933	8472 751	8536 568	820	818	818	817	815	
6806	8919 448	8983 258	9047 067	9110 875	9174 682	810	809	808	807	807	
6807	9557 506	9621 307	9685 106	9748 905	9812 703	801	799	799	798	797	
6808	833 0195 471	0259 262	0323 052	0386 842	0450 630	791	790	790	788	788	
6809	0833 342	0897 124	0960 905	1024 685	1088 464	782	781	780	779	778	
6810	1471 119	1534 892	1598 663	1662 434	1726 204	773	771	771	770	769	
6811	2108 803	2172 566	2236 328	2300 090	2363 850	763	762	762	760	760	
6812	2746 393	2810 147	2873 900	2937 652	3001 403	754	753	752	751	750	
6813	3383 889	3447 634	3511 377	3575 120	3638 862	745	743	743	742	741	
6814	4021 292	4085 027	4148 762	4212 495	4276 227	735	735	733	732	732	
6815	4658 602	4722 328	4786 052	4849 776	4913 499	726	724	724	723	722	
6816	5295 818	5359 534	5423 250	5486 964	5550 678	716	716	714	714	712	
6817	5932 940	5996 647	6060 353	6124 058	6187 763	707	706	705	705	703	
6818	6569 969	6633 667	6697 364	6761 059	6824 754	698	697	695	695	694	
6819	7206 904	7270 593	7334 280	7397 967	7461 653	689	687	687	686	684	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 829 usque ad 833.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
6760	829 9788 171	9852 411	9916 649	9980 887	*0045 124	64 240	238	238	237	235		
6761	830 0430 524	0494 754	0558 983	0623 211	0687 438	230	229	228	227	226		
6762	1072 781	1137 002	1201 221	1265 440	1329 658	221	219	219	218	216		
6763	1714 944	1779 155	1843 365	1907 574	1971 782	211	210	209	208	207		
6764	2357 011	2421 213	2485 413	2549 613	2613 812	202	200	200	199	197		
6765	2998 984	3063 176	3127 367	3191 557	3255 746	192	191	190	189	189		
6766	3640 862	3705 044	3769 226	3833 406	3897 586	182	182	180	180	179		
6767	4282 644	4346 817	4410 990	4475 161	4539 331	173	173	171	170	169		
6768	4924 332	4988 496	5052 659	5116 820	5180 981	164	163	161	161	160		
6769	5565 926	5630 080	5694 233	5758 385	5822 537	154	153	152	152	150		
6770	6207 424	6271 569	6335 713	6399 855	6463 997	145	144	142	142	141		
6771	6848 828	6912 963	6977 097	7041 231	7105 363	135	134	134	132	131		
6772	7490 137	7554 263	7618 387	7682 511	7746 634	126	124	124	123	122		
6773	8131 351	8195 468	8259 583	8323 697	8387 811	117	115	114	114	112		
6774	8772 471	8836 578	8900 684	8964 789	9028 892	107	106	105	103	103		
6775	9413 496	9477 593	9541 690	9605 785	9669 880	097	097	095	095	093		
6776	831 0054 427	0118 514	0182 601	0246 687	0310 772	087	087	086	085	084		
6777	0695 263	0759 341	0823 418	0887 495	0951 570	078	077	077	075	075		
6778	1336 004	1400 073	1464 141	1528 208	1592 274	069	068	067	066	065		
6779	1976 651	2040 710	2104 769	2168 826	2232 883	059	059	057	057	056		
6780	2617 203	2681 253	2745 302	2809 350	2873 398	050	049	048	048	046		
6781	3257 661	3321 701	3385 741	3449 780	3513 818	040	040	039	038	036		
6782	3898 024	3962 055	4026 086	4090 115	4154 143	031	031	029	028	028		
6783	4538 293	4602 315	4666 336	4730 356	4794 375	022	021	020	019	017		64
6784	5178 468	5242 480	5306 492	5370 502	5434 511	012	012	010	009	009	1	6
6785	5818 548	5882 551	5946 553	6010 554	6074 554	003	002	001	000	*999	2	13
6786	6458 534	6522 528	6586 520	6650 512	6714 502	63 994	992	992	990	990	3	19
6787	7098 426	7162 410	7226 393	7290 375	7354 356	984	983	982	981	980	4	26
6788	7738 223	7802 198	7866 172	7930 144	7994 116	975	974	972	972	971	5	32
6789	8377 927	8441 892	8505 856	8569 819	8633 781	965	964	963	962	962	6	38
6790	9017 536	9081 491	9145 446	9209 400	9273 353	955	955	954	953	952	7	45
6791	9657 050	9720 997	9784 942	9848 886	9912 830	947	945	944	944	942	8	51
6792	832 0296 471	0360 408	0424 344	0488 279	0552 213	937	936	935	934	933	9	58
6793	0935 797	0999 725	1063 651	1127 577	1191 502	928	926	926	925	923		
6794	1575 030	1638 948	1702 865	1766 781	1830 696	918	917	916	915	915		
6795	2214 168	2278 077	2341 984	2405 891	2469 797	909	907	907	906	905		
6796	2853 212	2917 112	2981 010	3044 907	3108 804	900	898	897	897	895		
6797	3492 163	3556 052	3619 941	3683 829	3747 716	889	889	888	887	886		
6798	4131 019	4194 899	4258 779	4322 657	4386 535	880	880	878	878	877		
6799	4769 781	4833 652	4897 522	4961 392	5025 260	871	870	870	868	867		
6800	5408 450	5472 311	5536 172	5600 032	5663 891	861	861	860	859	857		
6801	6047 024	6110 876	6174 728	6238 578	6302 427	852	852	850	849	849		
6802	6685 505	6749 347	6813 189	6877 030	6940 870	842	842	841	840	840		
6803	7323 891	7387 725	7451 557	7515 389	7579 220	834	832	832	831	829		
6804	7962 184	8026 008	8089 831	8153 654	8217 475	824	823	823	821	820		
6805	8600 383	8664 198	8728 012	8791 825	8855 637	815	814	813	812	811		
6806	9238 489	9302 294	9366 098	9429 902	9493 704	805	804	804	802	802		
6807	9876 500	9940 296	*0004 091	*0067 885	*0131 679	796	795	794	794	792		
6808	833 0514 418	0578 205	0641 990	0705 775	0769 559	787	785	785	784	783		
6809	1152 242	1216 019	1279 796	1343 571	1407 346	777	777	775	775	773		
6810	1789 973	1853 741	1917 508	1981 274	2045 039	768	767	766	765	764		
6811	2427 610	2491 368	2555 126	2618 882	2682 638	758	758	756	756	755		
6812	3065 153	3128 902	3192 650	3256 398	3320 144	749	748	748	746	745		
6813	3702 603	3766 342	3830 081	3893 819	3957 556	739	739	738	737	736		
6814	4339 959	4403 689	4467 419	4531 147	4594 875	730	730	728	728	727		
6815	4977 221	5040 942	5104 663	5168 382	5232 100	721	721	719	718	718		
6816	5614 390	5678 102	5741 813	5805 523	5869 232	712	711	710	709	708		
6817	6251 466	6315 169	6378 870	6442 571	6506 270	703	701	701	699	699		
6818	6888 448	6952 141	7015 834	7079 525	7143 215	693	693	691	690	689		
6819	7525 337	7589 021	7652 704	7716 386	7780 067	684	683	682	681	680		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 68200 usque ad 68800.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
6820	833 7843 747	7907 426	7971 104	8034 781	8098 457	63 679	678	677	676	676	
6821	8480 495	8544 165	8607 834	8671 502	8735 169	670	669	668	667	666	
6822	9117 151	9180 811	9244 471	9308 129	9371 787	660	660	658	658	656	
6823	9753 713	9817 364	9881 014	9944 663	*0008 312	651	650	649	649	647	
6824	834 0390 182	0453 823	0517 464	0581 104	0644 743	641	641	640	639	638	
6825	1026 557	1090 190	1153 821	1217 452	1281 081	633	631	631	629	629	
6826	1662 839	1726 463	1790 085	1853 706	1917 326	624	622	621	620	620	
6827	2299 029	2362 642	2426 255	2489 867	2553 478	613	613	612	611	610	
6828	2935 124	2998 729	3062 332	3125 935	3189 537	605	603	603	602	600	
6829	3571 127	3634 722	3698 317	3761 910	3825 502	595	595	593	592	592	
6830	4207 037	4270 623	4334 208	4397 792	4461 375	586	585	584	583	582	
6831	4842 853	4906 430	4970 005	5033 580	5097 154	577	575	575	574	573	
6832	5478 577	5542 144	5605 710	5669 276	5732 840	567	566	566	564	564	
6833	6114 207	6177 765	6241 322	6304 878	6368 433	558	557	556	555	555	
6834	6749 745	6813 293	6876 841	6940 388	7003 934	548	548	547	546	544	
6835	7385 189	7448 728	7512 267	7575 804	7639 341	539	539	537	537	535	
6836	8020 540	8084 071	8147 600	8211 128	8274 655	531	529	528	527	526	
6837	8655 799	8719 320	8782 840	8846 358	8909 876	521	520	518	518	517	
6838	9290 965	9354 476	9417 987	9481 496	9545 005	511	511	509	509	508	
6839	9926 037	9989 539	*0053 041	*0116 541	*0180 040	502	502	500	499	499	
6840	835 0561 017	0624 510	0688 002	0751 493	0814 983	493	492	491	490	489	
6841	1195 904	1259 388	1322 871	1386 352	1449 833	484	483	481	481	480	
6842	1830 698	1894 173	1957 646	2021 119	2084 590	475	473	473	471	471	
6843	2465 400	2528 865	2592 329	2655 792	2719 255	465	464	463	463	461	64
6844	3100 009	3163 464	3226 919	3290 373	3353 826	455	455	454	453	452	1 6
6845	3734 525	3797 971	3861 417	3924 861	3988 305	446	446	444	444	443	2 13
6846	4368 948	4432 385	4495 822	4559 257	4622 691	437	437	435	434	434	3 19
6847	5003 279	5066 707	5130 134	5193 560	5256 985	428	427	426	425	424	4 26
6848	5637 517	5700 935	5764 353	5827 770	5891 186	418	418	417	416	415	5 32
6849	6271 662	6335 072	6398 480	6461 888	6525 294	410	408	408	406	406	6 38
6850	6905 715	6969 115	7032 514	7095 913	7159 310	400	399	399	397	397	7 45
6851	7539 675	7603 066	7666 456	7729 845	7793 233	391	390	389	388	388	8 51
6852	8173 543	8236 925	8300 305	8363 685	8427 064	382	380	380	379	378	9 58
6853	8807 318	8870 691	8934 062	8997 433	9060 802	373	371	371	369	369	
6854	9441 001	9504 364	9567 726	9631 088	9694 448	363	362	362	360	360	
6855	836 0074 591	0137 945	0201 298	0264 650	0328 002	354	353	352	352	350	
6856	0708 089	0771 434	0834 778	0898 121	0961 462	345	344	343	341	341	
6857	1341 495	1404 830	1468 165	1531 498	1594 831	335	335	333	333	332	
6858	1974 808	2038 134	2101 459	2164 784	2228 107	326	325	325	323	323	
6859	2608 029	2671 346	2734 662	2797 977	2861 291	317	316	315	314	313	
6860	3241 157	3304 465	3367 772	3431 078	3494 383	308	307	306	305	304	
6861	3874 193	3937 492	4000 789	4064 086	4127 382	299	297	297	296	295	
6862	4507 137	4570 427	4633 715	4697 002	4760 289	290	288	287	287	286	
6863	5139 989	5203 269	5266 548	5329 826	5393 104	280	279	278	278	276	
6864	5772 748	5836 019	5899 289	5962 558	6025 826	271	270	269	268	268	
6865	6405 416	6468 677	6531 938	6595 198	6658 457	261	261	260	259	258	
6866	7037 991	7101 243	7164 495	7227 745	7290 995	252	252	250	250	249	
6867	7670 474	7733 717	7796 959	7860 201	7923 441	243	242	242	240	240	
6868	8302 865	8366 099	8429 332	8492 564	8555 795	234	233	232	231	231	
6869	8935 164	8998 389	9061 612	9124 835	9188 058	225	223	223	223	221	
6870	9567 371	9630 586	9693 801	9757 015	9820 228	215	215	214	213	212	
6871	837 0199 485	0262 692	0325 897	0389 102	0452 306	207	205	205	204	202	
6872	0831 508	0894 705	0957 902	1021 097	1084 292	197	197	195	195	193	
6873	1463 439	1526 627	1589 814	1653 000	1716 186	188	187	186	186	184	
6874	2095 278	2158 457	2221 635	2284 812	2347 988	179	178	177	176	175	
6875	2727 025	2790 195	2853 363	2916 531	2979 698	170	168	168	167	166	
6876	3358 680	3421 841	3485 000	3548 159	3611 316	161	159	159	157	157	
6877	3990 243	4053 395	4116 545	4179 694	4242 843	152	150	149	149	148	
6878	4621 715	4684 857	4747 998	4811 138	4874 278	142	141	140	140	138	
6879	5253 094	5316 227	5379 359	5442 490	5505 621	133	132	131	131	129	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 833 usque ad 837.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
6820	833 8162 133	8225 807	8289 480	8353 153	8416 825	63 674	673	673	672	670		
6821	8798 835	8862 500	8926 164	8989 827	9053 489	665	664	663	662	662		
6822	9435 443	9499 099	9562 754	9626 408	9690 061	656	655	654	653	652		
6823	834 0071 959	0135 605	0199 251	0262 895	0326 539	646	646	644	644	643		
6824	0708 381	0772 018	0835 654	0899 289	0962 924	637	636	635	635	633		
6825	1344 710	1408 338	1471 965	1535 590	1599 215	628	627	625	625	624		
6826	1980 946	2044 564	2108 182	2171 798	2235 414	618	618	616	616	615		
6827	2617 088	2680 697	2744 305	2807 913	2871 519	609	608	608	606	605		
6828	3253 137	3316 737	3380 336	3443 934	3507 531	600	599	598	597	596		
6829	3889 094	3952 684	4016 274	4079 862	4143 450	590	590	588	588	587		
6830	4524 957	4588 538	4652 118	4715 697	4779 276	581	580	579	579	577		
6831	5160 727	5224 299	5287 870	5351 440	5415 009	572	571	570	569	568		
6832	5796 404	5859 966	5923 528	5987 089	6050 648	562	562	561	559	559		
6833	6431 988	6495 541	6559 093	6622 645	6686 195	553	552	552	550	550		
6834	7067 478	7131 022	7194 565	7258 108	7321 649	544	543	543	541	540		
6835	7702 876	7766 411	7829 945	7893 478	7957 010	535	534	533	532	530		
6836	8338 181	8401 707	8465 231	8528 755	8592 277	526	524	524	522	522		
6837	8973 393	9036 910	9100 425	9163 939	9227 452	517	515	514	513	513		
6838	9608 513	9672 019	9735 525	9799 030	9862 534	506	506	505	504	503		
6839	835 0243 539	0307 036	0370 533	0434 029	0497 523	497	497	496	494	494		
6840	0878 472	0941 961	1005 448	1068 934	1132 420	489	487	486	486	484		
6841	1513 313	1576 792	1640 270	1703 747	1767 223	479	478	477	476	475		
6842	2148 061	2211 531	2274 999	2338 467	2401 934	470	468	468	467	466		
6843	2782 716	2846 176	2909 636	2973 094	3036 552	460	460	458	458	457		
6844	3417 278	3480 729	3544 180	3607 629	3671 077	451	451	449	448	448		
6845	4051 748	4115 190	4178 631	4242 071	4305 510	442	441	440	439	438		63
6846	4686 125	4749 558	4812 989	4876 420	4939 850	433	431	431	430	429	1	6
6847	5320 409	5383 833	5447 255	5510 676	5574 097	424	422	421	421	420	2	13
6848	5954 601	6018 015	6081 428	6144 840	6208 252	414	413	412	412	410	3	19
6849	6588 700	6652 105	6715 509	6778 912	6842 314	405	404	403	402	401	4	25
6850	7222 707	7286 102	7349 497	7412 891	7476 283	395	395	394	392	392	5	32
6851	7856 621	7920 007	7983 392	8046 777	8110 160	386	385	385	383	383	6	38
6852	8490 442	8553 819	8617 195	8680 571	8743 945	377	376	376	374	373	7	44
6853	9124 171	9187 539	9250 906	9314 272	9377 637	368	367	366	365	364	8	50
6854	9757 808	9821 166	9884 524	9947 881	*0011 236	358	358	357	355	355	9	57
6855	836 0391 352	0454 701	0518 049	0581 397	0644 744	349	348	348	347	345		
6856	1024 803	1088 144	1151 483	1214 821	1278 158	341	339	338	337	337		
6857	1658 163	1721 494	1784 824	1848 153	1911 481	331	330	329	328	327		
6858	2291 430	2354 751	2418 072	2481 392	2544 711	321	321	320	319	318		
6859	2924 604	2987 917	3051 228	3114 539	3177 848	313	311	311	309	309		
6860	3557 687	3620 990	3684 292	3747 593	3810 894	303	302	301	301	299		
6861	4190 677	4253 971	4317 264	4380 556	4443 847	294	293	292	291	290		
6862	4823 575	4886 859	4950 143	5013 426	5076 708	284	284	283	282	281		
6863	5456 380	5519 656	5582 930	5646 204	5709 477	276	274	274	273	271		
6864	6089 094	6152 360	6215 625	6278 890	6342 153	266	265	265	263	263		
6865	6721 715	6784 972	6848 228	6911 483	6974 738	257	256	255	255	253		
6866	7354 244	7417 492	7480 739	7543 985	7607 230	248	247	246	245	244		
6867	7986 681	8049 920	8113 157	8176 394	8239 630	239	237	237	236	235		
6868	8619 026	8682 255	8745 484	8808 711	8871 938	229	229	227	227	226		
6869	9251 279	9314 499	9377 718	9440 937	9504 154	220	219	219	217	217		
6870	9883 440	9946 651	*0009 861	*0073 070	*0136 278	211	210	209	208	207		
6871	837 0515 508	0578 710	0641 911	0705 111	0768 310	202	201	200	199	198		
6872	1147 485	1210 678	1273 869	1337 060	1400 250	193	191	191	190	189		
6873	1779 370	1842 553	1905 736	1968 918	2032 098	183	183	182	180	180		
6874	2411 163	2474 337	2537 511	2600 683	2663 854	174	174	172	171	171		
6875	3042 864	3106 029	3169 193	3232 356	3295 519	165	164	163	163	161		
6876	3674 473	3737 629	3800 784	3863 938	3927 091	156	155	154	153	152		
6877	4305 991	4369 137	4432 283	4495 428	4558 572	146	146	145	144	143		
6878	4937 416	5000 554	5063 690	5126 826	5189 961	138	136	136	135	133		
6879	5568 750	5631 878	5695 006	5758 132	5821 258	128	128	126	126	124		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 68800 usque ad 69400.

	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
6880	837 5884 382	5947 506	6010 629	6073 751	6136 872	63 124	123	122	121	120		
6881	6515 578	6578 693	6641 807	6704 919	6768 031	115	114	112	112	111		
6882	7146 683	7209 788	7272 893	7335 996	7399 099	105	105	103	103	102		
6883	7777 696	7840 792	7903 887	7966 981	8030 075	096	095	094	094	093		
6884	8408 617	8471 704	8534 790	8597 875	8660 959	087	086	085	084	084		
6885	9039 446	9102 524	9165 601	9228 677	9291 752	078	077	076	075	074		
6886	9670 184	9733 252	9796 320	9859 387	9922 453	068	068	067	066	065		
6887	838 0300 830	0363 889	0426 948	0490 006	0553 063	059	059	058	057	056		
6888	0931 384	0994 435	1057 484	1120 533	1183 581	051	049	049	048	046		
6889	1561 848	1624 889	1687 929	1750 969	1814 007	041	040	040	038	038		
6890	2192 219	2255 251	2318 282	2381 313	2444 342	032	031	031	029	029		
6891	2822 499	2885 522	2948 544	3011 565	3074 586	023	022	021	021	019		
6892	3452 688	3515 702	3578 715	3641 727	3704 738	014	013	012	011	010		
6893	4082 785	4145 790	4208 793	4271 796	4334 798	005	003	003	002	001		
6894	4712 791	4775 786	4838 781	4901 775	4964 767	62 995	995	994	992	992		
6895	5342 705	5405 692	5468 677	5531 662	5594 645	987	985	985	983	983		
6896	5972 528	6035 505	6098 482	6161 457	6224 432	977	977	975	975	973		
6897	6602 260	6665 228	6728 195	6791 162	6854 127	968	967	967	965	965		
6898	7231 900	7294 859	7357 817	7420 775	7483 731	959	958	958	956	955		
6899	7861 449	7924 399	7987 348	8050 296	8113 244	950	949	948	948	946		
6900	8490 907	8553 848	8616 788	8679 727	8742 665	941	940	939	938	937		
6901	9120 274	9183 206	9246 136	9309 066	9371 995	932	930	930	929	928		
6902	9749 550	9812 472	9875 394	9938 314	*0001 234	922	922	920	920	919		
6903	839 0378 734	0441 647	0504 560	0567 471	0630 382	913	913	911	911	910		63
6904	1007 825	1070 731	1133 635	1196 537	1259 439	904	904	902	902	900	1	6
6905	1636 829	1699 724	1762 619	1825 512	1888 404	895	895	893	892	892	2	13
6906	2265 740	2328 626	2391 511	2454 396	2517 279	886	885	885	883	882	3	19
6907	2894 560	2957 437	3020 313	3083 188	3146 063	877	876	875	875	873	4	25
6908	3523 289	3586 157	3649 024	3711 890	3774 755	868	867	866	865	864	5	32
6909	4151 927	4214 786	4277 643	4340 500	4403 357	859	857	857	857	855	6	38
6910	4780 474	4843 323	4906 172	4969 020	5031 867	849	849	848	847	846	7	44
6911	5408 930	5471 770	5534 610	5597 449	5660 287	840	840	839	838	837	8	50
6912	6037 295	6100 126	6162 957	6225 786	6288 615	831	831	829	829	828	9	57
6913	6665 569	6728 391	6791 213	6854 033	6916 853	822	822	820	820	819		
6914	7293 752	7356 565	7419 378	7482 189	7545 000	813	813	811	811	810		
6915	7921 844	7984 649	8047 452	8110 254	8173 056	805	803	802	802	801		
6916	8549 846	8612 641	8675 435	8738 229	8801 021	795	794	794	792	792		
6917	9177 757	9240 543	9303 328	9366 112	9428 896	786	785	784	784	782		
6918	9805 577	9868 354	9931 130	9993 905	*0056 679	777	776	775	774	774		
6919	840 0433 306	0496 074	0558 841	0621 607	0684 372	768	767	766	765	765		
6920	1060 945	1123 703	1186 461	1249 218	1311 975	758	758	757	757	755		
6921	1688 492	1751 242	1813 991	1876 739	1939 486	750	749	748	747	746		
6922	2315 950	2378 690	2441 430	2504 169	2566 907	740	740	739	738	737		
6923	2943 316	3006 048	3068 779	3131 508	3194 237	732	731	729	729	728		
6924	3570 592	3633 315	3696 036	3758 757	3821 477	723	721	721	720	719		
6925	4197 777	4260 491	4323 204	4385 915	4448 626	714	713	711	711	710		
6926	4824 872	4887 577	4950 280	5012 983	5075 685	705	703	703	702	701		
6927	5451 876	5514 572	5577 266	5639 960	5702 653	696	694	694	693	692		
6928	6078 790	6141 476	6204 162	6266 847	6329 530	686	686	685	683	683		
6929	6705 613	6768 291	6830 967	6893 643	6956 317	678	676	676	674	674		
6930	7332 346	7395 014	7457 682	7520 348	7583 014	668	668	666	666	665		
6931	7958 988	8021 647	8084 306	8146 964	8209 620	659	659	658	656	656		
6932	8585 540	8648 191	8710 840	8773 488	8836 136	651	649	648	648	646		
6933	9212 002	9274 643	9337 283	9399 923	9462 561	641	640	640	638	638		
6934	9838 373	9901 005	9963 637	*0026 267	*0088 896	632	632	630	629	629		
6935	841 0464 654	0527 277	0589 899	0652 521	0715 141	623	622	622	620	620		
6936	1090 845	1153 459	1216 072	1278 684	1341 296	614	613	612	612	610		
6937	1716 945	1779 550	1842 154	1904 757	1967 360	605	604	603	603	601		
6938	2342 955	2405 551	2468 146	2530 740	2593 334	596	595	594	594	592		
6939	2968 875	3031 462	3094 048	3156 633	3219 218	587	586	585	585	583		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 837 usque ad 841.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	
6880	837 6199 992	6263 111	6326 229	6389 347	6452 463	63 119	118	118	116	115	
6881	6831 142	6894 252	6957 361	7020 469	7083 577	110	109	108	108	106	
6882	7462 201	7525 301	7588 401	7651 500	7714 598	100	100	099	098	098	
6883	8093 168	8156 259	8219 350	8282 440	8345 529	091	091	090	089	088	
6884	8724 043	8787 125	8850 207	8913 287	8976 367	082	082	080	080	079	
6885	9354 826	9417 900	9480 972	9544 043	9607 114	074	072	071	071	070	
6886	9985 518	*0048 582	*0111 646	*0174 708	*0237 769	064	064	062	061	061	
6887	838 0616 119	0679 174	0742 228	0805 281	0868 333	055	054	053	052	051	
6888	1246 627	1309 673	1372 718	1435 762	1498 805	046	045	044	043	043	
6889	1877 045	1940 081	2003 117	2066 152	2129 186	036	036	035	034	033	
6890	2507 371	2570 398	2633 425	2696 450	2759 475	027	027	025	025	024	
6891	3137 605	3200 623	3263 641	3326 657	3389 673	018	018	016	016	015	
6892	3767 748	3830 757	3893 765	3956 773	4019 779	009	008	008	006	006	
6893	4397 799	4460 799	4523 799	4586 797	4649 794	000	000	*998	*997	*997	
6894	5027 759	5090 750	5153 740	5216 730	5279 718	62 991	990	990	988	987	
6895	5657 628	5720 610	5783 591	5846 571	5909 550	982	981	980	979	978	
6896	6287 405	6350 378	6413 350	6476 321	6539 291	973	972	971	970	969	
6897	6917 092	6980 055	7043 018	7105 980	7168 940	963	963	962	960	960	
6898	7546 686	7609 641	7672 594	7735 547	7798 499	955	953	953	952	950	
6899	8176 190	8239 135	8302 080	8365 023	8427 966	945	945	943	943	941	
6900	8805 602	8868 538	8931 474	8994 408	9057 342	936	936	934	934	932	
6901	9434 923	9497 850	9560 776	9623 702	9686 626	927	926	926	924	924	
6902	839 0064 153	0127 071	0189 988	0252 904	0315 820	918	917	916	916	914	
6903	0693 292	0756 201	0819 109	0882 016	0944 922	909	908	907	906	905	
6904	1322 339	1385 239	1448 138	1511 036	1573 933	900	899	898	897	896	63
6905	1951 296	2014 187	2077 076	2139 965	2202 853	891	889	889	888	887	1 6
6906	2580 161	2643 043	2705 924	2768 803	2831 682	882	881	879	879	878	2 13
6907	3208 936	3271 808	3334 680	3397 550	3460 420	872	872	870	870	869	3 19
6908	3837 619	3900 483	3963 345	4026 207	4089 067	864	862	862	860	860	4 25
6909	4466 212	4529 066	4591 919	4654 772	4717 623	854	853	853	851	851	5 32
6910	5094 713	5157 558	5220 402	5283 246	5346 088	845	844	844	842	842	6 38
6911	5723 124	5785 960	5848 795	5911 629	5974 462	836	835	834	833	833	7 44
6912	6351 443	6414 270	6477 096	6539 921	6602 746	827	826	825	825	823	8 50
6913	6979 672	7042 490	7105 307	7168 123	7230 938	818	817	816	815	814	9 57
6914	7607 810	7670 618	7733 426	7796 233	7859 039	808	808	807	806	805	
6915	8235 857	8298 656	8361 455	8424 253	8487 050	799	799	798	797	796	
6916	8863 813	8926 603	8989 393	9052 182	9114 970	790	790	789	788	787	
6917	9491 678	9554 460	9617 240	9680 020	9742 799	782	780	780	779	778	
6918	840 0119 453	0182 225	0244 997	0307 767	0370 537	772	772	770	770	769	
6919	0747 137	0809 900	0872 663	0935 424	0998 185	763	763	761	761	760	
6920	1374 730	1437 484	1500 238	1562 990	1625 742	754	754	752	752	750	
6921	2002 232	2064 978	2127 722	2190 465	2253 208	746	744	743	743	742	
6922	2629 644	2692 380	2755 116	2817 850	2880 584	736	736	734	734	732	
6923	3256 965	3319 693	3382 419	3445 144	3507 869	728	726	725	725	723	
6924	3884 196	3946 914	4009 631	4072 348	4135 063	718	717	717	715	714	
6925	4511 336	4574 045	4636 753	4699 460	4762 167	709	708	707	707	705	
6926	5138 386	5201 086	5263 785	5326 483	5389 180	700	699	698	697	696	
6927	5765 345	5828 035	5890 725	5953 415	6016 103	690	690	690	688	687	
6928	6392 213	6454 895	6517 576	6580 256	6642 935	682	681	680	679	678	
6929	7018 991	7081 664	7144 336	7207 007	7269 677	673	672	671	670	669	
6930	7645 679	7708 342	7771 005	7833 667	7896 328	663	663	662	661	660	
6931	8272 276	8334 930	8397 584	8460 237	8522 889	654	654	653	652	651	
6932	8898 782	8961 428	9024 073	9086 717	9149 360	646	645	644	643	642	
6933	9525 199	9587 836	9650 471	9713 106	9775 740	637	635	635	634	633	
6934	841 0151 525	0214 153	0276 779	0339 405	0402 030	628	626	626	625	624	
6935	0777 761	0840 379	0902 997	0965 614	1028 230	618	618	617	616	615	
6936	1403 906	1466 516	1529 124	1591 732	1654 339	610	608	608	607	606	
6937	2029 961	2092 562	2155 162	2217 760	2280 358	601	600	598	598	597	
6938	2655 926	2718 518	2781 108	2843 698	2906 287	592	590	590	589	588	
6939	3281 801	3344 384	3406 965	3469 546	3532 126	583	581	581	580	579	
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

N. 69400 usque ad 70000.

	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
6940	841 3594 705	3657 283	3719 860	3782 436	3845 011	62 578	577	576	575	575	
6941	4220 444	4283 013	4345 581	4408 148	4470 715	569	568	567	567	565	
6942	4846 093	4908 653	4971 212	5033 771	5096 328	560	559	559	557	556	
6943	5471 653	5534 204	5596 754	5659 303	5721 851	551	550	549	548	547	
6944	6097 122	6159 664	6222 205	6284 745	6347 284	542	541	540	539	538	
6945	6722 501	6785 034	6847 566	6910 097	6972 627	533	532	531	530	529	
6946	7347 790	7410 314	7472 837	7535 359	7597 880	524	523	522	521	520	
6947	7972 989	8035 504	8098 018	8160 531	8223 043	515	514	513	512	511	
6948	8598 098	8660 604	8723 109	8785 613	8848 116	506	505	504	503	503	
6949	9223 117	9285 614	9348 110	9410 605	9473 099	497	496	495	494	494	
6950	9848 046	9910 534	9973 021	*0035 507	*0097 992	488	487	486	485	485	
6951	842 0472 885	0535 364	0597 842	0660 319	0722 796	479	478	477	477	475	
6952	1097 634	1160 104	1222 573	1285 042	1347 509	470	469	469	467	466	
6953	1722 294	1784 755	1847 215	1909 674	1972 132	461	460	459	458	458	
6954	2346 863	2409 315	2471 767	2534 217	2596 666	452	452	450	449	449	
6955	2971 343	3033 786	3096 228	3158 670	3221 110	443	442	442	440	440	
6956	3595 733	3658 167	3720 601	3783 033	3845 464	434	434	432	431	431	
6957	4220 034	4282 459	4344 883	4407 306	4469 729	425	424	423	423	421	
6958	4844 244	4906 660	4969 075	5031 490	5093 903	416	415	415	413	413	
6959	5468 365	5530 772	5593 178	5655 584	5717 988	407	406	406	404	404	
6960	6092 396	6154 794	6217 192	6279 588	6341 983	398	398	396	395	395	
6961	6716 338	6778 727	6841 115	6903 503	6965 889	389	388	388	386	386	
6962	7340 189	7402 570	7464 949	7527 328	7589 705	381	379	379	377	377	
6963	7963 952	8026 323	8088 693	8151 063	8213 432	371	370	370	369	367	63
6964	8587 624	8649 987	8712 348	8774 709	8837 068	363	361	361	359	359	1 6
6965	9211 208	9273 561	9335 913	9398 265	9460 616	353	352	352	351	350	2 13
6966	9834 701	9897 046	9959 389	*0021 732	*0084 074	345	343	343	342	340	3 19
6967	843 0458 105	0520 441	0582 775	0645 109	0707 442	336	334	334	333	332	4 25
6968	1081 420	1143 747	1206 072	1268 397	1330 721	327	325	325	324	323	5 32
6969	1704 645	1766 963	1829 280	1891 595	1953 910	318	317	315	315	314	6 38
6970	2327 781	2390 090	2452 397	2514 704	2577 010	309	307	307	306	305	7 44
6971	2950 827	3013 127	3075 426	3137 724	3200 021	300	299	298	297	296	8 50
6972	3573 784	3636 075	3698 365	3760 654	3822 942	291	290	289	288	287	9 57
6973	4196 652	4258 934	4321 215	4383 495	4445 774	282	281	280	279	278	
6974	4819 430	4881 703	4943 975	5006 246	5068 517	273	272	271	271	269	
6975	5442 119	5504 383	5566 647	5628 909	5691 170	264	264	262	261	261	
6976	6064 719	6126 974	6189 228	6251 482	6313 734	255	254	254	252	252	
6977	6687 230	6749 476	6811 721	6873 966	6936 209	246	245	245	243	243	
6978	7309 651	7371 888	7434 125	7496 360	7558 595	237	237	235	235	233	
6979	7931 983	7994 212	8056 439	8118 666	8180 891	229	227	227	225	225	
6980	8554 226	8616 446	8678 664	8740 882	8803 098	220	218	218	216	216	
6981	9176 380	9238 591	9300 800	9363 009	9425 217	211	209	209	208	207	
6982	9798 445	9860 646	9922 847	9985 047	*0047 246	201	201	200	199	198	
6983	844 0420 420	0482 613	0544 805	0606 996	0669 186	193	192	191	190	189	
6984	1042 307	1104 491	1166 674	1228 856	1291 037	184	183	182	181	180	
6985	1664 105	1726 279	1788 453	1850 626	1912 799	174	174	173	173	171	
6986	2285 813	2347 979	2410 144	2472 308	2534 472	166	165	164	164	162	
6987	2907 433	2969 590	3031 746	3093 901	3156 055	157	156	155	154	154	
6988	3528 963	3591 111	3653 259	3715 405	3777 550	148	148	146	145	145	
6989	4150 405	4212 544	4274 682	4336 820	4398 956	139	138	138	136	136	
6990	4771 757	4833 888	4896 017	4958 146	5020 274	131	129	129	128	126	
6991	5393 021	5455 143	5517 263	5579 383	5641 502	122	120	120	119	118	
6992	6014 196	6076 309	6138 421	6200 531	6262 641	113	112	110	110	109	
6993	6635 282	6697 386	6759 489	6821 591	6883 692	104	103	102	101	100	
6994	7256 280	7318 375	7380 469	7442 562	7504 654	095	094	093	092	091	
6995	7877 188	7939 274	8001 359	8063 444	8125 527	086	085	085	083	082	
6996	8498 008	8560 085	8622 161	8684 237	8746 311	077	076	076	074	074	
6997	9118 739	9180 807	9242 875	9304 941	9367 007	068	068	066	066	064	
6998	9739 381	9801 441	9863 499	9925 557	9987 614	060	058	058	057	055	
6999	845 0359 935	0421 986	0484 035	0546 084	0608 132	051	049	049	048	047	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 841 usque ad 845.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	
6940	841 3907 586	3970 159	4032 732	4095 303	4157 874	62 573	573	571	571	570	
6941	4533 280	4595 844	4658 408	4720 971	4783 532	564	564	563	561	561	
6942	5158 884	5221 440	5283 994	5346 548	5409 101	556	554	554	553	552	
6943	5784 398	5846 945	5909 490	5972 035	6034 579	547	545	545	544	543	
6944	6409 822	6472 360	6534 896	6597 432	6659 967	538	536	536	535	534	
6945	7035 156	7097 685	7160 213	7222 739	7285 265	529	528	526	526	525	
6946	7660 400	7722 920	7785 438	7847 956	7910 473	520	518	518	517	516	
6947	8285 554	8348 065	8410 575	8473 083	8535 591	511	510	508	508	507	
6948	8910 619	8973 120	9035 621	9098 120	9160 619	501	501	499	499	498	
6949	9535 593	9598 085	9660 577	9723 067	9785 557	492	492	490	490	489	
6950	842 0160 477	0222 960	0285 446	0347 924	0410 405	483	483	481	481	480	
6951	0785 271	0847 745	0910 219	0972 692	1035 164	474	474	473	472	470	
6952	1409 975	1472 441	1534 905	1597 369	1659 832	466	464	464	463	462	
6953	2034 590	2097 046	2159 502	2221 957	2284 411	456	456	455	454	452	
6954	2659 115	2721 562	2784 009	2846 455	2908 899	447	447	446	444	444	
6955	3283 550	3345 988	3408 426	3470 862	3533 298	438	438	436	436	435	
6956	3907 895	3970 324	4032 753	4095 181	4157 608	429	429	428	427	426	
6957	4532 150	4594 571	4656 990	4719 409	4781 827	421	419	419	418	417	
6958	5156 316	5218 727	5281 138	5343 548	5405 957	411	411	410	409	408	
6959	5780 392	5842 794	5905 196	5967 597	6029 997	402	402	401	400	399	
6960	6404 378	6466 772	6529 165	6591 556	6653 947	394	393	391	391	391	
6961	7028 275	7090 659	7153 043	7215 426	7277 808	384	384	383	382	381	
6962	7652 082	7714 458	7776 832	7839 206	7901 580	376	374	374	374	372	
6963	8275 799	8338 166	8400 532	8462 897	8525 261	367	366	365	364	363	
6964	8899 427	8916 785	9024 142	9086 498	9148 853	358	357	356	355	355	62
6965	9522 966	9585 315	9647 663	9710 010	9772 356	349	348	347	346	345	1 6
6966	843 0146 414	0208 754	0271 094	0333 432	0395 769	340	340	338	337	336	2 12
6967	0769 774	0832 105	0894 435	0956 764	1019 093	331	330	329	329	327	3 19
6968	1393 044	1455 366	1517 687	1580 007	1642 327	322	321	320	320	318	4 25
6969	2016 224	2078 537	2140 850	2203 161	2265 471	313	313	311	310	310	5 31
6970	2639 315	2701 620	2763 923	2826 225	2888 527	305	303	302	302	300	6 37
6971	3262 317	3324 612	3386 907	3449 200	3511 493	295	295	293	293	291	7 43
6972	3885 229	3947 516	4009 801	4072 086	4134 369	287	285	285	283	283	8 50
6973	4508 052	4570 330	4632 606	4694 882	4757 157	278	276	276	275	273	9 56
6974	5130 786	5193 055	5255 322	5317 589	5379 855	269	267	267	266	264	
6975	5753 431	5815 690	5877 949	5940 206	6002 463	259	259	257	257	256	
6976	6375 986	6438 236	6500 486	6562 735	6624 983	250	250	249	248	247	
6977	6998 452	7060 693	7122 934	7185 174	7247 413	241	241	240	239	238	
6978	7620 828	7683 061	7745 293	7807 524	7869 754	233	232	231	230	229	
6979	8243 116	8305 340	8367 563	8429 785	8492 006	224	223	222	221	220	
6980	8865 314	8927 529	8989 743	9051 956	9114 169	215	214	213	213	211	
6981	9487 424	9549 630	9611 835	9674 039	9736 242	206	205	204	203	203	
6982	844 0109 444	0171 641	0233 837	0296 032	0358 227	197	196	195	195	193	
6983	0731 375	0793 563	0855 750	0917 937	0980 122	188	187	187	185	185	
6984	1353 217	1415 396	1477 575	1539 752	1601 929	179	179	177	177	176	
6985	1974 970	2037 140	2099 310	2161 478	2223 646	170	170	168	168	167	
6986	2596 634	2658 795	2720 956	2783 116	2845 275	161	161	160	159	158	
6987	3218 209	3280 362	3342 513	3404 664	3466 814	153	151	151	150	149	
6988	3839 695	3901 839	3963 982	4026 124	4088 265	144	143	142	141	140	
6989	4461 092	4523 227	4585 361	4647 494	4709 626	135	134	133	132	131	
6990	5082 400	5144 526	5206 651	5268 776	5330 899	126	125	125	123	122	
6991	5703 620	5765 737	5827 853	5889 968	5952 083	117	116	115	115	113	
6992	6324 750	6386 859	6448 966	6511 072	6573 178	109	107	106	106	104	
6993	6945 792	7007 891	7069 990	7132 087	7194 184	099	099	097	097	096	
6994	7566 745	7628 836	7690 925	7753 014	7815 101	091	089	089	087	087	
6995	8187 609	8249 691	8311 771	8373 851	8435 930	082	080	080	079	078	
6996	8808 385	8870 457	8932 529	8994 600	9056 670	072	072	071	070	069	
6997	9429 071	9491 135	9553 198	9615 260	9677 321	064	063	062	061	060	
6998	845 0049 669	0111 724	0173 778	0235 832	0297 884	055	054	054	052	051	
6999	0670 179	0732 225	0794 270	0856 314	0918 358	046	045	044	044	042	
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes propo t.
	Logarithmi.					Differentiae.					

N. 70000 usque ad 70600.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
7000	845 0980 400	1042 442	1104 483	1166 522	1228 561	62 042	041	039	039	038	
7001	1600 777	1662 809	1724 841	1786 872	1848 902	032	032	031	030	029	
7002	2221 064	2283 088	2345 111	2407 133	2469 155	024	023	022	022	020	
7003	2841 263	2903 279	2965 293	3027 306	3089 318	016	014	013	012	012	
7004	3461 373	3523 380	3585 386	3647 391	3709 394	007	006	005	003	002	
7005	4081 396	4143 394	4205 390	4267 386	4329 380	61 998	996	996	994	994	
7006	4701 330	4763 318	4825 306	4887 293	4949 278	988	988	987	985	985	
7007	5321 175	5383 155	5445 133	5507 111	5569 088	980	978	978	977	976	
7008	5940 932	6002 902	6064 872	6126 841	6188 810	970	970	969	969	967	
7009	6560 600	6622 562	6684 523	6746 483	6808 442	962	961	960	959	959	
7010	7180 180	7242 133	7304 085	7366 036	7427 987	953	952	951	951	949	
7011	7799 671	7861 615	7923 559	7985 501	8047 443	944	944	942	942	941	
7012	8419 074	8481 010	8542 944	8604 878	8666 811	936	934	934	933	932	
7013	9038 389	9100 316	9162 241	9224 166	9286 090	927	925	925	924	923	
7014	9657 615	9719 533	9781 450	9843 366	9905 281	918	917	916	915	915	
7015	846 0276 754	0338 663	0400 571	0462 478	0544 384	909	908	907	906	906	
7016	0895 804	0957 704	1019 603	1081 501	1143 399	900	899	898	898	896	
7017	1514 765	1576 657	1638 547	1700 437	1762 325	892	890	890	888	888	
7018	2133 639	2195 521	2257 403	2319 284	2381 164	882	882	881	880	878	
7019	2752 424	2814 298	2876 171	2938 043	2999 914	874	873	872	871	870	
7020	3371 121	3432 986	3494 850	3556 713	3618 575	865	864	863	862	862	
7021	3989 730	4051 586	4113 442	4175 296	4237 149	856	856	854	853	853	
7022	4608 251	4670 099	4731 945	4793 790	4855 635	848	846	845	845	844	
7023	5226 684	5288 523	5350 360	5412 197	5474 033	839	837	837	836	835	62
7024	5845 029	5906 859	5968 687	6030 515	6092 342	830	828	828	827	826	1 6
7025	6463 286	6525 107	6586 927	6648 746	6710 564	821	820	819	818	817	2 12
7026	7081 455	7143 267	7205 078	7266 888	7328 697	812	811	810	809	809	3 19
7027	7699 535	7761 339	7823 141	7884 942	7946 743	804	802	801	801	800	4 25
7028	8317 528	8379 323	8441 116	8502 909	8564 701	795	793	793	792	791	5 31
7029	8935 433	8997 219	9059 004	9120 788	9182 571	786	785	784	783	782	6 37
7030	9553 250	9615 027	9676 803	9738 578	9800 352	777	776	775	774	774	7 43
7031	847 0170 979	0232 747	0294 515	0356 281	0418 046	768	768	766	765	765	8 50
7032	0788 621	0850 380	0912 138	0973 896	1035 653	759	758	758	757	755	9 56
7033	1406 174	1467 925	1529 674	1591 423	1653 171	751	749	749	748	747	
7034	2023 640	2085 382	2147 122	2208 862	2270 602	742	740	740	740	738	
7035	2641 018	2702 751	2764 483	2826 214	2887 944	733	732	731	730	730	
7036	3258 308	3320 032	3381 755	3443 478	3505 199	724	723	723	721	721	
7037	3875 510	3937 226	3998 940	4060 654	4122 367	716	714	714	713	712	
7038	4492 625	4554 332	4616 037	4677 742	4739 446	707	705	705	704	703	
7039	5109 652	5171 350	5233 047	5294 743	5356 438	698	697	696	695	695	
7040	5726 591	5788 281	5849 969	5911 656	5973 343	690	688	687	687	685	
7041	6343 443	6405 124	6466 803	6528 482	6590 159	681	679	679	677	677	
7042	6960 207	7021 879	7083 550	7145 220	7206 888	672	671	670	668	669	
7043	7576 884	7638 547	7700 209	7761 870	7823 530	663	662	661	660	659	
7044	8193 473	8255 127	8316 780	8378 433	8440 084	654	653	653	651	651	
7045	8809 974	8871 620	8933 264	8994 908	9056 551	646	644	644	643	641	
7046	9426 388	9488 025	9549 661	9611 296	9672 930	637	636	635	634	633	
7047	848 0042 715	0104 343	0165 970	0227 596	0289 221	628	627	626	625	624	
7048	0658 954	0720 573	0782 191	0843 809	0905 425	619	618	618	616	616	
7049	1275 106	1336 716	1398 326	1459 934	1521 542	610	610	608	608	607	
7050	1891 170	1952 772	2014 372	2075 972	2137 571	602	600	600	599	598	
7051	2507 147	2568 740	2630 332	2691 923	2753 513	593	592	591	590	589	
7052	3123 036	3184 620	3246 204	3307 786	3369 368	584	584	582	582	580	
7053	3738 838	3800 414	3861 988	3923 562	3985 135	576	574	574	573	572	
7054	4354 553	4416 120	4477 686	4539 251	4600 815	567	566	565	564	563	
7055	4970 181	5031 739	5093 296	5154 852	5216 408	558	557	556	556	554	
7056	5585 721	5647 270	5708 819	5770 366	5831 913	549	549	547	547	546	
7057	6201 174	6262 715	6324 254	6385 793	6447 331	541	539	539	538	537	
7058	6816 540	6878 072	6939 603	7001 133	7062 662	532	531	530	529	528	
7059	7431 819	7493 342	7554 864	7616 386	7677 906	523	522	522	520	520	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 845 usque ad 848.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	
7000	845 1290 599	1352 637	1414 673	1476 708	1538 743	62 038	036	035	035	034	
7001	1910 931	1972 960	2034 987	2097 014	2159 040	029	027	027	026	024	
7002	2531 175	2593 194	2655 213	2717 231	2779 248	019	019	018	017	015	
7003	3151 330	3213 340	3275 350	3337 359	3399 367	010	010	009	008	006	
7004	3771 396	3833 398	3895 399	3957 399	4019 398	002	001	000	*999	*998	
7005	4391 374	4453 367	4515 359	4577 350	4639 340	61 993	992	991	990	990	
7006	5011 263	5073 247	5135 231	5197 213	5259 194	984	984	982	981	981	
7007	5631 064	5693 040	5755 014	5816 987	5878 960	976	974	973	973	972	
7008	6250 777	6312 743	6374 709	6436 673	6498 637	966	966	964	964	963	
7009	6870 401	6932 358	6994 315	7056 271	7118 226	957	957	956	955	954	
7010	7489 936	7551 885	7613 833	7675 780	7737 726	949	948	947	946	945	
7011	8109 384	8171 324	8233 263	8295 201	8357 138	940	939	938	937	936	
7012	8728 743	8790 674	8852 604	8914 533	8976 461	931	930	929	928	928	
7013	9348 013	9409 935	9471 857	9533 777	9595 697	922	922	920	920	918	
7014	9967 196	*0029 109	*0091 021	*0152 933	*0214 844	913	912	912	911	910	
7015	846 0586 290	0648 194	0710 098	0772 001	0833 903	904	904	903	902	901	
7016	1205 295	1267 191	1329 086	1390 980	1452 873	896	895	894	893	892	
7017	1824 213	1886 100	1947 986	2009 871	2071 755	887	886	885	884	884	
7018	2443 042	2504 921	2566 798	2628 674	2690 550	879	877	876	876	874	
7019	3061 784	3123 653	3185 521	3247 389	3309 256	869	868	868	867	865	
7020	3680 437	3742 297	3804 157	3866 016	3927 873	860	860	859	857	857	
7021	4299 002	4360 853	4422 704	4484 554	4546 403	851	851	850	849	848	
7022	4917 479	4979 322	5041 164	5103 005	5164 845	843	842	841	840	839	
7023	5535 868	5597 702	5659 535	5721 367	5783 198	834	833	832	831	831	
7024	6154 168	6215 994	6277 818	6339 641	6401 464	826	824	823	823	822	
7025	6772 381	6834 198	6896 013	6957 828	7019 642	817	815	815	814	813	
7026	7390 506	7452 314	7514 120	7575 926	7637 731	808	806	806	805	804	
7027	8008 543	8070 342	8132 140	8193 937	8255 733	799	798	797	796	795	
7028	8626 492	8688 282	8750 071	8811 859	8873 647	790	789	788	788	786	
7029	9244 353	9306 134	9367 914	9429 694	9491 472	781	780	780	778	778	
7030	9862 126	9923 898	9985 670	*0047 441	*0109 210	772	772	771	769	769	
7031	847 0479 811	0541 575	0603 337	0665 099	0726 860	764	762	762	761	761	
7032	1097 408	1159 163	1220 917	1282 670	1344 423	755	754	753	753	751	
7033	1714 918	1776 664	1838 409	1900 154	1961 897	746	745	745	743	743	
7034	2332 340	2394 077	2455 814	2517 549	2579 284	737	737	735	735	734	
7035	2949 674	3011 402	3073 130	3134 857	3196 583	728	728	727	726	725	
7036	3566 920	3628 640	3690 359	3752 077	3813 794	720	719	718	717	716	
7037	4184 079	4245 790	4307 500	4369 209	4430 917	711	710	709	708	708	
7038	4801 149	4862 852	4924 553	4986 254	5047 953	703	701	701	699	699	
7039	5418 133	5479 826	5541 519	5603 211	5664 901	693	693	692	690	690	
7040	6035 028	6096 713	6158 397	6220 080	6281 762	685	684	683	682	681	
7041	6651 836	6713 512	6775 187	6836 862	6898 535	676	675	675	673	672	
7042	7268 557	7330 224	7391 890	7453 556	7515 220	667	666	666	664	664	
7043	7885 189	7946 848	8008 505	8070 162	8131 818	659	657	657	656	655	
7044	8501 735	8563 384	8625 033	8686 681	8748 328	649	649	648	647	646	
7045	9118 192	9179 833	9241 473	9303 113	9364 751	641	640	640	638	637	
7046	9734 563	9796 195	9857 826	9919 457	9981 086	632	631	631	629	629	
7047	848 0350 845	0412 469	0474 092	0535 713	0597 334	624	623	621	621	620	
7048	0967 041	1028 656	1090 269	1151 882	1213 494	615	613	613	612	612	
7049	1583 149	1644 755	1706 360	1767 964	1829 567	606	605	604	603	603	
7050	2199 169	2260 767	2322 363	2383 958	2445 553	598	596	595	595	594	
7051	2815 102	2876 691	2938 279	2999 865	3061 451	589	588	586	586	585	
7052	3430 948	3492 528	3554 107	3615 685	3677 262	580	579	578	577	576	
7053	4046 707	4108 278	4169 848	4231 417	4292 986	571	570	569	569	567	
7054	4662 378	4723 940	4785 502	4847 062	4908 622	562	562	560	560	559	
7055	5277 962	5339 516	5401 068	5462 620	5524 171	554	552	552	551	550	
7056	5893 459	5955 004	6016 548	6078 091	6139 633	545	544	543	542	541	
7057	6508 868	6570 404	6631 940	6693 474	6755 008	536	536	534	534	532	
7058	7124 190	7185 718	7247 244	7308 770	7370 295	528	526	526	525	524	
7059	7739 426	7800 944	7862 462	7923 979	7985 496	518	518	517	517	515	
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

	62
1	6
2	12
3	19
4	25
5	31
6	37
7	43
8	50
9	56

N. 70600 usque ad 71200.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
7060	848 8047 011	8108 525	8170 038	8231 551	8293 063	61 514	513	513	512	511	
7061	8662 115	8723 621	8785 125	8846 629	8908 132	506	504	504	503	502	
7062	9277 132	9338 629	9400 125	9461 620	9523 115	497	496	495	495	493	
7063	9892 063	9953 551	*0015 038	*0076 525	*0138 010	488	487	487	485	485	
7064	849 0506 906	0568 385	0629 864	0691 342	0752 819	479	479	478	477	476	
7065	1121 662	1183 133	1244 603	1306 072	1367 540	471	470	469	468	467	
7066	1736 331	1797 793	1859 254	1920 715	1982 174	462	461	461	459	459	
7067	2350 913	2412 367	2473 819	2535 271	2596 722	454	452	452	451	450	
7068	2965 408	3026 853	3088 297	3149 740	3211 182	445	444	443	442	441	
7069	3579 817	3641 253	3702 688	3764 122	3825 556	436	435	434	434	432	
7070	4194 138	4255 565	4316 992	4378 417	4439 842	427	427	425	425	424	
7071	4808 372	4869 791	4931 209	4992 626	5054 042	419	418	417	416	415	
7072	5422 520	5483 930	5545 339	5606 747	5668 155	410	409	408	408	406	
7073	6036 581	6097 982	6159 383	6220 782	6282 181	401	401	399	399	398	
7074	6650 555	6711 947	6773 339	6834 730	6896 120	392	392	391	390	389	
7075	7264 442	7325 826	7387 209	7448 591	7509 973	384	383	382	382	380	
7076	7878 242	7939 618	8000 992	8062 366	8123 738	376	374	374	372	372	
7077	8491 956	8553 323	8614 688	8676 053	8737 417	367	365	365	364	363	
7078	9105 583	9166 941	9228 298	9289 654	9351 010	358	357	356	356	354	
7079	9719 123	9780 473	9841 821	9903 168	9964 515	350	348	347	347	346	
7080	850 0332 577	0393 917	0455 257	0516 596	0577 934	340	340	339	338	337	
7081	0945 944	1007 276	1068 607	1129 937	1191 266	332	331	330	329	329	
7082	1559 224	1620 547	1681 870	1743 191	1804 512	323	323	321	321	320	
7083	2172 418	2233 733	2295 046	2356 359	2417 671	315	313	313	312	311	62
7084	2785 525	2846 831	2908 136	2969 440	3030 744	306	305	304	304	302	1 6
7085	3398 546	3459 843	3521 140	3582 435	3643 730	297	297	295	295	294	2 12
7086	4011 480	4072 769	4134 056	4195 343	4256 629	289	287	287	286	286	3 19
7087	4624 328	4685 608	4746 887	4808 165	4869 442	280	279	278	277	277	4 25
7088	5237 089	5298 360	5359 631	5420 900	5482 169	271	271	269	269	268	5 31
7089	5849 764	5911 026	5972 288	6033 549	6094 809	262	262	261	260	259	6 37
7090	6462 352	6523 606	6584 859	6646 111	6707 363	254	253	252	252	251	7 43
7091	7074 854	7136 099	7197 344	7258 587	7319 830	245	245	243	243	242	8 50
7092	7687 269	7748 506	7809 742	7870 977	7932 211	237	236	235	234	234	9 56
7093	8299 598	8360 827	8422 054	8483 280	8544 506	229	227	226	226	225	
7094	8911 841	8973 061	9034 280	9095 497	9156 714	220	219	217	217	216	
7095	9523 998	9585 209	9646 419	9707 628	9768 836	211	210	209	208	208	
7096	851 0136 068	0197 271	0258 472	0319 673	0380 872	203	201	201	199	199	
7097	0748 052	0809 246	0870 439	0931 631	0992 822	194	193	192	191	190	
7098	1359 950	1421 135	1482 319	1543 503	1604 685	185	184	184	182	182	
7099	1971 762	2032 938	2094 114	2155 288	2216 462	176	176	174	174	173	
7100	2583 487	2644 655	2705 822	2766 988	2828 153	168	167	166	165	165	
7101	3195 126	3256 286	3317 444	3378 601	3439 758	160	158	157	157	156	
7102	3806 680	3867 830	3928 980	3990 129	4051 277	150	150	149	148	147	
7103	4418 147	4479 289	4540 430	4601 570	4662 709	142	141	140	139	139	
7104	5029 528	5090 661	5151 794	5212 925	5274 056	133	133	131	131	130	
7105	5640 823	5701 947	5763 071	5824 194	5885 317	124	124	123	123	121	
7106	6252 032	6313 148	6374 263	6435 377	6496 491	116	115	114	114	113	
7107	6863 154	6924 262	6985 369	7046 475	7107 580	108	107	106	105	104	
7108	7474 191	7535 290	7596 388	7657 486	7718 582	099	098	098	096	096	
7109	8085 142	8146 233	8207 322	8268 411	8329 499	091	089	089	088	087	
7110	8696 007	8757 089	8818 170	8879 250	8940 329	082	081	080	079	079	
7111	9306 786	9367 860	9428 932	9490 003	9551 074	074	072	071	071	070	
7112	9917 480	9978 544	*0039 608	*0100 671	*0161 733	064	064	063	062	061	
7113	852 0528 087	0589 143	0650 198	0711 252	0772 306	056	055	054	054	052	
7114	1138 609	1199 656	1260 703	1321 748	1382 793	047	047	045	045	044	
7115	1749 044	1810 083	1871 121	1932 158	1993 194	039	038	037	036	036	
7116	2359 394	2420 424	2481 454	2542 482	2603 510	030	030	028	028	027	
7117	2969 658	3030 680	3091 701	3152 721	3213 740	022	021	020	019	018	
7118	3579 837	3640 850	3701 862	3762 873	3823 884	013	012	011	011	010	
7119	4189 929	4250 934	4311 938	4372 940	4433 942	005	004	002	002	002	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 848 usque ad 852.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
7060	848 8354 574	8416 084	8477 593	8539 101	8600 608	61 510	509	508	507	507
7061	8969 634	9031 136	9092 636	9154 136	9215 634	502	500	500	498	498
7062	9584 608	9646 101	9707 593	9769 083	9830 573	493	492	490	490	490
7063	849 0199 495	0260 979	0322 462	0383 944	0445 425	484	483	482	481	481
7064	0814 295	0875 770	0937 244	0998 718	1060 190	475	474	474	472	472
7065	1429 007	1490 474	1551 939	1613 404	1674 868	467	465	465	464	463
7066	2043 633	2105 091	2166 548	2228 004	2289 459	458	457	456	455	454
7067	2658 172	2719 621	2781 069	2842 516	2903 963	449	448	447	447	445
7068	3272 623	3334 064	3395 503	3456 942	3518 380	441	439	439	438	437
7069	3886 988	3948 420	4009 851	4071 281	4132 710	432	431	430	429	428
7070	4501 266	4562 689	4624 111	4685 532	4746 953	423	422	421	421	419
7071	5115 457	5176 871	5238 285	5299 697	5361 109	414	414	412	412	411
7072	5729 561	5790 967	5852 372	5913 776	5975 179	406	405	404	403	402
7073	6343 579	6404 976	6466 372	6527 767	6589 161	397	396	395	394	394
7074	6957 509	7018 898	7080 285	7141 671	7203 057	389	387	386	386	385
7075	7571 353	7632 733	7694 111	7755 489	7816 866	380	378	378	377	376
7076	8185 110	8246 481	8307 851	8369 220	8430 589	371	370	369	369	367
7077	8798 780	8860 143	8921 504	8982 865	9044 224	363	361	361	359	359
7078	9412 364	9473 718	9535 070	9596 422	9657 773	354	352	352	351	350
7079	850 0025 861	0087 206	0148 550	0209 893	0271 235	345	344	343	342	342
7080	0639 271	0700 607	0761 943	0823 277	0884 611	336	336	334	334	333
7081	1252 595	1313 922	1375 249	1436 575	1497 900	327	327	326	325	324
7082	1865 832	1927 151	1988 469	2049 786	2111 103	319	318	317	317	315
7083	2478 982	2540 293	2601 602	2662 911	2724 218	311	309	309	307	307
7084	3092 046	3153 348	3214 649	3275 949	3337 248	302	301	300	299	298
7085	3705 024	3766 317	3827 609	3888 900	3950 190	293	292	291	290	290
7086	4317 915	4379 199	4440 482	4501 765	4563 047	284	283	283	282	281
7087	4930 719	4991 995	5053 270	5114 543	5175 817	276	275	273	274	272
7088	5543 437	5604 704	5665 970	5727 235	5788 500	267	266	265	265	264
7089	6156 068	6217 327	6278 584	6339 841	6401 097	259	257	257	256	255
7090	6768 614	6829 863	6891 112	6952 360	7013 607	249	249	248	247	247
7091	7381 072	7442 313	7503 554	7564 793	7626 032	241	241	239	239	237
7092	7993 445	8054 677	8115 909	8177 140	8238 369	232	232	231	229	229
7093	8605 731	8666 955	8728 178	8789 400	8850 621	224	223	222	221	220
7094	9217 930	9279 146	9340 360	9401 574	9462 786	216	214	214	212	212
7095	9830 044	9891 250	9952 456	*0013 661	*0074 865	206	206	205	204	203
7096	851 0442 071	0503 269	0564 466	0625 662	0686 858	198	197	196	196	194
7097	1054 012	1115 201	1176 390	1237 577	1298 764	189	189	187	187	186
7098	1665 867	1727 047	1788 227	1849 406	1910 584	180	180	179	178	178
7099	2277 635	2338 807	2399 979	2461 149	2522 319	172	172	170	170	168
7100	2889 318	2950 481	3011 644	3072 806	3133 966	163	163	162	160	160
7101	3500 914	3562 069	3623 223	3684 376	3745 528	155	154	153	152	152
7102	4112 424	4173 570	4234 716	4295 860	4357 004	146	146	144	144	143
7103	4723 848	4784 986	4846 122	4907 258	4968 393	138	136	136	135	135
7104	5335 186	5396 315	5457 443	5518 571	5579 697	129	128	128	126	126
7105	5946 438	6007 558	6068 678	6129 797	6190 915	120	120	119	118	117
7106	6557 604	6618 716	6679 827	6740 937	6802 046	112	111	110	109	108
7107	7168 684	7229 787	7290 889	7351 991	7413 092	103	102	102	101	099
7108	7779 678	7840 772	7901 866	7962 959	8024 051	094	094	093	092	091
7109	8390 586	8451 672	8512 757	8573 841	8634 925	086	085	084	084	082
7110	9001 408	9062 485	9123 562	9184 637	9245 712	077	077	075	075	074
7111	9612 144	9673 213	9734 281	9795 348	9856 414	069	068	067	066	066
7112	852 0222 794	0283 854	0344 914	0405 972	0467 030	060	060	058	058	057
7113	0833 358	0894 410	0955 461	1016 511	1077 560	052	051	050	049	049
7114	1443 837	1504 880	1565 923	1626 964	1688 004	043	043	041	040	040
7115	2054 230	2115 264	2176 298	2237 331	2298 363	034	034	033	032	031
7116	2664 537	2725 563	2786 588	2847 612	2908 636	026	025	024	024	022
7117	3274 758	3335 776	3396 792	3457 808	3518 823	018	016	016	015	014
7118	3884 894	3945 903	4006 911	4067 918	4128 924	009	008	007	006	005
7119	4494 944	4555 944	4616 943	4677 942	4738 940	000	*999	*999	*998	*996
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	61
1	6
2	12
3	18
4	24
5	31
6	37
7	43
8	49
9	55

N. 71200 usque ad 71800.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
7120	852 4799 936	4860 932	4921 927	4982 922	5043 915	60 996	995	995	993	993
7121	5409 858	5470 845	5531 832	5592 817	5653 802	987	987	985	985	984
7122	6019 693	6080 672	6141 650	6202 627	6263 604	979	978	977	977	975
7123	6629 443	6690 414	6751 383	6812 352	6873 320	971	969	969	968	966
7124	7239 108	7300 070	7361 031	7421 991	7482 950	962	961	960	959	958
7125	7848 687	7909 640	7970 592	8031 544	8092 494	953	952	952	950	950
7126	8458 180	8519 125	8580 069	8641 011	8701 954	945	944	942	943	941
7127	9067 588	9128 524	9189 459	9250 394	9311 327	936	935	935	933	933
7128	9676 910	9737 838	9798 764	9859 690	9920 615	928	926	926	925	924
7129	853 0286 147	0347 066	0407 984	0468 902	0529 818	919	918	918	916	916
7130	0895 299	0956 209	1017 119	1078 027	1138 935	910	910	908	908	907
7131	1504 364	1565 266	1626 167	1687 068	1747 967	902	901	901	899	898
7132	2113 345	2174 238	2235 131	2296 023	2356 913	893	893	892	890	890
7133	2722 240	2783 125	2844 009	2904 892	2965 774	885	884	883	882	882
7134	3331 050	3391 926	3452 802	3513 676	3574 550	876	876	874	874	873
7135	3939 775	4000 642	4061 509	4122 375	4183 240	867	867	866	865	865
7136	4548 414	4609 273	4670 131	4730 989	4791 845	859	858	858	856	856
7137	5156 968	5217 818	5278 668	5339 517	5400 365	850	850	849	848	848
7138	5765 436	5826 278	5887 120	5947 960	6008 800	842	842	840	840	839
7139	6373 820	6434 653	6495 486	6556 318	6617 149	833	833	832	831	830
7140	6982 118	7042 943	7103 767	7164 591	7225 413	825	824	824	822	822
7141	7590 331	7651 147	7711 963	7772 778	7833 592	816	816	815	814	813
7142	8198 459	8259 267	8320 074	8380 880	8441 686	808	807	806	806	805
7143	8806 501	8867 301	8928 100	8988 897	9049 694	800	799	797	797	797
7144	9414 459	9475 250	9536 040	9596 829	9657 618	791	790	789	789	788
7145	854 0022 331	0083 114	0143 896	0204 676	0265 456	783	782	780	780	780
7146	0630 119	0690 893	0751 666	0812 438	0873 210	774	773	772	772	770
7147	1237 821	1298 587	1359 351	1420 115	1480 878	766	764	764	763	762
7148	1845 438	1906 195	1966 952	2027 707	2088 461	757	757	755	754	754
7149	2452 971	2513 719	2574 467	2635 214	2695 960	748	748	747	746	745
7150	3060 418	3121 158	3181 897	3242 636	3303 373	740	739	739	737	737
7151	3667 780	3728 512	3789 243	3849 973	3910 702	732	731	730	729	728
7152	4275 058	4335 781	4396 503	4457 225	4517 945	723	722	722	720	720
7153	4882 250	4942 965	5003 679	5064 392	5125 104	715	714	713	712	711
7154	5489 358	5550 064	5610 769	5671 474	5732 177	706	705	705	703	703
7155	6096 381	6157 079	6217 775	6278 471	6339 166	698	696	696	695	695
7156	6703 319	6764 008	6824 696	6885 384	6946 070	689	688	688	686	686
7157	7310 172	7370 853	7431 533	7492 212	7552 890	681	680	679	678	677
7158	7916 941	7977 613	8038 284	8098 955	8159 624	672	671	671	669	669
7159	8523 624	8584 288	8644 951	8705 613	8766 274	664	663	662	661	660
7160	9130 223	9190 878	9251 533	9312 186	9372 839	655	655	653	653	652
7161	9736 737	9797 384	9858 030	9918 675	9979 319	647	646	645	644	644
7162	855 0343 167	0403 805	0464 442	0525 079	0585 715	638	637	637	636	635
7163	0949 512	1010 141	1070 770	1131 399	1192 026	629	629	629	627	626
7164	1555 772	1616 393	1677 014	1737 633	1798 252	621	621	619	619	618
7165	2161 947	2222 560	2283 172	2343 783	2404 394	613	612	611	611	609
7166	2768 038	2828 643	2889 246	2949 849	3010 451	605	603	603	602	601
7167	3374 045	3434 641	3495 236	3555 830	3616 424	596	595	594	594	592
7168	3979 967	4040 554	4101 141	4161 727	4222 312	587	587	586	585	584
7169	4585 804	4646 383	4706 961	4767 539	4828 115	579	578	578	576	576
7170	5191 557	5252 127	5312 697	5373 266	5433 834	570	570	569	568	567
7171	5797 225	5857 787	5918 349	5978 909	6039 469	562	562	560	560	559
7172	6402 809	6463 363	6523 916	6584 468	6645 019	554	553	552	551	550
7173	7008 308	7068 854	7129 398	7189 942	7250 485	546	544	544	543	541
7174	7613 723	7674 260	7734 796	7795 331	7855 866	537	536	535	535	533
7175	8219 054	8279 582	8340 110	8400 637	8461 163	528	528	527	526	525
7176	8824 300	8884 820	8945 339	9005 858	9066 376	520	519	519	518	516
7177	9429 462	9489 974	9550 485	9610 994	9671 503	512	511	509	509	509
7178	856 0034 540	0095 043	0155 545	0216 047	0276 547	503	502	502	500	500
7179	0639 533	0700 028	0760 522	0821 015	0881 507	495	494	493	492	491
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	61
1	6
2	12
3	18
4	24
5	31
6	37
7	43
8	49
9	55

L. 852 usque ad 856.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
7120	852 5104 908	5165 899	5226 890	5287 880	5348 869	60 991	991	990	989	989
7121	5714 786	5775 769	5836 752	5897 733	5958 714	983	983	981	981	979
7122	6324 579	6385 554	6446 527	6507 500	6568 472	975	973	973	972	971
7123	6934 286	6995 252	7056 218	7117 182	7178 145	966	966	964	963	963
7124	7543 908	7604 866	7665 822	7726 778	7787 733	958	956	956	955	954
7125	8153 444	8214 393	8275 341	8336 288	8397 235	949	948	947	947	945
7126	8762 895	8823 835	8884 775	8945 713	9006 651	940	940	938	938	937
7127	9372 260	9433 192	9494 123	9555 053	9615 982	932	931	930	929	928
7128	9981 539	*0042 463	*0103 385	*0164 307	*0225 227	924	922	922	920	920
7129	853 0590 734	0651 648	0712 562	0773 475	0834 387	914	914	913	912	912
7130	1199 842	1260 749	1321 654	1382 558	1443 462	907	905	904	904	902
7131	1808 865	1869 763	1930 660	1991 556	2052 451	898	897	896	895	894
7132	2417 803	2478 692	2539 581	2600 468	2661 355	889	889	887	887	885
7133	3026 656	3087 536	3148 416	3209 295	3270 173	880	880	879	878	877
7134	3635 423	3696 295	3757 166	3818 036	3878 906	872	871	870	870	869
7135	4244 105	4304 968	4365 831	4426 693	4487 554	863	863	862	861	860
7136	4852 701	4913 556	4974 410	5035 264	5096 116	855	854	854	852	852
7137	5461 213	5522 059	5582 905	5643 749	5704 593	846	846	844	844	843
7138	6069 639	6130 476	6191 314	6252 150	6312 985	837	838	836	835	835
7139	6677 979	6738 809	6799 637	6860 465	6921 292	830	828	828	827	826
7140	7286 235	7347 056	7407 876	7468 695	7529 513	821	820	819	818	818
7141	7894 405	7955 218	8016 029	8076 840	8137 650	813	811	811	810	809
7142	8502 491	8563 294	8624 097	8684 900	8745 701	803	803	803	801	800
7143	9110 491	9171 286	9232 080	9292 874	9353 667	795	794	794	793	792
7144	9718 406	9779 192	9839 978	9900 764	9961 548	786	786	786	784	783
7145	854 0326 236	0387 014	0447 791	0508 568	0569 344	778	777	777	776	775
7146	0933 980	0994 750	1055 519	1116 287	1177 055	770	769	768	768	766
7147	1541 640	1602 402	1663 162	1723 922	1784 680	762	760	760	758	758
7148	2149 215	2209 968	2270 720	2331 471	2392 221	753	752	751	750	750
7149	2756 705	2817 449	2878 193	2938 935	2999 677	744	744	742	742	741
7150	3364 110	3424 846	3485 581	3546 315	3607 048	736	735	734	733	732
7151	3971 430	4032 157	4092 884	4153 609	4214 334	727	727	725	725	724
7152	4578 665	4639 384	4700 102	4760 819	4821 535	719	718	717	716	715
7153	5185 815	5246 525	5307 235	5367 943	5428 651	710	710	708	708	707
7154	5792 880	5853 582	5914 283	5974 983	6035 682	702	701	700	699	699
7155	6399 861	6460 554	6521 246	6581 938	6642 629	693	692	692	691	690
7156	7006 756	7067 441	7128 125	7188 808	7249 490	685	684	683	682	682
7157	7613 567	7674 243	7734 919	7795 594	7856 268	676	676	675	674	673
7158	8220 293	8280 961	8341 628	8402 294	8462 960	668	667	666	666	664
7159	8826 934	8887 594	8948 252	9008 910	9069 567	660	658	658	657	656
7160	9433 491	9494 142	9554 792	9615 441	9676 090	651	650	649	649	647
7161	855 0039 963	0100 605	0161 247	0221 888	0282 528	642	642	641	640	639
7162	0646 350	0706 984	0767 617	0828 249	0888 881	634	633	632	632	631
7163	1252 652	1313 278	1373 903	1434 527	1495 150	626	625	624	623	622
7164	1858 870	1919 487	1980 104	2040 719	2101 334	617	617	615	615	613
7165	2465 003	2525 612	2586 220	2646 827	2707 433	609	608	607	606	605
7166	3071 052	3131 652	3192 252	3252 850	3313 448	600	600	598	598	597
7167	3677 016	3737 608	3798 199	3858 789	3919 378	592	591	590	589	589
7168	4282 896	4343 479	4404 062	4464 643	4525 224	583	583	581	581	580
7169	4888 691	4949 266	5009 840	5070 413	5130 985	575	574	573	572	572
7170	5494 401	5554 968	5615 533	5676 098	5736 662	567	565	565	564	563
7171	6100 028	6160 585	6221 143	6281 699	6342 254	557	558	556	555	555
7172	6705 569	6766 119	6826 667	6887 215	6947 762	550	548	548	547	546
7173	7311 026	7371 568	7432 108	7492 647	7553 186	542	540	539	539	537
7174	7916 399	7976 932	8037 464	8097 995	8158 525	533	532	531	530	529
7175	8521 688	8582 212	8642 735	8703 258	8763 780	524	523	523	522	520
7176	9126 892	9187 408	9247 923	9308 437	9368 950	516	515	514	513	512
7177	9732 012	9792 519	9853 026	9913 531	9974 036	507	507	505	505	504
7178	856 0337 047	0397 546	0458 044	0518 541	0579 038	499	498	497	497	495
7179	0941 998	1002 489	1062 979	1123 467	1183 955	491	490	488	488	487
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	60
1	6
2	12
3	18
4	24
5	30
6	36
7	42
8	48
9	54
Partes proport.	

N. 71800 usque ad 72400.

N.	Logarithmi. 0	1	2	3	4	Differentiae. 0	1	2	3	4
7180	856 1244 442	1304 929	1365 414	1425 899	1486 382	60 487	485	485	483	483
7181	1849 267	1909 745	1970 222	2030 698	2091 174	478	477	476	476	474
7182	2454 008	2514 477	2574 946	2635 414	2695 881	469	469	468	467	466
7183	3058 664	3119 125	3179 586	3240 045	3300 503	461	461	459	458	458
7184	3663 237	3723 689	3784 141	3844 592	3905 042	452	452	451	450	449
7185	4267 725	4328 169	4388 612	4449 055	4509 496	444	443	443	441	441
7186	4872 129	4932 564	4992 999	5053 433	5113 867	435	435	434	434	432
7187	5476 449	5536 876	5597 302	5657 728	5718 153	427	426	426	425	424
7188	6080 684	6141 103	6201 521	6261 939	6322 355	419	418	418	416	416
7189	6684 836	6745 247	6805 656	6866 065	6926 473	411	409	409	408	407
7190	7288 904	7349 306	7409 707	7470 108	7530 507	402	401	401	399	399
7191	7892 888	7953 281	8013 674	8074 066	8134 457	393	393	392	391	391
7192	8496 787	8557 173	8617 557	8677 941	8738 324	386	384	384	383	382
7193	9100 603	9160 980	9221 356	9281 731	9342 106	377	376	375	375	373
7194	9704 335	9764 703	9825 071	9885 438	9945 804	368	368	367	366	365
7195	857 0307 983	0368 343	0428 702	0489 061	0549 418	360	359	359	357	357
7196	0911 547	0971 899	1032 249	1092 600	1152 949	352	350	351	349	348
7197	1515 027	1575 370	1635 713	1696 055	1756 395	343	343	342	340	341
7198	2118 423	2178 758	2239 092	2299 426	2359 758	335	334	334	332	332
7199	2721 736	2782 062	2842 388	2902 713	2963 037	326	326	325	324	323
7200	3324 964	3385 283	3445 600	3505 917	3566 232	319	317	317	315	315
7201	3928 109	3988 419	4048 728	4109 036	4169 344	310	309	308	308	306
7202	4531 170	4591 472	4651 773	4712 072	4772 371	302	301	299	299	299
7203	5134 148	5194 441	5254 733	5315 025	5375 315	293	292	292	290	290
7204	5737 041	5797 326	5857 610	5917 893	5978 176	285	284	283	283	281
7205	6339 852	6400 128	6460 403	6520 678	6580 952	276	275	275	274	273
7206	6942 578	7002 846	7063 113	7123 379	7183 645	268	267	266	266	265
7207	7545 221	7605 480	7665 739	7725 997	7786 254	259	259	258	257	257
7208	8147 780	8208 031	8268 282	8328 531	8388 780	251	251	249	249	248
7209	8750 255	8810 498	8870 740	8930 982	8991 222	243	242	242	240	240
7210	9352 647	9412 882	9473 116	9533 349	9593 581	235	234	233	232	231
7211	9954 956	*0015 182	*0075 407	*0135 632	*0195 856	226	225	225	224	222
7212	858 0557 181	0617 398	0677 615	0737 832	0798 047	217	217	217	215	215
7213	1159 322	1219 531	1279 740	1339 948	1400 155	209	209	208	207	206
7214	1761 380	1821 581	1881 781	1941 981	2002 180	201	200	200	199	197
7215	2363 354	2423 547	2483 739	2543 930	2604 121	193	192	191	191	189
7216	2965 245	3025 430	3085 614	3145 796	3205 978	185	184	182	182	182
7217	3567 053	3627 229	3687 404	3747 579	3807 753	176	175	175	174	173
7218	4168 777	4228 945	4289 112	4349 278	4409 444	168	167	166	166	164
7219	4770 418	4830 578	4890 736	4950 894	5011 051	160	158	158	157	156
7220	5371 976	5432 127	5492 277	5552 427	5612 575	151	150	150	148	148
7221	5973 450	6033 593	6093 735	6153 876	6214 016	143	142	141	140	140
7222	6574 841	6634 975	6695 109	6755 242	6815 374	134	134	133	132	131
7223	7176 149	7236 275	7296 400	7356 525	7416 648	126	125	125	123	123
7224	7777 373	7837 491	7897 608	7957 724	8017 840	118	117	116	116	114
7225	8378 514	8438 624	8498 733	8558 840	8618 947	110	109	107	107	107
7226	8979 572	9039 674	9099 774	9159 874	9219 972	102	100	100	098	098
7227	9580 547	9640 640	9700 732	9760 823	9820 914	093	092	091	091	089
7228	859 0181 439	0241 523	0301 607	0361 690	0421 772	084	084	083	082	082
7229	0782 247	0842 324	0902 399	0962 474	1022 548	077	075	075	074	073
7230	1382 973	1443 041	1503 108	1563 174	1623 240	068	067	066	066	065
7231	1983 615	2043 675	2103 734	2163 792	2223 849	060	059	058	057	056
7232	2584 175	2644 226	2704 277	2764 326	2824 375	051	051	049	049	048
7233	3184 651	3244 694	3304 736	3364 778	3424 818	043	042	042	040	040
7234	3785 044	3845 079	3905 113	3965 146	4025 178	035	034	033	032	032
7235	4385 355	4445 381	4505 407	4565 431	4625 455	026	026	024	024	024
7236	4985 582	5045 600	5105 617	5165 634	5225 650	018	017	017	016	014
7237	5585 726	5645 736	5705 745	5765 753	5825 761	010	009	008	008	006
7238	6185 788	6245 789	6305 790	6365 790	6425 789	001	001	000	*999	*998
7239	6785 766	6845 760	6905 752	6965 744	7025 735	59 994	992	992	991	989
N.	0 Logarithmi.	1	2	3	4	0 Differentiae.	1	2	3	4

Partes proport	
	60
1	6
2	12
3	18
4	24
5	30
6	36
7	42
8	48
9	54

L. 856 usque ad 859.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	
7180	856 1546 865	1607 347	1667 829	1728 309	1788 789	60 482	482	480	480	478	
7181	2151 648	2212 122	2272 595	2333 067	2393 538	474	473	472	471	470	
7182	2756 347	2816 812	2877 276	2937 740	2998 202	465	464	464	462	462	
7183	3360 961	3421 418	3481 874	3542 329	3602 783	457	456	455	454	454	
7184	3965 491	4025 940	4086 387	4146 834	4207 280	449	447	447	446	445	
7185	4569 937	4630 377	4690 816	4751 255	4811 692	440	439	439	437	437	
7186	5174 299	5234 731	5295 161	5355 591	5416 020	432	430	430	429	429	
7187	5778 577	5839 000	5899 422	5959 844	6020 265	423	422	422	421	419	
7188	6382 771	6443 186	6503 599	6564 012	6624 425	415	413	413	413	411	
7189	6986 880	7047 287	7107 692	7168 097	7228 501	407	405	405	404	403	
7190	7590 906	7651 304	7711 701	7772 098	7832 493	398	397	397	395	395	
7191	8194 848	8255 237	8315 626	8376 014	8436 401	389	389	388	387	386	
7192	8798 706	8859 087	8919 467	8979 847	9040 225	381	380	380	378	378	
7193	9402 479	9462 852	9523 224	9583 595	9643 965	373	372	371	370	370	
7194	857 0006 169	0066 534	0126 897	0187 260	0247 622	365	363	363	362	361	
7195	0609 775	0670 131	0730 486	0790 841	0851 194	356	355	355	353	353	
7196	1213 297	1273 645	1333 992	1394 338	1454 683	348	347	346	345	344	
7197	1816 736	1877 075	1937 413	1997 751	2058 087	339	338	338	336	336	
7198	2420 090	2480 421	2540 751	2601 080	2661 408	331	330	329	328	328	
7199	3023 360	3083 683	3144 005	3204 325	3264 645	323	322	320	320	319	
7200	3626 547	3686 861	3747 175	3807 487	3867 798	314	314	312	311	311	
7201	4229 650	4289 956	4350 261	4410 565	4470 868	306	305	304	303	302	
7202	4832 670	4892 967	4953 263	5013 559	5073 854	297	296	296	295	294	
7203	5435 605	5495 894	5556 182	5616 469	5676 756	289	288	287	287	285	
7204	6038 457	6098 738	6159 017	6219 296	6279 574	281	279	279	278	278	60
7205	6641 225	6701 497	6761 769	6822 039	6882 309	272	272	270	270	269	1 6
7206	7243 910	7304 174	7364 437	7424 699	7484 960	264	263	262	261	261	2 12
7207	7846 511	7906 766	7967 021	8027 275	8087 528	255	255	254	253	252	3 18
7208	8449 028	8509 275	8569 521	8629 767	8690 011	247	246	246	244	244	4 24
7209	9051 462	9111 700	9171 938	9232 175	9292 412	238	238	237	237	235	5 30
7210	9653 812	9714 042	9774 272	9834 501	9894 729	230	230	229	228	227	6 36
7211	858 0256 078	0316 301	0376 522	0436 742	0496 962	223	221	220	220	219	7 42
7212	0858 262	0918 475	0978 688	1038 900	1099 112	213	213	212	212	210	8 48
7213	1460 361	1520 567	1580 771	1640 975	1701 178	206	204	204	203	202	9 54
7214	2062 377	2122 575	2182 771	2242 966	2303 161	198	196	195	195	193	
7215	2664 310	2724 499	2784 687	2844 874	2905 060	189	188	187	186	185	
7216	3266 160	3326 340	3386 519	3446 698	3506 876	180	179	179	178	177	
7217	3867 926	3928 098	3988 269	4048 439	4108 609	172	171	170	170	168	
7218	4469 608	4529 772	4589 935	4650 097	4710 258	164	163	162	161	160	
7219	5071 207	5131 363	5191 517	5251 671	5311 824	156	154	154	153	152	
7220	5672 723	5732 870	5793 016	5853 162	5913 306	147	146	146	144	144	
7221	6274 156	6334 295	6394 432	6454 569	6514 706	139	137	137	137	135	
7222	6875 505	6935 636	6995 765	7055 894	7116 022	131	129	129	128	127	
7223	7476 771	7536 893	7597 014	7657 135	7717 254	122	121	121	119	119	
7224	8077 954	8138 068	8198 181	8258 293	8318 404	114	113	112	111	110	
7225	8679 054	8739 159	8799 264	8859 367	8919 470	105	105	103	103	102	
7226	9280 070	9340 167	9400 263	9460 359	9520 453	097	096	096	094	094	
7227	9881 003	9941 092	*0001 180	*0061 267	*0121 353	089	088	087	086	086	
7228	859 0481 854	0541 934	0602 014	0662 092	0722 170	080	080	078	078	077	
7229	1082 621	1142 693	1202 764	1262 835	1322 904	072	071	071	069	069	
7230	1683 305	1743 368	1803 431	1863 494	1923 555	063	063	063	061	060	
7231	2283 905	2343 961	2404 016	2464 069	2524 122	056	055	053	053	053	
7232	2884 423	2944 470	3004 517	3064 562	3124 607	047	047	045	045	044	
7233	3484 858	3544 897	3604 935	3664 972	3725 009	039	038	037	037	035	
7234	4085 210	4145 240	4205 270	4265 299	4325 327	030	030	029	028	028	
7235	4685 479	4745 501	4805 522	4865 543	4925 563	022	021	021	020	019	
7236	5285 664	5345 678	5405 692	5465 704	5525 716	014	014	012	012	010	
7237	5885 767	5945 773	6005 778	6065 782	6125 785	006	005	004	003	003	
7238	6485 787	6545 785	6605 781	6665 777	6725 772	59 998	996	996	995	994	
7239	7085 724	7145 714	7205 702	7265 689	7325 676	990	988	987	987	986	
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

N. 72400 usque ad 73000.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
7240	859 7385 662	7445 647	7505 631	7565 615	7625 597	59 985	984	984	982	982		
7241	7985 475	8045 452	8105 427	8165 403	8225 377	977	975	976	974	973		
7242	8585 205	8645 173	8705 141	8765 108	8825 074	968	968	967	966	965		
7243	9184 852	9244 812	9304 772	9364 730	9424 688	960	960	958	958	957		
7244	9784 416	9844 368	9904 319	9964 270	*0024 219	952	951	951	949	949		
7245	860 0383 898	0443 842	0503 784	0563 726	0623 668	944	942	942	942	940		
7246	0983 297	1043 232	1103 167	1163 101	1223 033	935	935	934	932	932		
7247	1582 613	1642 540	1702 466	1762 392	1822 317	927	926	926	925	923		
7248	2181 847	2241 765	2301 683	2361 601	2421 517	918	918	918	916	915		
7249	2780 998	2840 908	2900 818	2960 727	3020 635	910	910	909	908	907		
7250	3380 066	3439 968	3499 869	3559 770	3619 670	902	901	901	900	899		
7251	3979 051	4038 945	4098 838	4158 731	4218 622	894	893	893	891	891		
7252	4577 954	4637 840	4697 725	4757 609	4817 492	886	885	884	883	883		
7253	5176 775	5236 652	5296 529	5356 405	5416 280	877	877	876	875	874		
7254	5775 512	5835 382	5895 250	5955 118	6014 984	870	868	868	866	866		
7255	6374 168	6434 029	6493 889	6553 748	6613 607	861	860	859	859	857		
7256	6972 741	7032 593	7092 445	7152 296	7212 147	852	852	851	851	849		
7257	7571 231	7631 075	7690 919	7750 762	7810 604	844	844	843	842	841		
7258	8169 639	8229 475	8289 310	8349 145	8408 979	836	835	835	834	833		
7259	8767 964	8827 792	8887 619	8947 446	9007 271	828	827	827	825	825		
7260	9366 207	9426 027	9485 846	9545 664	9605 481	820	819	818	817	817		
7261	9964 368	*0024 179	*0083 990	*0143 800	*0203 609	811	811	810	809	808		
7262	861 0562 446	0622 249	0682 052	0741 853	0801 654	803	803	801	801	800		
7263	1160 442	1220 237	1280 031	1339 824	1399 617	795	794	793	793	792		60
7264	1758 355	1818 142	1877 928	1937 713	1997 497	787	786	785	784	784	1	6
7265	2356 186	2415 965	2475 743	2535 520	2595 296	779	778	777	776	775	2	12
7266	2953 935	3013 706	3073 475	3133 244	3193 012	771	769	769	768	767	3	18
7267	3551 602	3611 364	3671 125	3730 886	3790 646	762	761	761	760	759	4	24
7268	4149 186	4208 940	4268 693	4328 446	4388 197	754	753	753	751	751	5	30
7269	4746 689	4806 434	4866 179	4925 923	4985 666	745	745	744	743	743	6	36
7270	5344 109	5403 846	5463 583	5523 319	5583 054	737	737	736	735	734	7	42
7271	5941 446	6001 176	6060 904	6120 632	6180 359	730	728	728	727	726	8	48
7272	6538 702	6598 423	6658 143	6717 863	6777 581	721	720	720	718	718	9	54
7273	7135 876	7195 589	7255 301	7315 012	7374 722	713	712	711	710	710		
7274	7732 967	7792 672	7852 376	7912 079	7971 781	705	704	703	702	701		
7275	8329 977	8389 673	8449 369	8509 063	8568 757	696	696	694	694	694		
7276	8926 904	8986 592	9046 280	9105 966	9165 652	688	688	686	686	685		
7277	9523 749	9583 429	9643 108	9702 787	9762 464	680	679	679	677	677		
7278	862 0120 513	0180 184	0239 855	0299 525	0359 195	671	671	670	670	668		
7279	0717 194	0776 857	0836 520	0896 182	0955 843	663	663	662	661	661		
7280	1313 793	1373 449	1433 103	1492 757	1552 410	656	654	654	653	652		
7281	1910 311	1969 958	2029 604	2089 250	2148 895	647	646	646	645	643		
7282	2506 746	2566 385	2626 023	2685 661	2745 297	639	638	638	636	636		
7283	3103 100	3162 730	3222 360	3281 990	3341 618	630	630	630	628	628		
7284	3699 371	3758 994	3818 616	3878 237	3937 857	623	622	621	620	619		
7285	4295 561	4355 176	4414 789	4474 402	4534 014	615	613	613	612	611		
7286	4891 669	4951 275	5010 881	5070 486	5130 089	606	606	605	603	603		
7287	5487 695	5547 293	5606 891	5666 487	5726 083	598	598	596	596	595		
7288	6083 640	6143 230	6202 819	6262 407	6321 995	590	589	588	588	586		
7289	6679 502	6739 084	6798 665	6858 245	6917 824	582	581	580	579	579		
7290	7275 283	7334 857	7394 430	7454 002	7513 573	574	573	572	571	570		
7291	7870 982	7930 548	7990 112	8049 676	8109 239	566	564	564	563	562		
7292	8466 600	8526 157	8585 714	8645 269	8704 824	557	557	555	555	554		
7293	9062 136	9121 685	9181 233	9240 780	9300 327	549	548	547	547	546		
7294	9657 590	9717 131	9776 671	9836 210	9895 749	541	540	539	539	537		
7295	863 0252 962	0312 495	0372 027	0431 558	0491 088	533	532	531	530	530		
7296	0848 253	0907 778	0967 302	1026 825	1086 347	525	524	523	522	521		
7297	1443 463	1502 979	1562 495	1622 009	1681 523	516	516	514	514	514		
7298	2038 590	2098 099	2157 606	2217 113	2276 619	509	507	507	506	505		
7299	2633 637	2693 137	2752 636	2812 134	2871 632	500	499	498	498	497		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 859 usque ad 863.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	
7240	859 7685 579	7745 560	7805 540	7865 519	7925 497	59 981	980	979	978	978	
7241	8285 350	8345 323	8405 295	8465 265	8525 236	973	972	970	971	969	
7242	8885 039	8945 003	9004 967	9064 929	9124 891	964	964	962	962	961	
7243	9484 645	9544 601	9604 556	9664 510	9724 464	956	955	954	954	952	
7244	860 0084 168	0144 115	0204 062	0264 008	0323 954	947	947	946	946	944	
7245	0683 608	0743 547	0803 486	0863 424	0923 361	939	939	938	937	936	
7246	1282 965	1342 897	1402 827	1462 757	1522 685	932	930	930	928	928	
7247	1882 240	1942 163	2002 085	2062 007	2121 927	923	922	922	920	920	
7248	2481 432	2541 347	2601 261	2661 174	2721 086	915	914	913	912	912	
7249	3080 542	3140 448	3200 354	3260 259	3320 163	906	906	905	904	903	
7250	3679 569	3739 467	3799 364	3859 261	3919 156	898	897	897	895	895	
7251	4278 513	4338 403	4398 292	4458 180	4518 068	890	889	888	888	886	
7252	4877 375	4937 256	4997 137	5057 017	5116 896	881	881	880	879	879	
7253	5476 154	5536 027	5595 900	5655 772	5715 642	873	873	872	870	870	
7254	6074 850	6134 716	6194 580	6254 443	6314 306	866	864	863	863	862	
7255	6673 464	6733 321	6793 177	6853 033	6912 887	857	856	856	854	854	
7256	7271 996	7331 845	7391 692	7451 539	7511 385	849	847	847	846	846	
7257	7870 445	7930 285	7990 125	8049 964	8109 802	840	840	839	838	837	
7258	8468 812	8528 644	8588 475	8648 306	8708 135	832	831	831	829	829	
7259	9067 096	9126 920	9186 743	9246 565	9306 386	824	823	822	821	821	
7260	9665 298	9725 113	9784 928	9844 742	9904 555	815	815	814	813	813	
7261	861 0263 417	0323 224	0383 031	0442 837	0502 642	807	807	806	805	804	
7262	0861 454	0921 253	0981 052	1040 849	1100 646	799	799	797	797	796	
7263	1459 409	1519 200	1578 990	1638 779	1698 567	791	790	789	788	788	
7264	2057 281	2117 064	2176 846	2236 627	2296 407	783	782	781	780	779	
7265	2655 071	2714 846	2774 619	2834 392	2894 164	775	773	773	772	771	59
7266	3252 779	3312 545	3372 311	3432 075	3491 839	766	766	764	764	763	1 6
7267	3850 405	3910 162	3969 920	4029 676	4089 432	757	758	756	756	754	2 12
7268	4447 948	4507 698	4567 447	4627 195	4686 942	750	749	748	747	747	3 18
7269	5045 409	5105 150	5164 891	5224 631	5284 370	741	741	740	739	739	4 24
7270	5642 788	5702 521	5762 254	5821 985	5881 716	733	733	731	731	730	5 30
7271	6240 085	6299 810	6359 534	6419 258	6478 980	725	724	724	722	722	6 35
7272	6837 299	6897 016	6956 732	7016 448	7076 162	717	716	716	714	714	7 41
7273	7434 432	7494 140	7553 848	7613 555	7673 262	708	708	707	707	705	8 47
7274	8031 482	8091 183	8150 882	8210 581	8270 279	701	699	699	698	698	9 53
7275	8628 451	8688 143	8747 834	8807 525	8867 215	692	691	691	690	689	
7276	9225 337	9285 021	9344 704	9404 387	9464 068	684	683	683	681	681	
7277	9822 141	9881 817	9941 492	*0001 166	*0060 840	676	675	674	674	673	
7278	862 0418 863	0478 531	0538 198	0597 864	0657 529	668	667	666	665	665	
7279	1015 504	1075 163	1134 822	1194 480	1254 137	659	659	658	657	656	
7280	1612 062	1671 713	1731 364	1791 014	1850 662	651	651	650	648	649	
7281	2208 538	2268 182	2327 824	2387 465	2447 106	644	642	641	641	640	
7282	2804 933	2864 568	2924 202	2983 835	3043 468	635	634	633	633	632	
7283	3401 246	3460 872	3520 498	3580 123	3639 748	626	626	625	625	623	
7284	3997 476	4057 095	4116 713	4176 330	4235 946	619	618	617	616	615	
7285	4593 625	4653 236	4712 845	4772 454	4832 062	611	609	609	608	607	
7286	5189 692	5249 295	5308 896	5368 497	5428 096	603	601	601	599	599	
7287	5785 678	5845 272	5904 865	5964 457	6024 049	594	593	592	592	591	
7288	6381 581	6441 167	6500 752	6560 336	6619 920	586	585	584	584	582	
7289	6977 403	7036 981	7096 557	7156 134	7215 709	578	576	577	575	574	
7290	7573 143	7632 712	7692 281	7751 849	7811 416	569	569	568	567	566	
7291	8168 801	8228 363	8287 923	8347 483	8407 042	562	560	560	559	558	
7292	8764 378	8823 931	8883 483	8943 035	9002 586	553	552	552	551	550	
7293	9359 873	9419 418	9478 962	9538 505	9598 048	545	544	543	543	542	
7294	9955 286	*0014 823	*0074 359	*0133 894	*0193 429	537	536	535	535	533	
7295	863 0550 618	0610 147	0669 674	0729 202	0788 728	529	527	528	526	525	
7296	1145 868	1205 389	1264 908	1324 427	1383 945	521	519	519	518	518	
7297	1741 037	1800 549	1860 061	1919 571	1979 081	512	512	510	510	509	
7298	2336 124	2395 628	2455 131	2514 634	2574 136	504	503	503	502	501	
7299	2931 129	2990 625	3050 120	3109 615	3169 108	496	495	495	493	493	
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

N. 73000 usque ad 73600.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
7300	863 3228 601	3288 093	3347 584	3407 075	3466 564	59 492	491	491	489	489
7301	3823 484	3882 968	3942 451	4001 933	4061 415	484	483	482	482	480
7302	4418 286	4477 762	4537 237	4596 711	4656 184	476	475	474	473	472
7303	5013 006	5072 474	5131 941	5191 407	5250 872	468	467	466	465	464
7304	5607 645	5667 105	5726 563	5786 021	5845 478	460	458	458	457	456
7305	6202 203	6261 654	6321 104	6380 554	6440 003	451	450	450	449	448
7306	6796 679	6856 122	6915 564	6975 006	7034 446	443	442	442	440	440
7307	7391 073	7450 508	7509 943	7569 376	7628 809	435	435	433	433	431
7308	7985 387	8044 814	8104 240	8163 665	8223 089	427	426	425	424	424
7309	8579 619	8639 038	8698 455	8757 873	8817 289	419	417	418	416	415
7310	9173 770	9233 180	9292 590	9351 999	9411 407	410	410	409	408	407
7311	9767 839	9827 242	9886 643	9946 044	*0005 444	403	401	401	400	399
7312	864 0361 827	0421 222	0480 615	0540 008	0599 400	395	393	393	392	391
7313	0955 734	1015 120	1074 506	1133 891	1193 274	386	386	385	383	383
7314	1549 560	1608 938	1668 315	1727 692	1787 068	378	377	377	376	374
7315	2143 305	2202 675	2262 044	2321 412	2380 780	370	369	368	368	366
7316	2736 968	2796 330	2855 691	2915 051	2974 411	362	361	360	360	358
7317	3330 550	3389 904	3449 257	3508 609	3567 961	354	353	352	352	350
7318	3924 052	3983 397	4042 742	4102 086	4161 429	345	345	344	343	343
7319	4517 472	4576 809	4636 146	4695 482	4754 817	337	337	336	335	334
7320	5110 811	5170 140	5229 469	5288 796	5348 123	329	329	327	327	327
7321	5704 069	5763 390	5822 710	5882 030	5941 349	321	320	320	319	318
7322	6297 245	6356 559	6415 871	6475 183	6534 494	314	312	312	311	310
7323	6890 341	6949 647	7008 951	7068 254	7127 557	306	304	303	303	302
7324	7483 356	7542 653	7601 950	7661 245	7720 540	297	297	295	295	293
7325	8076 290	8135 579	8194 867	8254 155	8313 441	289	288	288	286	286
7326	8669 143	8728 424	8787 704	8846 983	8906 262	281	280	279	279	277
7327	9261 915	9321 188	9380 460	9439 731	9499 002	273	272	271	271	269
7328	9854 607	9913 871	9973 135	*0032 398	*0091 660	264	264	263	262	262
7329	865 0447 217	0506 474	0565 729	0624 984	0684 238	257	255	255	254	254
7330	1039 746	1098 995	1158 243	1217 490	1276 736	249	248	247	246	245
7331	1632 195	1691 435	1750 675	1809 914	1869 152	240	240	239	238	237
7332	2224 563	2283 795	2343 027	2402 257	2461 487	232	232	230	230	230
7333	2816 850	2876 074	2935 298	2994 520	3053 742	224	224	222	222	221
7334	3409 056	3468 272	3527 488	3586 702	3645 916	216	216	214	214	213
7335	4001 182	4060 390	4119 597	4178 804	4238 009	208	207	207	205	205
7336	4593 227	4652 427	4711 626	4770 824	4830 022	200	199	198	198	197
7337	5185 191	5244 383	5303 574	5362 764	5421 954	192	191	190	190	189
7338	5777 074	5836 258	5895 441	5954 624	6013 805	184	183	183	181	181
7339	6368 877	6428 053	6487 228	6546 402	6605 576	176	175	174	174	172
7340	6960 599	7019 767	7078 934	7138 100	7197 266	168	167	166	166	164
7341	7552 241	7611 400	7670 559	7729 717	7788 875	159	159	158	158	156
7342	8143 802	8202 953	8262 104	8321 254	8380 404	151	151	150	150	148
7343	8735 282	8794 426	8853 568	8912 710	8971 852	144	142	142	142	140
7344	9326 682	9385 818	9444 952	9504 086	9563 219	136	134	134	133	133
7345	9918 001	9977 129	*0036 255	*0095 381	*0154 506	128	126	126	125	125
7346	866 0509 240	0568 360	0627 478	0686 596	0745 713	120	118	118	117	116
7347	1100 398	1159 510	1218 620	1277 730	1336 839	112	110	110	109	108
7348	1691 476	1750 580	1809 682	1868 784	1927 885	104	102	102	101	100
7349	2282 474	2341 569	2400 664	2459 757	2518 850	095	095	093	093	092
7350	2873 391	2932 479	2991 565	3050 650	3109 735	087	086	085	085	084
7351	3464 227	3523 307	3582 385	3641 463	3700 540	080	078	078	077	076
7352	4054 984	4114 055	4173 125	4232 195	4291 264	071	070	070	069	068
7353	4645 660	4704 723	4763 785	4822 847	4881 908	063	062	062	061	060
7354	5236 255	5295 310	5354 365	5413 418	5472 471	055	055	053	053	052
7355	5826 771	5885 818	5944 864	6003 910	6062 954	047	046	046	044	044
7356	6417 206	6476 245	6535 283	6594 321	6653 357	039	038	038	036	036
7357	7007 561	7066 592	7125 622	7184 651	7243 680	031	030	029	029	028
7358	7597 835	7656 858	7715 880	7774 902	7833 922	023	022	022	020	020
7359	8188 029	8247 044	8306 058	8365 072	8424 085	015	014	014	013	011
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	59
1	6
2	12
3	18
4	24
5	30
6	35
7	41
8	47
9	53

Partes proport.

L. 863 usque ad 866.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
7300	863 3526 053	3585 541	3645 028	3704 514	3764 000	59 488	487	486	486	484		
7301	4120 895	4180 375	4239 854	4299 332	4358 810	480	479	478	478	476		
7302	4715 656	4775 128	4834 599	4894 069	4953 538	472	471	470	469	468		
7303	5310 336	5369 799	5429 262	5488 724	5548 185	463	463	462	461	460		
7304	5904 934	5964 390	6023 844	6083 298	6142 751	456	454	454	453	452		
7305	6499 451	6558 898	6618 344	6677 790	6737 234	447	446	446	444	445		
7306	7093 886	7153 325	7212 764	7272 201	7331 638	439	439	437	437	435		
7307	7688 240	7747 671	7807 101	7866 531	7925 959	431	430	430	428	428		
7308	8282 513	8341 936	8401 358	8460 779	8520 199	423	422	421	420	420		
7309	8876 704	8936 119	8995 533	9054 946	9114 358	415	414	413	412	412		
7310	9470 814	9530 221	9589 627	9649 032	9708 436	407	406	405	404	403		
7311	864 0064 843	0124 242	0183 639	0243 036	0302 432	399	397	397	396	395		
7312	0658 791	0718 181	0777 571	0836 959	0896 347	390	390	388	388	387		
7313	1252 657	1312 039	1371 421	1430 801	1490 181	382	382	380	380	379		
7314	1846 442	1905 817	1965 190	2024 562	2083 934	375	373	372	372	371		
7315	2440 146	2499 512	2558 878	2618 242	2677 605	366	366	364	363	363		
7316	3033 769	3093 127	3152 484	3211 840	3271 196	358	357	356	356	354		
7317	3627 311	3686 661	3746 010	3805 358	3864 705	350	349	348	347	347		
7318	4220 772	4280 113	4339 454	4398 794	4458 133	341	341	340	339	339		
7319	4814 151	4873 485	4932 817	4992 149	5051 480	334	332	332	331	331		
7320	5407 450	5466 775	5526 100	5585 423	5644 746	325	325	323	323	323		
7321	6000 667	6059 984	6119 301	6178 617	6237 931	317	317	316	314	314		
7322	6593 804	6653 113	6712 421	6771 729	6831 035	309	308	308	306	306		
7323	7186 859	7246 160	7305 460	7364 760	7424 058	301	300	300	298	298		
7324	7779 833	7839 126	7898 419	7957 710	8017 001	293	293	291	291	289		59
7325	8372 727	8432 012	8491 296	8550 579	8609 862	285	284	283	283	281	1	6
7326	8965 539	9024 816	9084 092	9143 367	9202 642	277	276	275	275	273	2	12
7327	9558 271	9617 540	9676 808	9736 075	9795 341	269	268	267	266	266	3	18
7328	865 0150 922	0210 182	0269 442	0328 701	0387 960	260	260	259	259	257	4	24
7329	0743 492	0802 744	0861 996	0921 247	0980 497	252	252	251	250	249	5	30
7330	1335 981	1395 225	1454 469	1513 712	1572 954	244	244	243	242	241	6	35
7331	1928 389	1987 625	2046 861	2106 096	2165 330	236	236	235	234	233	7	41
7332	2520 717	2579 945	2639 172	2698 399	2757 625	228	227	227	226	225	8	47
7333	3112 963	3172 183	3231 403	3290 621	3349 839	220	220	218	218	217	9	53
7334	3705 129	3764 341	3823 553	3882 763	3941 973	212	212	210	210	209		
7335	4297 214	4356 418	4415 622	4474 824	4534 026	204	204	202	202	201		
7336	4889 219	4948 415	5007 610	5066 804	5125 998	196	195	194	194	193		
7337	5481 143	5540 330	5599 518	5658 704	5717 889	187	188	186	185	185		
7338	6072 986	6132 166	6191 345	6250 523	6309 700	180	179	178	177	177		
7339	6664 748	6723 920	6783 091	6842 261	6901 431	172	171	170	170	168		
7340	7256 430	7315 594	7374 757	7433 919	7493 080	164	163	162	161	161		
7341	7848 031	7907 187	7966 342	8025 496	8084 649	156	155	154	153	153		
7342	8439 552	8498 700	8557 846	8616 992	8676 138	148	146	146	146	144		
7343	9030 992	9090 132	9149 270	9208 408	9267 546	140	138	138	138	136		
7344	9622 352	9681 483	9740 614	9799 744	9858 873	131	131	130	129	128		
7345	866 0213 631	0272 754	0331 877	0390 999	0450 120	123	123	122	121	120		
7346	0804 829	0863 945	0923 059	0982 173	1041 286	116	114	114	113	112		
7347	1395 947	1455 055	1514 161	1573 267	1632 372	108	106	106	105	104		
7348	1986 985	2046 084	2105 183	2164 281	2223 378	099	099	098	097	096		
7349	2577 942	2637 034	2696 124	2755 214	2814 303	092	090	090	089	088		
7350	3168 819	3227 902	3286 985	3346 067	3405 147	083	083	082	080	080		
7351	3759 616	3818 691	3877 765	3936 839	3995 912	075	074	074	073	072		
7352	4350 332	4409 399	4468 465	4527 531	4586 596	067	066	066	065	064		
7353	4940 968	5000 027	5059 085	5118 143	5177 199	059	058	058	056	056		
7354	5531 523	5590 574	5649 624	5708 674	5767 723	051	050	050	049	048		
7355	6121 998	6181 041	6240 084	6299 125	6358 166	043	043	041	041	040		
7356	6712 393	6771 428	6830 462	6889 496	6948 529	035	034	034	033	032		
7357	7302 708	7361 735	7420 761	7479 786	7538 811	027	026	025	025	024		
7358	7892 942	7951 961	8010 979	8069 997	8129 013	019	018	018	016	016		
7359	8483 096	8542 107	8601 118	8660 127	8719 136	011	011	009	009	007		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 73600 usque ad 74200.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
7360	866 8778 143	8837 150	8896 157	8955 162	9014 167	59 007	007	005	005	003	
7361	9368 177	9427 176	9486 174	9545 172	9604 168	58 999	998	998	996	996	
7362	9958 131	*0017 122	*0076 112	*0135 102	*0194 090	991	990	990	988	988	
7363	867 0548 005	0606 988	0665 970	0724 951	0783 932	983	982	981	981	980	
7364	1137 798	1196 773	1255 747	1314 721	1373 693	975	974	974	972	972	
7365	1727 512	1786 479	1845 445	1904 410	1963 375	967	966	965	965	964	
7366	2317 145	2376 104	2435 062	2494 020	2552 976	959	958	958	956	956	
7367	2906 699	2965 649	3024 600	3083 549	3142 497	950	951	949	948	948	
7368	3496 172	3555 115	3614 057	3672 998	3731 939	943	942	941	941	940	
7369	4085 565	4144 500	4203 434	4262 368	4321 300	935	934	934	932	932	
7370	4674 879	4733 806	4792 732	4851 657	4910 582	927	926	925	925	923	
7371	5264 112	5323 031	5381 949	5440 866	5499 783	919	918	917	917	916	
7372	5853 265	5912 176	5971 087	6029 996	6088 904	911	911	909	908	908	
7373	6442 339	6501 242	6560 144	6619 046	6677 946	903	902	902	900	900	
7374	7031 333	7090 228	7149 122	7208 015	7266 908	895	894	893	893	892	
7375	7620 247	7679 133	7738 020	7796 905	7855 790	886	887	885	885	883	
7376	8209 080	8267 959	8326 838	8385 715	8444 592	879	879	877	877	875	
7377	8797 835	8856 706	8915 576	8974 445	9033 314	871	870	869	869	868	
7378	9386 509	9445 372	9504 234	9563 096	9621 956	863	862	862	860	860	
7379	9975 103	*0033 959	*0092 813	*0151 666	*0210 519	856	854	853	853	852	
7380	868 0563 618	0622 465	0681 312	0740 157	0799 002	847	847	845	845	844	
7381	1152 053	1210 892	1269 731	1328 568	1387 405	839	839	837	837	836	
7382	1740 409	1799 240	1858 070	1916 900	1975 728	831	830	830	828	828	
7383	2328 684	2387 507	2446 330	2505 151	2563 972	823	823	821	821	820	59
7384	2916 880	2975 695	3034 510	3093 323	3152 136	815	815	813	813	812	1 6
7385	3504 996	3563 804	3622 610	3681 416	3740 221	808	806	806	805	804	2 12
7386	4093 033	4151 832	4210 631	4269 429	4328 226	799	799	798	797	796	3 18
7387	4680 990	4739 782	4798 572	4857 362	4916 151	792	790	790	789	788	4 24
7388	5268 868	5327 651	5386 434	5445 215	5503 996	783	783	781	781	781	5 30
7389	5856 666	5915 441	5974 216	6032 989	6091 762	775	775	773	773	773	6 35
7390	6444 384	6503 151	6561 918	6620 684	6679 449	767	767	766	765	764	7 41
7391	7032 023	7090 782	7149 541	7208 299	7267 056	759	759	758	757	756	8 47
7392	7619 582	7678 334	7737 084	7795 834	7854 584	752	750	750	750	748	9 53
7393	8207 062	8265 806	8324 548	8383 290	8442 032	744	742	742	742	740	
7394	8794 462	8853 198	8911 933	8970 667	9029 400	736	735	734	733	733	
7395	9381 783	9440 511	9499 238	9557 964	9616 689	728	727	726	725	725	
7396	9969 025	*0027 745	*0086 464	*0145 182	*0203 899	720	719	718	717	717	
7397	869 0556 187	0614 899	0673 610	0732 320	0791 030	712	711	710	710	708	
7398	1143 270	1201 974	1260 677	1319 379	1378 081	704	703	702	702	700	
7399	1730 273	1788 969	1847 664	1906 359	1965 052	696	695	695	693	693	
7400	2317 197	2375 885	2434 573	2493 259	2551 945	688	688	686	686	685	
7401	2904 042	2962 722	3021 402	3080 080	3138 758	680	680	678	678	677	
7402	3490 808	3549 480	3608 151	3666 822	3725 492	672	671	671	670	669	
7403	4077 494	4136 158	4194 822	4253 484	4312 146	664	664	662	662	661	
7404	4664 101	4722 757	4781 413	4840 067	4898 721	656	656	654	654	654	
7405	5250 629	5309 277	5367 925	5426 571	5485 218	648	648	646	647	645	
7406	5837 077	5895 718	5954 357	6012 996	6071 634	641	639	639	638	638	
7407	6423 447	6482 079	6540 711	6599 342	6657 972	632	632	631	630	630	
7408	7009 737	7068 361	7126 985	7185 608	7244 231	624	624	623	623	621	
7409	7595 948	7654 565	7713 181	7771 796	7830 410	617	616	615	614	614	
7410	8182 080	8240 689	8299 297	8357 904	8416 510	609	608	607	606	606	
7411	8768 133	8826 734	8885 334	8943 933	9002 532	601	600	599	599	597	
7412	9354 106	9412 700	9471 292	9529 883	9588 474	594	592	591	591	590	
7413	9940 001	9998 586	*0057 171	*0115 754	*0174 337	585	585	583	583	582	
7414	870 0525 817	0584 394	0642 971	0701 546	0760 121	577	577	575	575	574	
7415	1111 554	1170 123	1228 692	1287 259	1345 826	569	569	567	567	566	
7416	1697 211	1755 773	1814 333	1872 893	1931 452	562	560	560	559	559	
7417	2282 790	2341 344	2399 896	2458 448	2517 000	554	552	552	552	550	
7418	2868 290	2926 836	2985 380	3043 924	3102 468	546	544	544	544	542	
7419	3453 711	3512 249	3570 786	3629 322	3687 857	538	537	536	535	535	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 866 usque ad 870.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
7360	866 9073 170	9132 173	9191 176	9250 177	9309 178	59 003	003	001	001	*999		
7361	9663 164	9722 159	9781 153	9840 147	9899 139	58 995	994	994	992	992		
7362	867 0253 078	0312 065	0371 051	0430 036	0489 021	987	986	985	985	984		
7363	0842 912	0901 891	0960 869	1019 846	1078 823	979	978	977	977	975		
7364	1432 665	1491 636	1550 606	1609 575	1668 544	971	970	969	969	968		
7365	2022 339	2081 301	2140 264	2199 225	2258 185	962	963	961	960	960		
7366	2611 932	2670 887	2729 841	2788 794	2847 747	955	954	953	953	952		
7367	3201 445	3260 392	3319 338	3378 284	3437 228	947	946	946	944	944		
7368	3790 879	3849 817	3908 756	3967 693	4026 629	938	939	937	936	936		
7369	4380 232	4439 163	4498 093	4557 022	4615 951	931	930	929	929	928		
7370	4969 505	5028 428	5087 350	5146 272	5205 192	923	922	922	920	920		
7371	5558 699	5617 614	5676 528	5735 441	5794 354	915	914	913	913	911		
7372	6147 812	6206 719	6265 625	6324 531	6383 435	907	906	906	904	904		
7373	6736 846	6795 745	6854 643	6913 540	6972 437	899	898	897	897	896		
7374	7325 800	7384 691	7443 581	7502 470	7561 359	891	890	889	889	888		
7375	7914 673	7973 556	8032 439	8091 320	8150 201	883	883	881	881	879		
7376	8503 467	8562 343	8621 217	8680 090	8738 963	876	874	873	873	872		
7377	9092 182	9151 049	9209 915	9268 780	9327 645	867	866	865	865	864		
7378	9680 816	9739 675	9798 533	9857 391	9916 248	859	858	858	857	855		
7379	868 0269 371	0328 222	0387 072	0445 922	0504 770	851	850	850	848	848		
7380	0857 846	0916 689	0975 531	1034 373	1093 213	843	842	842	840	840		
7381	1446 241	1505 076	1563 910	1622 744	1681 577	835	834	834	833	832		
7382	2034 556	2093 384	2152 210	2211 035	2269 860	828	826	825	825	824		
7383	2622 792	2681 611	2740 430	2799 247	2858 064	819	819	817	817	816		
7384	3210 948	3269 760	3328 570	3387 380	3446 188	812	810	810	808	808		59
7385	3799 025	3857 828	3916 631	3975 432	4034 233	803	803	801	801	800	1	6
7386	4387 022	4445 817	4504 611	4563 405	4622 198	795	794	794	793	792	2	12
7387	4974 939	5033 726	5092 513	5151 299	5210 084	787	787	786	785	784	3	18
7388	5562 777	5621 556	5680 335	5739 112	5797 889	779	779	777	777	777	4	24
7389	6150 535	6209 306	6268 077	6326 847	6385 616	771	771	770	769	768	5	30
7390	6738 213	6796 977	6855 739	6914 501	6973 262	764	762	762	761	761	6	35
7391	7325 812	7384 568	7443 323	7502 077	7560 830	756	755	754	753	752	7	41
7392	7913 332	7972 080	8030 826	8089 572	8148 318	748	746	746	746	744	8	47
7393	8500 772	8559 512	8618 251	8676 989	8735 726	740	739	738	737	736	9	53
7394	9088 133	9146 864	9205 595	9264 325	9323 055	731	731	730	730	728		
7395	9675 414	9734 138	9792 861	9851 583	9910 304	724	723	722	721	721		
7396	869 0262 616	0321 332	0380 047	0438 761	0497 474	716	715	714	713	713		
7397	0849 738	0908 446	0967 153	1025 860	1084 565	708	707	707	705	705		
7398	1436 781	1495 481	1554 181	1612 879	1671 576	700	700	698	697	697		
7399	2023 745	2082 437	2141 128	2199 819	2258 508	692	691	691	689	689		
7400	2610 630	2669 314	2727 997	2786 679	2845 361	684	683	682	682	681		
7401	3197 435	3256 111	3314 786	3373 461	3432 135	676	675	675	674	673		
7402	3784 161	3842 829	3901 496	3960 163	4018 829	668	667	667	666	665		
7403	4370 807	4429 468	4488 127	4546 786	4605 444	661	659	659	658	657		
7404	4957 375	5016 027	5074 679	5133 329	5191 979	652	652	650	650	650		
7405	5543 863	5602 507	5661 151	5719 794	5778 436	644	644	643	642	641		
7406	6130 272	6188 908	6247 544	6306 179	6364 813	636	636	635	634	634		
7407	6716 602	6775 230	6833 858	6892 485	6951 111	628	628	627	626	626		
7408	7302 852	7361 473	7420 093	7478 712	7537 330	621	620	619	618	618		
7409	7889 024	7947 636	8006 249	8064 860	8123 470	612	613	611	610	610		
7410	8475 116	8533 721	8592 325	8650 928	8709 531	605	604	603	603	602		
7411	9061 129	9119 726	9178 323	9236 918	9295 513	597	597	595	595	593		
7412	9647 064	9705 653	9764 241	9822 829	9881 415	589	588	588	586	586		
7413	870 0232 919	0291 500	0350 081	0408 660	0467 239	581	581	579	579	578		
7414	0818 695	0877 268	0935 841	0994 413	1052 984	573	573	572	571	570		
7415	1404 392	1462 958	1521 522	1580 086	1638 649	566	564	564	563	562		
7416	1990 011	2048 568	2107 125	2165 681	2224 236	557	557	556	555	554		
7417	2575 550	2634 099	2692 648	2751 196	2809 743	549	549	548	547	547		
7418	3161 010	3219 552	3278 093	3336 633	3395 172	542	541	540	539	539		
7419	3746 392	3804 925	3863 458	3921 991	3980 522	533	533	533	531	531		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 74200 usque ad 74800.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
7420	870 4039 053	4097 583	4156 112	4214 640	4273 167	58 530	529	528	527	527		
7421	4624 316	4682 838	4741 359	4799 879	4858 399	522	521	520	520	519		
7422	5209 500	5268 014	5326 528	5385 040	5443 552	514	514	512	512	511		
7423	5794 606	5853 112	5911 617	5970 122	6028 626	506	505	505	504	503		
7424	6379 632	6438 130	6496 628	6555 125	6613 621	498	498	497	496	495		
7425	6964 580	7023 070	7081 560	7140 049	7198 537	490	490	489	488	487		
7426	7549 449	7607 931	7666 413	7724 894	7783 374	482	482	481	480	480		
7427	8134 239	8192 714	8251 188	8309 661	8368 133	475	474	473	472	472		
7428	8718 951	8777 418	8835 884	8894 349	8952 813	467	466	465	464	464		
7429	9303 583	9362 042	9420 501	9478 958	9537 415	459	459	457	457	455		
7430	9888 138	9946 589	*0005 039	*0063 488	*0121 937	451	450	449	449	448		
7431	871 0472 613	0531 056	0589 499	0647 940	0706 381	443	443	441	441	440		
7432	1057 010	1115 445	1173 880	1232 314	1290 747	435	435	434	433	432		
7433	1641 328	1699 756	1758 182	1816 608	1875 033	428	426	426	425	425		
7434	2225 568	2283 987	2342 406	2400 824	2459 241	419	419	418	417	417		
7435	2809 729	2868 140	2926 551	2984 962	3043 371	411	411	411	409	409		
7436	3393 811	3452 215	3510 618	3569 020	3627 422	404	403	402	402	401		
7437	3977 815	4036 211	4094 606	4153 001	4211 394	396	395	395	393	393		
7438	4561 740	4620 128	4678 516	4736 903	4795 288	388	388	387	385	385		
7439	5145 587	5203 967	5262 347	5320 726	5379 104	380	380	379	378	377		
7440	5729 355	5787 728	5846 100	5904 471	5962 841	373	372	371	370	369		
7441	6313 045	6371 410	6429 774	6488 137	6546 499	365	364	363	362	362		
7442	6896 657	6955 014	7013 370	7071 725	7130 079	357	356	355	354	354		
7443	7480 190	7538 539	7596 887	7655 235	7713 581	349	348	348	346	346		
7444	8063 645	8121 986	8180 326	8238 666	8297 005	341	340	340	339	338		59
7445	8647 021	8705 354	8763 687	8822 018	8880 349	333	333	331	331	331	1	6
7446	9230 319	9288 644	9346 969	9405 293	9463 616	325	325	324	323	322	2	12
7447	9813 538	9871 856	9930 173	9988 489	*0046 804	318	317	316	315	315	3	18
7448	872 0396 680	0454 990	0513 299	0571 607	0629 914	310	309	308	307	307	4	24
7449	0979 743	1038 045	1096 346	1154 646	1212 946	302	301	300	300	299	5	30
7450	1562 727	1621 022	1679 315	1737 608	1795 899	295	293	293	291	292	6	35
7451	2145 634	2203 920	2262 206	2320 491	2378 775	286	286	285	284	283	7	41
7452	2728 462	2786 741	2845 019	2903 295	2961 572	279	278	276	277	275	8	47
7453	3311 212	3369 483	3427 753	3486 022	3544 290	271	270	269	268	268	9	53
7454	3893 884	3952 147	4010 409	4068 670	4126 931	263	262	261	261	260		
7455	4476 478	4534 733	4592 987	4651 241	4709 493	255	254	254	252	252		
7456	5058 993	5117 241	5175 487	5233 733	5291 978	248	246	246	245	244		
7457	5641 431	5699 670	5757 909	5816 147	5874 384	239	239	238	237	236		
7458	6223 790	6282 022	6340 253	6398 483	6456 712	232	231	230	229	229		
7459	6806 072	6864 295	6922 518	6980 741	7038 962	223	223	223	221	221		
7460	7388 275	7446 491	7504 706	7562 920	7621 134	216	215	214	214	213		
7461	7970 400	8028 608	8086 816	8145 022	8203 228	208	208	206	206	205		
7462	8552 447	8610 647	8668 847	8727 046	8785 244	200	200	199	198	197		
7463	9134 416	9192 609	9250 801	9308 992	9367 182	193	192	191	190	190		
7464	9716 307	9774 492	9832 676	9890 860	9949 042	185	184	184	182	182		
7465	873 0298 121	0356 298	0414 474	0472 649	0530 824	177	176	175	175	174		
7466	0879 856	0938 025	0996 194	1054 361	1112 528	169	169	167	167	166		
7467	1461 513	1519 675	1577 835	1635 995	1694 154	162	160	160	159	159		
7468	2043 093	2101 246	2159 399	2217 551	2275 703	153	153	152	152	150		
7469	2624 594	2682 740	2740 885	2799 030	2857 173	146	145	145	143	143		
7470	3206 018	3264 156	3322 294	3380 430	3438 566	138	138	136	136	135		
7471	3787 364	3845 494	3903 624	3961 753	4019 881	130	130	129	128	127		
7472	4368 632	4426 755	4484 877	4542 998	4601 118	123	122	121	120	119		
7473	4949 823	5007 937	5066 051	5124 165	5182 277	114	114	114	112	112		
7474	5530 935	5589 042	5647 148	5705 254	5763 358	107	106	106	104	104		
7475	6111 970	6170 069	6228 168	6286 265	6344 362	099	099	097	097	096		
7476	6692 927	6751 019	6809 109	6867 199	6925 288	092	090	090	089	088		
7477	7273 806	7331 890	7389 973	7448 055	7506 136	084	083	082	081	081		
7478	7854 608	7912 684	7970 759	8028 834	8086 907	076	075	075	073	073		
7479	8435 332	8493 400	8551 468	8609 534	8667 600	068	068	066	066	065		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 870 usque ad 873.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
7420	870 4331 694	4390 220	4448 745	4507 270	4565 793	58 526	525	525	523	523
7421	4916 918	4975 436	5033 953	5092 470	5150 985	518	517	517	515	515
7422	5502 063	5560 573	5619 082	5677 591	5736 099	510	509	509	508	507
7423	6087 129	6145 631	6204 132	6262 633	6321 133	502	501	501	500	499
7424	6672 116	6730 610	6789 104	6847 597	6906 089	494	494	493	492	491
7425	7257 024	7315 511	7373 996	7432 481	7490 966	487	485	485	485	483
7426	7841 854	7900 333	7958 810	8017 287	8075 764	479	477	477	477	475
7427	8426 605	8485 076	8543 545	8602 015	8660 483	471	469	470	468	468
7428	9011 277	9069 740	9128 202	9186 663	9245 124	463	462	461	461	459
7429	9595 870	9654 325	9712 780	9771 233	9829 686	455	455	453	453	452
7430	871 0180 385	0238 832	0297 279	0355 724	0414 169	447	447	445	445	444
7431	0764 821	0823 261	0881 699	0940 137	0998 574	440	438	438	437	436
7432	1349 179	1407 610	1466 041	1524 471	1582 900	431	431	430	429	428
7433	1933 458	1991 881	2050 304	2108 726	2167 147	423	423	422	421	421
7434	2517 658	2576 074	2634 489	2692 903	2751 316	416	415	414	413	413
7435	3101 780	3160 187	3218 595	3277 001	3335 406	407	408	406	405	405
7436	3685 823	3744 223	3802 622	3861 020	3919 418	400	399	398	398	397
7437	4269 787	4328 180	4386 571	4444 961	4503 351	393	391	390	390	389
7438	4853 673	4912 058	4970 441	5028 824	5087 206	385	383	383	382	381
7439	5437 481	5495 858	5554 233	5612 608	5670 982	377	375	375	374	373
7440	6021 210	6079 579	6137 947	6196 314	6254 680	369	368	367	366	365
7441	6604 861	6663 222	6721 582	6779 941	6838 299	361	360	359	358	358
7442	7188 433	7246 786	7305 138	7363 490	7421 840	353	352	352	350	350
7443	7771 927	7830 272	7888 616	7946 960	8005 303	345	344	344	343	342
7444	8355 343	8413 680	8472 016	8530 352	8588 687	337	336	336	335	334
7445	8938 680	8997 009	9055 338	9113 666	9171 993	329	329	328	327	326
7446	9521 938	9580 260	9638 581	9696 901	9755 220	322	321	320	319	318
7447	872 0105 119	0163 433	0221 746	0280 058	0338 369	314	313	312	311	311
7448	0688 221	0746 527	0804 832	0863 136	0921 440	306	305	304	304	303
7449	1271 245	1329 543	1387 840	1446 137	1504 433	298	297	297	296	294
7450	1854 191	1912 481	1970 770	2029 059	2087 347	290	289	289	288	287
7451	2437 058	2495 340	2553 622	2611 903	2670 183	282	282	281	280	279
7452	3019 847	3078 122	3136 396	3194 669	3252 941	275	274	273	272	271
7453	3602 558	3660 825	3719 091	3777 356	3835 621	267	266	265	265	263
7454	4185 191	4243 450	4301 708	4359 965	4418 222	259	258	257	257	256
7455	4767 745	4825 997	4884 247	4942 497	5000 745	252	250	250	248	248
7456	5350 222	5408 465	5466 708	5524 950	5583 191	243	243	242	241	240
7457	5932 620	5990 856	6049 091	6107 325	6165 558	236	235	234	233	232
7458	6514 941	6573 168	6631 395	6689 622	6747 847	227	227	227	225	225
7459	7097 183	7155 403	7213 622	7271 840	7330 058	220	219	218	218	217
7460	7679 347	7737 559	7795 771	7853 981	7912 191	212	212	210	210	209
7461	8261 433	8319 638	8377 841	8436 044	8494 246	205	203	203	202	201
7462	8843 441	8901 638	8959 834	9018 029	9076 223	197	196	195	194	193
7463	9425 372	9483 560	9541 748	9599 935	9658 122	188	188	187	187	185
7464	873 0007 224	0065 405	0123 585	0181 764	0239 943	181	180	179	179	178
7465	0588 998	0647 171	0705 343	0763 515	0821 686	173	172	172	171	170
7466	1170 694	1228 860	1287 024	1345 188	1403 351	166	164	164	163	162
7467	1752 313	1810 470	1868 627	1926 783	1984 938	157	157	156	155	155
7468	2333 853	2392 003	2450 152	2508 300	2566 448	150	149	148	148	146
7469	2915 316	2973 458	3031 599	3089 740	3147 879	142	141	141	139	139
7470	3496 701	3554 835	3612 968	3671 101	3729 233	134	133	133	132	131
7471	4078 008	4136 134	4194 260	4252 385	4310 509	126	126	125	124	123
7472	4659 237	4717 356	4775 474	4833 591	4891 707	119	118	117	116	116
7473	5240 389	5298 499	5356 610	5414 719	5472 827	110	111	109	108	108
7474	5821 462	5879 565	5937 668	5995 769	6053 870	103	103	101	101	100
7475	6402 458	6460 554	6518 648	6576 742	6634 835	096	094	094	093	092
7476	6983 376	7041 464	7099 551	7157 637	7215 722	088	087	086	085	084
7477	7564 217	7622 297	7680 376	7738 454	7796 532	080	079	078	078	076
7478	8144 980	8203 052	8261 123	8319 194	8377 263	072	071	071	069	069
7479	8725 665	8783 729	8841 793	8899 856	8957 917	064	064	063	061	062
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	58
1	6
2	12
3	17
4	23
5	29
6	35
7	41
8	46
9	52

N. 74800 usque ad 75400.

	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
7480	873 9015 979	9074 039	9132 099	9190 157	9248 215	58 060	060	058	058	058	
7481	9596 547	9654 600	9712 652	9770 703	9828 753	053	052	051	050	050	
7482	874 0177 039	0235 083	0293 128	0351 171	0409 213	044	045	043	042	042	
7483	0757 452	0815 489	0873 526	0931 561	0989 596	037	037	035	035	034	
7484	1337 788	1395 818	1453 846	1511 874	1569 901	030	028	028	027	026	
7485	1918 047	1976 068	2034 089	2092 109	2150 128	021	021	020	019	019	
7486	2498 228	2556 242	2614 255	2672 267	2730 278	014	013	012	011	011	
7487	3078 331	3136 337	3194 343	3252 347	3310 351	006	006	004	004	003	
7488	3658 357	3716 356	3774 353	3832 350	3890 346	57 999	997	997	996	995	
7489	4238 306	4296 296	4354 286	4412 275	4470 264	990	990	989	989	987	
7490	4818 177	4876 160	4934 142	4992 123	5050 104	983	982	981	981	980	
7491	5397 971	5455 946	5513 920	5571 894	5629 867	975	974	974	973	972	
7492	5977 687	6035 654	6093 621	6151 587	6209 552	967	967	966	965	964	
7493	6557 326	6615 286	6673 245	6731 203	6789 160	960	959	958	957	956	
7494	7136 888	7194 840	7252 791	7310 741	7368 691	952	951	950	950	948	
7495	7716 372	7774 316	7832 259	7890 202	7948 144	944	943	943	942	941	
7496	8295 779	8353 715	8411 651	8469 586	8527 520	936	936	935	934	933	
7497	8875 108	8933 037	8990 965	9048 892	9106 819	929	928	927	927	925	
7498	9454 361	9512 282	9570 202	9628 122	9686 040	921	920	920	918	918	
7499	875 0033 536	0091 449	0149 362	0207 273	0265 184	913	913	911	911	911	
7500	0612 634	0670 539	0728 444	0786 348	0844 251	905	905	904	903	903	
7501	1191 655	1249 552	1307 450	1365 346	1423 241	897	898	896	895	895	
7502	1770 598	1828 488	1886 378	1944 266	2002 154	890	890	888	888	887	
7503	2349 465	2407 347	2465 229	2523 109	2580 989	882	882	880	880	880	58
7504	2928 254	2986 128	3044 002	3101 875	3159 748	874	874	873	873	871	1 6
7505	3506 966	3564 833	3622 699	3680 564	3738 429	867	866	865	865	864	2 12
7506	4085 601	4143 460	4201 319	4259 176	4317 033	859	859	857	857	856	3 17
7507	4664 159	4722 010	4779 861	4837 711	4895 560	851	851	850	849	849	4 23
7508	5242 639	5300 483	5358 326	5416 169	5474 010	844	843	843	841	841	5 29
7509	5821 043	5878 879	5936 715	5994 549	6052 383	836	836	834	834	833	6 35
7510	6399 370	6457 198	6515 026	6572 853	6630 679	828	828	827	826	826	7 41
7511	6977 620	7035 441	7093 261	7151 080	7208 898	821	820	819	818	818	8 46
7512	7555 793	7613 606	7671 418	7729 229	7787 040	813	812	811	811	810	9 52
7513	8133 888	8191 694	8249 498	8307 302	8365 105	806	804	804	803	802	
7514	8711 907	8769 705	8827 502	8885 298	8943 093	798	797	796	795	795	
7515	9289 849	9347 639	9405 428	9463 217	9521 004	790	789	789	787	787	
7516	9867 714	9925 497	9983 278	*0041 059	*0098 839	783	781	781	780	779	
7517	876 0445 502	0503 277	0561 051	0618 824	0676 596	775	774	773	772	772	
7518	1023 214	1080 981	1138 747	1196 512	1254 277	767	766	765	765	764	
7519	1600 848	1658 607	1716 366	1774 124	1831 881	759	759	758	757	756	
7520	2178 406	2236 157	2293 908	2351 658	2409 407	751	751	750	749	749	
7521	2755 887	2813 631	2871 374	2929 116	2986 858	744	743	742	742	740	
7522	3333 291	3391 027	3448 762	3506 497	3564 231	736	735	735	734	733	
7523	3910 618	3968 347	4026 074	4083 801	4141 528	729	727	727	727	725	
7524	4487 869	4545 590	4603 310	4661 029	4718 748	721	720	719	719	717	
7525	5065 043	5122 756	5180 468	5238 180	5295 891	713	712	712	711	710	
7526	5642 140	5699 845	5757 550	5815 254	5872 957	705	705	704	703	703	
7527	6219 160	6276 858	6334 555	6392 252	6449 947	698	697	697	695	695	
7528	6796 104	6853 794	6911 484	6969 172	7026 860	690	690	688	688	687	
7529	7372 971	7430 654	7488 336	7546 017	7603 697	683	682	681	680	679	
7530	7949 762	8007 437	8065 111	8122 784	8180 457	675	674	673	673	672	
7531	8526 476	8584 143	8641 810	8699 475	8757 140	667	667	665	665	664	
7532	9103 113	9160 773	9218 432	9276 090	9333 747	660	659	658	657	656	
7533	9679 674	9737 326	9794 977	9852 628	9910 277	652	651	651	649	649	
7534	877 0256 159	0313 803	0371 446	0429 089	0486 731	644	643	643	642	641	
7535	0832 567	0890 203	0947 839	1005 474	1063 108	636	636	635	634	634	
7536	1408 898	1466 527	1524 155	1581 782	1639 409	629	628	627	627	626	
7537	1985 153	2042 774	2100 395	2158 014	2215 633	621	621	619	619	618	
7538	2561 331	2618 945	2676 558	2734 170	2791 781	614	613	612	611	611	
7539	3137 433	3195 039	3252 644	3310 249	3367 853	606	605	605	604	603	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 873 usque ad 877.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	
7480	873 9306 273	9364 329	9422 385	9480 440	9538 494	58 056	056	055	054	053	
7481	9886 803	9944 851	*0002 899	*0060 947	*0118 993	048	048	048	046	046	
7482	874 0467 255	0525 296	0583 336	0641 376	0699 414	041	040	040	038	038	
7483	1047 630	1105 663	1163 696	1221 727	1279 758	033	033	031	031	030	
7484	1627 927	1685 953	1743 977	1802 001	1860 024	026	024	024	023	023	
7485	2208 147	2266 165	2324 182	2382 198	2440 213	018	017	016	015	015	
7486	2788 289	2846 299	2904 308	2962 317	3020 324	010	009	009	007	007	
7487	3368 354	3426 356	3484 358	3542 358	3600 358	002	002	000	000	*999	
7488	3948 341	4006 336	4064 329	4122 322	4180 314	57 995	993	993	992	992	
7489	4528 251	4586 238	4644 224	4702 209	4760 193	987	986	985	984	984	
7490	5108 084	5166 063	5224 041	5282 018	5339 995	979	978	977	977	976	
7491	5687 839	5745 810	5803 780	5861 750	5919 719	971	970	970	969	968	
7492	6267 516	6325 480	6383 442	6441 404	6499 366	964	962	962	962	960	
7493	6847 116	6905 072	6963 027	7020 981	7078 935	956	955	954	954	953	
7494	7426 639	7484 587	7542 535	7600 481	7658 427	948	948	946	946	945	
7495	8006 085	8064 025	8121 965	8179 904	8237 842	940	940	939	938	937	
7496	8585 453	8643 386	8701 318	8759 249	8817 179	933	932	931	930	929	
7497	9164 744	9222 669	9280 593	9338 517	9396 439	925	924	924	922	922	
7498	9743 958	9801 875	9859 792	9917 707	9975 622	917	917	915	915	914	
7499	875 0323 095	0381 004	0438 913	0496 821	0554 728	909	909	908	907	906	
7500	0902 154	0960 056	1017 957	1075 857	1133 756	902	901	900	899	899	
7501	1481 136	1539 030	1596 923	1654 816	1712 707	894	893	893	891	891	
7502	2060 041	2117 927	2175 813	2233 697	2291 581	886	886	884	884	884	
7503	2638 869	2696 747	2754 625	2812 502	2870 378	878	878	877	876	876	
7504	3217 619	3275 490	3333 360	3391 230	3449 098	871	870	870	868	868	58
7505	3796 293	3854 156	3912 018	3969 880	4027 741	863	862	862	861	860	1 6
7506	4374 889	4432 745	4490 599	4548 453	4606 306	856	854	854	853	853	2 12
7507	4953 409	5011 256	5069 103	5126 949	5184 795	847	847	846	846	844	3 17
7508	5531 851	5589 691	5647 530	5705 369	5763 206	840	839	839	837	837	4 23
7509	6110 216	6168 049	6225 880	6283 711	6341 541	833	831	831	830	829	5 29
7510	6688 505	6746 329	6804 153	6861 976	6919 798	824	824	823	822	822	6 35
7511	7266 716	7324 533	7382 349	7440 164	7497 979	817	816	815	815	814	7 41
7512	7844 850	7902 659	7960 468	8018 275	8076 082	809	809	807	807	806	8 46
7513	8422 907	8480 709	8538 510	8596 310	8654 109	802	801	800	799	798	9 52
7514	9000 888	9058 682	9116 475	9174 267	9232 059	794	793	792	792	790	
7515	9578 791	9636 577	9694 363	9752 147	9809 931	786	786	784	784	783	
7516	876 0156 618	0214 396	0272 174	0329 951	0387 727	778	778	777	776	775	
7517	0734 368	0792 138	0849 908	0907 678	0965 446	770	770	770	768	768	
7518	1312 041	1369 804	1427 566	1485 328	1543 088	763	762	762	760	760	
7519	1889 637	1947 392	2005 147	2062 901	2120 654	755	755	754	753	752	
7520	2467 156	2524 904	2582 651	2640 397	2698 142	748	747	746	745	745	
7521	3044 598	3102 338	3160 078	3217 816	3275 554	740	740	738	738	737	
7522	3621 964	3679 696	3737 428	3795 159	3852 889	732	732	731	730	729	
7523	4199 253	4256 978	4314 702	4372 425	4430 147	725	724	723	722	722	
7524	4776 465	4834 182	4891 899	4949 614	5007 329	717	717	715	715	714	
7525	5353 601	5411 310	5469 019	5526 727	5584 434	709	709	708	707	706	
7526	5930 660	5988 361	6046 062	6103 762	6161 462	701	701	700	700	698	
7527	6507 642	6565 336	6623 029	6680 722	6738 413	694	693	693	691	691	
7528	7084 547	7142 234	7199 919	7257 604	7315 288	687	685	685	684	683	
7529	7661 376	7719 055	7776 733	7834 410	7892 086	679	678	677	676	676	
7530	8238 129	8295 800	8353 470	8411 139	8468 808	671	670	669	669	668	
7531	8814 804	8872 468	8930 130	8987 792	9045 453	664	662	662	661	660	
7532	9391 403	9449 059	9506 714	9564 368	9622 022	656	655	654	654	652	
7533	9967 926	*0025 574	*0083 221	*0140 868	*0198 514	648	647	647	646	645	
7534	877 0544 372	0602 013	0659 652	0717 291	0774 929	641	639	639	638	638	
7535	1120 742	1178 374	1236 006	1293 638	1351 268	632	632	632	630	630	
7536	1697 035	1754 660	1812 284	1869 908	1927 531	625	624	624	623	622	
7537	2273 251	2330 869	2388 486	2446 102	2503 717	618	617	616	615	614	
7538	2849 392	2907 002	2964 611	3022 219	3079 826	610	609	608	607	607	
7539	3425 456	3483 058	3540 659	3598 260	3655 860	602	601	601	600	599	
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

N. 75400 usque ad 76000.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
7540	877 3713 459	3771 057	3828 655	3886 251	3943 848	57 598	598	596	597	595
7541	4289 408	4346 999	4404 589	4462 178	4519 766	591	590	589	588	588
7542	4865 281	4922 864	4980 446	5038 028	5095 608	583	582	582	580	580
7543	5441 077	5498 653	5556 227	5613 801	5671 374	576	574	574	573	573
7544	6016 797	6074 365	6131 932	6189 498	6247 064	568	567	566	566	565
7545	6592 441	6650 001	6707 561	6765 119	6822 677	560	560	558	558	557
7546	7168 009	7225 561	7283 113	7340 664	7398 214	552	552	551	550	550
7547	7743 500	7801 045	7858 589	7916 132	7973 675	545	544	543	543	542
7548	8318 915	8376 452	8433 989	8491 525	8549 060	537	537	536	535	534
7549	8894 254	8951 783	9009 312	9066 840	9124 368	529	529	528	528	527
7550	9469 516	9527 038	9584 560	9642 080	9699 600	522	522	520	520	519
7551	878 0044 703	0102 217	0159 731	0217 244	0274 756	514	514	513	512	511
7552	0619 813	0677 320	0734 826	0792 331	0849 836	507	506	505	505	503
7553	1194 847	1252 346	1309 845	1367 342	1424 839	499	499	497	497	496
7554	1769 805	1827 297	1884 787	1942 277	1999 767	492	490	490	490	488
7555	2344 687	2402 171	2459 654	2517 136	2574 618	484	483	482	482	481
7556	2919 493	2976 969	3034 444	3091 919	3149 393	476	475	475	474	474
7557	3494 222	3551 691	3609 159	3666 626	3724 093	469	468	467	467	465
7558	4068 876	4126 337	4183 797	4241 257	4298 716	461	460	460	459	458
7559	4643 454	4700 907	4758 360	4815 812	4873 263	453	453	452	451	451
7560	5217 955	5275 401	5332 846	5390 291	5447 734	446	445	445	443	443
7561	5792 381	5849 819	5907 257	5964 694	6022 130	438	438	437	436	435
7562	6366 730	6424 161	6481 591	6539 020	6596 449	431	430	429	429	428
7563	6941 004	6998 427	7055 850	7113 271	7170 692	423	423	421	421	420
7564	7515 202	7572 617	7630 032	7687 446	7744 860	415	415	414	414	412
7565	8089 324	8146 732	8204 139	8261 545	8318 951	408	407	406	406	405
7566	8663 370	8720 770	8778 170	8835 569	8892 967	400	400	399	398	397
7567	9237 340	9294 733	9352 125	9409 516	9466 906	393	392	391	390	390
7568	9811 234	9868 619	9926 004	9983 387	*0040 770	385	385	383	383	383
7569	879 0385 052	0442 430	0499 807	0557 183	0614 559	378	377	376	376	374
7570	0958 795	1016 165	1073 534	1130 903	1188 271	370	369	369	368	367
7571	1532 462	1589 824	1647 186	1704 547	1761 907	362	362	361	360	360
7572	2106 053	2163 408	2220 762	2278 115	2335 468	355	354	353	353	352
7573	2679 568	2736 916	2794 262	2851 608	2908 953	348	346	346	345	345
7574	3253 008	3310 348	3367 687	3425 025	3482 362	340	339	338	337	337
7575	3826 372	3883 704	3941 035	3998 366	4055 696	333	331	331	330	329
7576	4399 660	4456 985	4514 309	4571 632	4628 954	325	324	323	322	322
7577	4972 872	5030 190	5087 506	5144 822	5202 136	318	316	316	314	314
7578	5546 009	5603 319	5660 628	5717 936	5775 243	310	309	308	307	306
7579	6119 071	6176 373	6233 674	6290 974	6348 274	302	301	300	300	299
7580	6692 056	6749 351	6806 644	6863 937	6921 229	295	293	293	292	292
7581	7264 966	7322 253	7379 539	7436 825	7494 109	287	286	286	284	284
7582	7837 801	7895 080	7952 359	8009 637	8066 914	279	279	278	277	276
7583	8410 560	8467 832	8525 103	8582 373	8639 642	272	271	270	269	269
7584	8983 243	9040 508	9097 771	9155 034	9212 296	265	263	263	262	261
7585	9555 851	9613 108	9670 364	9727 619	9784 873	257	256	255	254	254
7586	880 0128 384	0185 633	0242 881	0300 129	0357 376	249	248	248	247	246
7587	0700 841	0758 082	0815 323	0872 563	0929 802	241	241	240	239	239
7588	1273 222	1330 456	1387 689	1444 922	1502 154	234	233	233	232	231
7589	1845 528	1902 755	1959 980	2017 205	2074 430	227	225	225	225	223
7590	2417 759	2474 978	2532 196	2589 413	2646 630	219	218	217	217	216
7591	2989 914	3047 126	3104 336	3161 546	3218 755	212	210	210	209	209
7592	3561 994	3619 198	3676 401	3733 603	3790 805	204	203	202	202	201
7593	4133 999	4191 195	4248 391	4305 585	4362 780	196	196	194	195	193
7594	4705 928	4763 117	4820 305	4877 492	4934 679	189	188	187	187	185
7595	5277 782	5334 963	5392 144	5449 324	5506 502	181	181	180	178	179
7596	5849 561	5906 734	5963 907	6021 080	6078 251	173	173	173	171	171
7597	6421 264	6478 430	6535 596	6592 760	6649 924	166	166	164	164	164
7598	6992 892	7050 051	7107 209	7164 366	7221 522	159	158	157	156	156
7599	7564 445	7621 596	7678 747	7735 896	7793 045	151	151	149	149	148
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	58
1	6
2	12
3	17
4	23
5	29
6	35
7	41
8	46
9	52

Partes proport.

L. 877 usque ad 880.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
7540	877 4001 443	4059 037	4116 631	4174 224	4231 816	57 594	594	593	592	592		
7541	4577 354	4634 941	4692 527	4750 112	4807 697	587	586	585	585	584		
7542	5153 188	5210 768	5268 346	5325 924	5383 501	580	578	578	577	576		
7543	5728 947	5786 518	5844 089	5901 659	5959 229	571	571	570	570	568		
7544	6304 629	6362 193	6419 756	6477 318	6534 880	564	563	562	562	561		
7545	6880 234	6937 791	6995 346	7052 901	7110 455	557	555	555	554	554		
7546	7455 764	7513 313	7570 861	7628 408	7685 954	549	548	547	546	546		
7547	8031 217	8088 758	8146 298	8203 838	8261 377	541	540	540	539	538		
7548	8606 594	8664 127	8721 660	8779 192	8836 723	533	533	532	531	531		
7549	9181 895	9239 420	9296 946	9354 470	9411 993	525	526	524	523	523		
7550	9757 119	9814 637	9872 155	9929 671	9987 187	518	518	516	516	516		
7551	878 0332 267	0389 778	0447 288	0504 797	0562 305	511	510	509	508	508		
7552	0907 339	0964 842	1022 345	1079 846	1137 347	503	503	501	501	500		
7553	1482 335	1539 831	1597 326	1654 819	1712 313	496	495	493	494	492		
7554	2057 255	2114 743	2172 230	2229 716	2287 202	488	487	486	486	485		
7555	2632 099	2689 579	2747 059	2804 537	2862 015	480	480	478	478	478		
7556	3206 867	3264 339	3321 811	3379 282	3436 753	472	472	471	471	469		
7557	3781 558	3839 023	3896 488	3953 951	4011 414	465	465	463	463	462		
7558	4356 174	4413 631	4471 088	4528 544	4585 999	457	457	456	455	455		
7559	4930 714	4988 163	5045 613	5103 061	5160 508	449	450	448	447	447		
7560	5505 177	5562 619	5620 061	5677 502	5734 941	442	442	441	439	440		
7561	6079 565	6137 000	6194 433	6251 866	6309 299	435	433	433	433	431		
7562	6653 877	6711 304	6768 730	6826 155	6883 580	427	426	425	425	424		
7563	7228 112	7285 532	7342 950	7400 368	7457 785	420	418	418	417	417		
7564	7802 272	7859 684	7917 095	7974 505	8031 915	412	411	410	410	409		57
7565	8376 356	8433 760	8491 164	8548 566	8605 968	404	404	402	402	402	1	6
7566	8950 364	9007 761	9065 157	9122 552	9179 946	397	396	395	394	394	2	11
7567	9524 296	9581 685	9639 074	9696 461	9753 848	389	389	387	387	386	3	17
7568	879 0098 153	0155 534	0212 915	0270 295	0327 674	381	381	380	379	378	4	23
7569	0671 933	0729 307	0786 680	0844 053	0901 424	374	373	373	371	371	5	29
7570	1245 638	1303 004	1360 370	1417 735	1475 099	366	366	365	364	363	6	34
7571	1819 267	1876 626	1933 984	1991 341	2048 697	359	358	357	356	356	7	40
7572	2392 820	2450 171	2507 522	2564 871	2622 220	351	351	349	349	348	8	46
7573	2966 298	3023 641	3080 984	3138 326	3195 667	343	343	342	341	341	9	51
7574	3539 699	3597 035	3654 371	3711 705	3769 039	336	336	334	334	333		
7575	4113 025	4170 354	4227 681	4285 008	4342 335	329	327	327	327	325		
7576	4686 276	4743 597	4800 917	4858 236	4915 555	321	320	319	319	317		
7577	5259 450	5316 764	5374 076	5431 388	5488 699	314	312	312	311	310		
7578	5832 549	5889 855	5947 160	6004 464	6061 768	306	305	304	304	303		
7579	6405 573	6462 871	6520 169	6577 465	6634 761	298	298	296	296	295		
7580	6978 521	7035 811	7093 101	7150 390	7207 679	290	290	289	289	287		
7581	7551 393	7608 676	7665 958	7723 240	7780 521	283	282	282	281	280		
7582	8124 190	8181 465	8238 740	8296 014	8353 287	275	275	274	273	273		
7583	8696 911	8754 179	8811 446	8868 713	8925 978	268	267	267	265	265		
7584	9269 557	9326 817	9384 077	9441 336	9498 594	260	260	259	258	257		
7585	9842 127	9899 380	9956 632	*0013 883	*0071 134	253	252	251	251	250		
7586	880 0414 622	0471 867	0529 111	0586 355	0643 598	245	244	244	243	243		
7587	0987 041	1044 279	1101 516	1158 752	1215 987	238	237	236	235	235		
7588	1559 385	1616 615	1673 844	1731 073	1788 301	230	229	229	228	227		
7589	2131 653	2188 876	2246 098	2303 319	2360 539	223	222	221	220	220		
7590	2703 846	2761 061	2818 276	2875 489	2932 702	215	215	213	213	212		
7591	3275 964	3333 171	3390 378	3447 584	3504 790	207	207	206	206	204		
7592	3848 006	3905 206	3962 405	4019 604	4076 802	200	199	199	198	197		
7593	4419 973	4477 165	4534 357	4591 548	4648 739	192	192	191	191	189		
7594	4991 864	5049 049	5106 234	5163 417	5220 600	185	185	183	183	182		
7595	5563 681	5620 858	5678 035	5735 211	5792 386	177	177	176	175	175		
7596	6135 422	6192 592	6249 761	6306 929	6364 097	170	169	168	168	167		
7597	6707 088	6764 250	6821 412	6878 573	6935 733	162	162	161	160	159		
7598	7278 678	7335 833	7392 987	7450 141	7507 293	155	154	154	152	152		
7599	7850 193	7907 341	7964 487	8021 633	8078 778	148	146	146	145	145		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 76000 usque ad 76600.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
7600	880 8135 923	8193 066	8250 209	8307 351	8364 493	57 143	143	142	142	140	
7601	8707 325	8764 461	8821 597	8878 731	8935 865	136	136	134	134	133	
7602	9278 653	9335 781	9392 909	9450 036	9507 163	128	128	127	127	125	
7603	9849 905	9907 026	9964 146	*0021 266	*0078 385	121	120	120	119	118	
7604	881 0421 082	0478 196	0535 308	0592 420	0649 532	114	112	112	112	110	
7605	0992 184	1049 290	1106 395	1163 500	1220 604	106	105	105	104	103	
7606	1563 211	1620 309	1677 407	1734 504	1791 600	098	098	097	096	096	
7607	2134 163	2191 254	2248 344	2305 433	2362 522	091	090	089	089	088	
7608	2705 039	2762 123	2819 206	2876 288	2933 369	084	083	082	081	081	
7609	3275 841	3332 917	3389 992	3447 067	3504 141	076	075	075	074	073	
7610	3846 568	3903 636	3960 704	4017 771	4074 837	068	068	067	066	066	
7611	4417 219	4474 280	4531 341	4588 400	4645 459	061	061	059	059	058	
7612	4987 796	5044 850	5101 903	5158 955	5216 006	054	053	052	051	050	
7613	5558 298	5615 344	5672 389	5729 434	5786 478	046	045	045	044	043	
7614	6128 725	6185 763	6242 801	6299 838	6356 875	038	038	037	037	035	
7615	6699 077	6756 108	6813 138	6870 168	6927 197	031	030	030	029	028	
7616	7269 354	7326 377	7383 400	7440 422	7497 444	023	023	022	022	020	
7617	7839 556	7896 572	7953 587	8010 602	8067 616	016	015	015	014	013	
7618	8409 683	8466 692	8523 700	8580 707	8637 713	009	008	007	006	006	
7619	8979 736	9036 737	9093 737	9150 737	9207 736	001	000	000	*999	*998	
7620	9549 713	9606 707	9663 700	9720 692	9777 684	56 994	993	992	992	990	
7621	882 0119 616	0176 602	0233 588	0290 573	0347 556	986	986	985	983	984	
7622	0689 444	0746 423	0803 401	0860 378	0917 355	979	978	977	977	975	
7623	1259 198	1316 169	1373 139	1430 109	1487 078	971	970	970	969	968	57
7624	1828 876	1885 840	1942 803	1999 765	2056 727	964	963	962	962	961	1 6
7625	2398 480	2455 436	2512 392	2569 347	2626 301	956	956	955	954	953	2 11
7626	2968 009	3024 958	3081 906	3138 854	3195 800	949	948	948	946	946	3 17
7627	3537 464	3594 405	3651 346	3708 286	3765 225	941	941	940	939	938	4 23
7628	4106 844	4163 778	4220 711	4277 643	4334 575	934	933	932	932	931	5 29
7629	4676 149	4733 075	4790 001	4846 926	4903 850	926	926	925	924	924	6 34
7630	5245 380	5302 299	5359 217	5416 134	5473 051	919	918	917	917	916	7 40
7631	5814 536	5871 447	5928 358	5985 268	6042 177	911	911	910	909	909	8 46
7632	6383 617	6440 521	6497 424	6554 327	6611 229	904	903	903	902	901	9 51
7633	6952 624	7009 520	7066 416	7123 311	7180 206	896	896	895	895	893	
7634	7521 556	7578 445	7635 334	7692 221	7749 108	889	889	887	887	886	
7635	8090 414	8147 296	8204 177	8261 057	8317 936	882	881	880	879	879	
7636	8659 197	8716 071	8772 945	8829 818	8886 690	874	874	873	872	871	
7637	9227 906	9284 773	9341 639	9398 504	9455 369	867	866	865	865	864	
7638	9796 540	9853 400	9910 258	9967 116	*0023 973	860	858	858	857	857	
7639	883 0365 100	0421 952	0478 803	0535 654	0592 503	852	851	851	849	849	
7640	0933 586	0990 430	1047 274	1104 117	1160 959	844	844	843	842	842	
7641	1501 997	1558 834	1615 670	1672 506	1729 340	837	836	836	834	834	
7642	2070 334	2127 163	2183 992	2240 820	2297 647	829	829	828	827	827	
7643	2638 596	2695 418	2752 239	2809 060	2865 880	822	821	821	820	819	
7644	3206 784	3263 599	3320 413	3377 226	3434 038	815	814	813	812	812	
7645	3774 897	3831 705	3888 511	3945 317	4002 122	808	806	806	805	804	
7646	4342 937	4399 737	4456 536	4513 334	4570 132	800	799	798	798	797	
7647	4910 902	4967 694	5024 486	5081 277	5138 067	792	792	791	790	790	
7648	5478 793	5535 578	5592 362	5649 145	5705 928	785	784	783	783	782	
7649	6046 609	6103 387	6160 164	6216 940	6273 715	778	777	776	775	775	
7650	6614 352	6671 122	6727 891	6784 660	6841 428	770	769	769	768	767	
7651	7182 020	7238 782	7295 544	7352 306	7409 066	762	762	762	760	760	
7652	7749 614	7806 369	7863 123	7919 877	7976 630	755	754	754	753	753	
7653	8317 133	8373 881	8430 628	8487 375	8544 120	748	747	747	745	745	
7654	8884 579	8941 319	8998 059	9054 798	9111 536	740	740	739	738	738	
7655	9451 950	9508 683	9565 416	9622 147	9678 878	733	733	731	731	730	
7656	884 0019 248	0075 973	0132 698	0189 422	0246 146	725	725	724	724	723	
7657	0586 471	0643 189	0699 907	0756 623	0813 340	718	718	716	717	715	
7658	1153 620	1210 331	1267 041	1323 750	1380 459	711	710	709	709	708	
7659	1720 695	1777 399	1834 101	1890 803	1947 505	704	702	702	702	700	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 880 usque ad 884.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
7600	880 8421 633	8478 773	8535 912	8593 051	8650 188	57 140	139	139	137	137
7601	8992 998	9050 131	9107 262	9164 393	9221 523	133	131	131	130	130
7602	9564 288	9621 413	9678 537	9735 660	9792 783	125	124	123	123	122
7603	881 0135 503	0192 620	0249 737	0306 853	0363 968	117	117	116	115	114
7604	0706 642	0763 752	0820 861	0877 970	0935 077	110	109	109	107	107
7605	1277 707	1334 809	1391 911	1449 011	1506 111	102	102	100	100	100
7606	1848 696	1905 791	1962 885	2019 978	2077 071	095	094	093	093	092
7607	2419 610	2476 698	2533 784	2590 870	2647 955	088	086	086	085	084
7608	2990 450	3047 529	3104 608	3161 687	3218 764	079	079	079	077	077
7609	3561 214	3618 286	3675 358	3732 428	3789 498	072	072	070	070	070
7610	4131 903	4188 968	4246 032	4303 095	4360 158	065	064	063	063	061
7611	4702 517	4759 574	4816 631	4873 687	4930 742	057	057	056	055	054
7612	5273 056	5330 106	5387 155	5444 204	5501 251	050	049	049	047	047
7613	5843 521	5900 563	5957 605	6014 645	6071 685	042	042	040	040	040
7614	6413 910	6470 945	6527 979	6585 012	6642 045	035	034	033	033	032
7615	6984 225	7041 252	7098 279	7155 304	7212 329	027	027	025	025	025
7616	7554 464	7611 484	7668 503	7725 521	7782 539	020	019	018	018	017
7617	8124 629	8181 641	8238 653	8295 664	8352 674	012	012	011	010	009
7618	8694 719	8751 724	8808 728	8865 731	8922 734	005	004	003	003	002
7619	9264 734	9321 731	9378 728	9435 724	9492 719	56 997	997	996	995	994
7620	9834 674	9891 664	9948 653	*0005 642	*0062 629	990	989	989	987	987
7621	882 0404 540	0461 522	0518 504	0575 485	0632 465	982	982	981	980	979
7622	0974 330	1031 305	1088 280	1145 253	1202 226	975	975	973	973	972
7623	1544 046	1601 014	1657 981	1714 947	1771 912	968	967	966	965	964
7624	2113 688	2170 648	2227 607	2284 565	2341 523	960	959	958	958	957
7625	2683 254	2740 207	2797 158	2854 110	2911 060	953	951	952	950	949
7626	3252 746	3309 691	3366 635	3423 579	3480 522	945	944	944	943	942
7627	3822 163	3879 101	3936 038	3992 974	4049 909	938	937	936	935	935
7628	4391 506	4448 436	4505 365	4562 294	4619 222	930	929	929	928	927
7629	4960 774	5017 696	5074 618	5131 539	5188 460	922	922	921	921	920
7630	5529 967	5586 882	5643 797	5700 710	5757 623	915	915	913	913	913
7631	6099 086	6155 993	6212 900	6269 807	6326 712	907	907	907	905	905
7632	6668 130	6725 030	6781 930	6838 828	6895 726	900	900	898	898	898
7633	7237 099	7293 992	7350 884	7407 776	7464 666	893	892	892	890	890
7634	7805 994	7862 880	7919 764	7976 648	8033 531	886	884	884	883	883
7635	8374 815	8431 693	8488 570	8545 447	8602 322	878	877	877	875	875
7636	8943 561	9000 431	9057 301	9114 170	9171 039	870	870	869	869	867
7637	9512 233	9569 096	9625 958	9682 819	9739 680	863	862	861	861	860
7638	883 0080 830	0137 685	0194 540	0251 394	0308 248	855	855	854	854	852
7639	0649 352	0706 200	0763 048	0819 895	0876 741	848	848	847	846	845
7640	1217 801	1274 641	1331 481	1388 321	1445 159	840	840	840	838	838
7641	1786 174	1843 008	1899 840	1956 672	2013 503	834	832	832	831	831
7642	2354 474	2411 300	2468 125	2524 949	2581 773	826	825	824	824	823
7643	2922 699	2979 518	3036 335	3093 152	3149 968	819	817	817	816	816
7644	3490 850	3547 661	3604 471	3661 281	3718 089	811	810	810	808	808
7645	4058 926	4115 730	4172 533	4229 335	4286 136	804	803	802	801	801
7646	4626 929	4683 725	4740 520	4797 315	4854 109	796	795	795	794	793
7647	5194 857	5251 645	5308 433	5365 220	5422 007	788	788	787	787	786
7648	5762 710	5819 492	5876 272	5933 052	5989 831	782	780	780	779	778
7649	6330 490	6387 264	6444 037	6500 809	6557 581	774	773	772	772	771
7650	6898 195	6954 961	7011 727	7068 492	7125 256	766	766	765	764	764
7651	7465 826	7522 585	7579 343	7636 101	7692 858	759	758	758	757	756
7652	8033 383	8090 134	8146 885	8203 635	8260 385	751	751	750	750	748
7653	8600 865	8657 610	8714 353	8771 096	8827 838	745	743	743	742	741
7654	9168 274	9225 011	9281 747	9338 482	9395 217	737	736	735	735	733
7655	9735 608	9792 338	9849 066	9905 794	9962 521	730	728	728	727	727
7656	884 0302 869	0359 591	0416 312	0473 032	0529 752	722	721	720	720	719
7657	0870 055	0926 769	0983 483	1040 196	1096 909	714	714	713	713	711
7658	1437 167	1493 874	1550 580	1607 286	1663 991	707	706	706	705	704
7659	2004 205	2060 905	2117 604	2174 302	2231 000	700	699	698	698	696
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	57
1	6
2	11
3	17
4	23
5	29
6	34
7	40
8	46
9	51
Partes proport.	

N. 76600 usque ad 77200.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
7660	884 2287 696	2344 392	2401 088	2457 782	2514 476	56 696	696	694	694	693	
7661	2854 623	2911 312	2968 000	3024 687	3081 374	689	688	687	687	685	
7662	3421 476	3478 158	3534 838	3591 518	3648 197	682	680	680	679	678	
7663	3988 256	4044 929	4101 603	4158 275	4214 946	673	674	672	671	671	
7664	4554 961	4611 627	4668 293	4724 958	4781 622	666	666	665	664	664	
7665	5121 592	5178 251	5234 909	5291 567	5348 224	659	658	658	657	656	
7666	5688 149	5744 801	5801 452	5858 102	5914 751	652	651	650	649	649	
7667	6254 633	6311 277	6367 920	6424 563	6481 205	644	643	643	642	642	
7668	6821 042	6877 679	6934 315	6990 950	7047 585	637	636	635	635	634	
7669	7387 378	7444 007	7500 636	7557 264	7613 891	629	629	628	627	627	
7670	7953 639	8010 262	8066 883	8123 504	8180 124	623	621	621	620	619	
7671	8519 827	8576 442	8633 056	8689 669	8746 282	615	614	613	613	612	
7672	9085 942	9142 549	9199 156	9255 761	9312 367	607	607	605	606	604	
7673	9651 982	9708 582	9765 181	9821 780	9878 378	600	599	599	598	597	
7674	885 0217 949	0274 541	0331 133	0387 724	0444 315	592	592	591	591	589	
7675	0783 841	0840 427	0897 011	0953 595	1010 178	586	584	584	583	582	
7676	1349 661	1406 238	1462 816	1519 392	1575 968	577	578	576	576	575	
7677	1915 406	1971 977	2028 546	2085 115	2141 684	571	569	569	569	567	
7678	2481 078	2537 641	2594 203	2650 765	2707 326	563	562	562	561	560	
7679	3046 676	3103 232	3159 787	3216 341	3272 894	556	555	554	553	553	
7680	3612 200	3668 749	3725 296	3781 843	3838 389	549	547	547	546	546	
7681	4177 651	4234 192	4290 732	4347 272	4403 811	541	540	540	539	538	
7682	4743 028	4799 562	4856 095	4912 627	4969 159	534	533	532	532	530	
7683	5308 332	5364 858	5421 384	5477 909	5534 433	526	526	525	524	523	
7684	5873 562	5930 081	5986 599	6043 117	6099 633	519	518	518	516	516	57 1 6 2 11 3 17 4 23 5 29 6 34 7 40 8 46 9 51
7685	6438 718	6495 230	6551 741	6608 251	6664 760	512	511	510	509	509	
7686	7003 801	7060 306	7116 809	7173 312	7229 814	505	503	503	502	501	
7687	7568 811	7625 308	7681 804	7738 299	7794 794	497	496	495	495	494	
7688	8133 747	8190 236	8246 725	8303 213	8359 700	489	489	488	487	487	
7689	8698 609	8755 091	8811 573	8868 053	8924 533	482	482	480	480	480	
7690	9263 398	9319 873	9376 347	9432 820	9489 293	475	474	473	473	472	
7691	9828 114	9884 581	9941 048	9997 514	*0053 979	467	467	466	465	465	
7692	886 0392 756	0449 216	0505 675	0562 134	0618 592	460	459	459	458	457	
7693	0957 324	1013 777	1070 229	1126 681	1183 131	453	452	452	450	450	
7694	1521 820	1578 265	1634 710	1691 154	1747 597	445	445	444	443	443	
7695	2086 242	2142 680	2199 117	2255 554	2311 990	438	437	437	436	435	
7696	2650 590	2707 021	2763 451	2819 881	2876 309	431	430	430	428	428	
7697	3214 866	3271 289	3327 712	3384 134	3440 555	423	423	422	421	421	
7698	3779 068	3835 484	3891 899	3948 314	4004 728	416	415	415	414	413	
7699	4343 196	4399 605	4456 013	4512 421	4568 827	409	408	408	406	406	
7700	4907 252	4963 653	5020 054	5076 454	5132 853	401	401	400	399	399	
7701	5471 234	5527 628	5584 022	5640 414	5696 806	394	394	392	392	392	
7702	6035 143	6091 530	6147 916	6204 301	6260 686	387	386	385	385	384	
7703	6598 979	6655 358	6711 737	6768 115	6824 492	379	379	378	377	377	
7704	7162 741	7219 113	7275 485	7331 856	7388 226	372	372	371	370	369	
7705	7726 431	7782 795	7839 160	7895 523	7951 886	364	365	363	363	362	
7706	8290 047	8346 404	8402 761	8459 117	8515 473	357	357	356	356	354	
7707	8853 590	8909 940	8966 290	9022 639	9078 987	350	350	349	348	347	
7708	9417 060	9473 403	9529 745	9586 087	9642 427	343	342	342	340	340	
7709	9980 457	*0036 792	*0093 127	*0149 462	*0205 795	335	335	335	333	333	
7710	887 0543 781	0600 109	0656 437	0712 763	0769 090	328	328	326	327	325	
7711	1107 031	1163 352	1219 673	1275 992	1332 311	321	321	319	319	318	
7712	1670 209	1726 523	1782 836	1839 148	1895 460	314	313	312	312	310	
7713	2233 314	2289 620	2345 926	2402 231	2458 535	306	306	305	304	304	
7714	2796 345	2852 644	2908 943	2965 241	3021 538	299	299	298	297	296	
7715	3359 304	3415 596	3471 887	3528 177	3584 467	292	291	290	290	289	
7716	3922 190	3978 474	4034 758	4091 041	4147 324	284	284	283	283	281	
7717	4485 002	4541 280	4597 556	4653 832	4710 107	278	276	276	275	275	
7718	5047 742	5104 012	5160 282	5216 550	5272 818	270	270	268	268	267	
7719	5610 409	5666 672	5722 934	5779 195	5835 456	263	262	261	261	259	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 884 usque ad 887.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
7660	884 2571 169	2627 861	2684 553	2741 244	2797 934	56 692	692	691	690	689
7661	3138 059	3194 744	3251 428	3308 112	3364 794	685	684	684	682	682
7662	3704 875	3761 553	3818 230	3874 906	3931 581	678	677	676	675	675
7663	4271 617	4328 288	4384 957	4441 626	4498 294	671	669	669	668	667
7664	4838 286	4894 948	4951 610	5008 272	5064 932	662	662	662	660	660
7665	5404 880	5461 535	5518 190	5574 844	5631 497	655	655	654	653	652
7666	5971 400	6028 048	6084 695	6141 342	6197 988	648	647	647	646	645
7667	6537 847	6594 487	6651 127	6707 766	6764 404	640	640	639	638	638
7668	7104 219	7160 852	7217 485	7274 116	7330 747	633	633	631	631	631
7669	7670 518	7727 144	7783 769	7840 393	7897 017	626	625	624	624	622
7670	8236 743	8293 361	8349 979	8406 596	8463 212	618	618	617	616	615
7671	8802 894	8859 505	8916 115	8972 725	9029 334	611	610	610	609	608
7672	9368 971	9425 575	9482 178	9538 780	9595 381	604	603	602	601	601
7673	9934 975	9991 571	*0048 166	*0104 761	*0161 355	596	595	595	594	594
7674	885 0500 904	0557 493	0614 081	0670 669	0727 256	589	588	588	587	585
7675	1066 760	1123 342	1179 923	1236 503	1293 082	582	581	580	579	579
7676	1632 543	1689 117	1745 690	1802 263	1858 835	574	573	573	572	571
7677	2198 251	2254 818	2311 384	2367 949	2424 514	567	566	565	565	564
7678	2763 886	2820 445	2877 004	2933 562	2990 119	559	559	558	557	557
7679	3329 447	3385 999	3442 551	3499 101	3555 651	552	552	550	550	549
7680	3894 935	3951 480	4008 024	4064 567	4121 109	545	544	543	542	542
7681	4460 349	4516 886	4573 423	4629 959	4686 494	537	537	536	535	534
7682	5025 689	5082 219	5138 749	5195 277	5251 805	530	530	528	528	527
7683	5590 956	5647 479	5704 001	5760 522	5817 042	523	522	521	520	520
7684	6156 149	6212 665	6269 179	6325 693	6382 206	516	514	514	513	512
7685	6721 269	6777 777	6834 284	6890 791	6947 296	508	507	507	505	505
7686	7286 315	7342 816	7399 316	7455 815	7512 313	501	500	499	498	498
7687	7851 288	7907 781	7964 274	8020 765	8077 256	493	493	491	491	491
7688	8416 187	8472 673	8529 158	8585 642	8642 126	486	485	484	484	483
7689	8981 013	9037 491	9093 969	9150 446	9206 922	478	478	477	476	476
7690	9545 765	9602 236	9658 707	9715 176	9771 645	471	471	469	469	469
7691	886 0110 444	0166 908	0223 371	0279 833	0336 295	464	463	462	462	461
7692	0675 049	0731 506	0787 961	0844 417	0900 871	457	455	456	454	453
7693	1239 581	1296 030	1352 479	1408 927	1465 373	449	449	448	446	447
7694	1804 040	1860 482	1916 923	1973 363	2029 803	442	441	440	440	439
7695	2368 425	2424 860	2481 293	2537 726	2594 159	435	433	433	433	431
7696	2932 737	2989 164	3045 591	3102 016	3158 441	427	427	425	425	425
7697	3496 976	3553 396	3609 815	3666 233	3722 651	420	419	418	418	417
7698	4061 141	4117 554	4173 965	4230 376	4286 787	413	411	411	411	409
7699	4625 233	4681 638	4738 043	4794 446	4850 849	405	405	403	403	403
7700	5189 252	5245 650	5302 047	5358 443	5414 839	398	397	396	396	395
7701	5753 198	5809 588	5865 978	5922 367	5978 755	390	390	389	388	388
7702	6317 070	6373 453	6429 836	6486 217	6542 598	383	383	381	381	381
7703	6880 869	6937 245	6993 620	7049 995	7106 368	376	375	375	373	373
7704	7444 595	7500 964	7557 332	7613 699	7670 065	369	368	367	366	366
7705	8008 248	8064 609	8120 970	8177 329	8233 688	361	361	359	359	359
7706	8571 827	8628 181	8684 535	8740 887	8797 239	354	354	352	352	351
7707	9135 334	9191 681	9248 027	9304 372	9360 716	347	346	345	344	344
7708	9698 767	9755 107	9811 445	9867 783	9924 120	340	338	338	337	337
7709	887 0262 128	0318 460	0374 791	0431 122	0487 451	332	331	331	329	330
7710	0825 415	0881 740	0938 064	0994 387	1050 709	325	324	323	322	322
7711	1388 629	1444 947	1501 263	1557 579	1613 894	318	316	316	315	315
7712	1951 770	2008 081	2064 390	2120 699	2177 006	311	309	309	307	308
7713	2514 839	2571 141	2627 443	2683 745	2740 045	302	302	302	300	300
7714	3077 834	3134 129	3190 424	3246 718	3303 011	295	295	294	293	293
7715	3640 756	3697 044	3753 332	3809 618	3865 904	288	288	286	286	286
7716	4203 605	4259 886	4316 166	4372 446	4428 725	281	280	280	279	277
7717	4766 382	4822 655	4878 928	4935 200	4991 472	273	273	272	272	270
7718	5329 085	5385 351	5441 617	5497 882	5554 146	266	266	265	264	263
7719	5891 715	5947 974	6004 233	6060 490	6116 747	259	259	257	257	256
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	56
1	6
2	11
3	17
4	22
5	28
6	34
7	39
8	45
9	50
Partes proport.	

N. 77200 usque ad 77800.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
7720	887 6173 003	6229 259	6285 513	6341 767	6398 021	56 256	254	254	254	252	
7721	6735 525	6791 773	6848 020	6904 267	6960 513	248	247	247	246	245	
7722	7297 973	7354 214	7410 454	7466 693	7522 932	241	240	239	239	238	
7723	7860 348	7916 582	7972 815	8029 047	8085 278	234	233	232	231	231	
7724	8422 651	8478 877	8535 103	8591 328	8647 552	226	226	225	224	223	
7725	8984 881	9041 100	9097 318	9153 536	9209 753	219	218	218	217	216	
7726	9547 038	9603 250	9659 461	9715 671	9771 881	212	211	210	210	208	
7727	888 0109 122	0165 327	0221 531	0277 734	0333 936	205	204	203	202	201	
7728	0671 134	0727 331	0783 528	0839 723	0895 918	197	197	195	195	195	
7729	1233 073	1289 263	1345 452	1401 640	1457 828	190	189	188	188	187	
7730	1794 939	1851 122	1907 304	1963 485	2019 665	183	182	181	180	180	
7731	2356 733	2412 908	2469 083	2525 257	2581 430	175	175	174	173	172	
7732	2918 454	2974 622	3030 789	3086 956	3143 122	168	167	167	166	165	
7733	3480 102	3536 263	3592 423	3648 582	3704 741	161	160	159	159	158	
7734	4041 677	4097 831	4153 984	4210 136	4266 287	154	153	152	151	151	
7735	4603 180	4659 327	4715 472	4771 617	4827 761	147	145	145	144	144	
7736	5164 611	5220 750	5276 888	5333 026	5389 163	139	138	138	137	136	
7737	5725 969	5782 100	5838 231	5894 362	5950 491	131	131	131	129	129	
7738	6287 254	6343 378	6399 502	6455 625	6511 748	124	124	123	123	121	
7739	6848 467	6904 584	6960 700	7016 816	7072 931	117	116	116	115	115	
7740	7409 607	7465 717	7521 826	7577 935	7634 043	110	109	109	108	107	
7741	7970 675	8026 777	8082 879	8138 981	8195 081	102	102	102	100	100	
7742	8531 670	8587 765	8643 860	8699 954	8756 048	095	095	094	094	092	
7743	9092 593	9148 681	9204 769	9260 855	9316 941	088	088	086	086	086	
7744	9653 443	9709 524	9765 604	9821 684	9877 763	081	080	080	079	078	56 1 6 2 11 3 17 4 22 5 28 6 34 7 39 8 45 9 50
7745	889 0214 221	0270 295	0326 368	0382 440	0438 512	074	073	072	072	071	
7746	0774 927	0830 993	0887 059	0943 124	0999 188	066	066	065	064	064	
7747	1335 560	1391 619	1447 678	1503 736	1559 793	059	059	058	057	056	
7748	1896 120	1952 173	2008 224	2064 275	2120 325	053	051	051	050	049	
7749	2456 609	2512 654	2568 698	2624 741	2680 784	045	044	043	043	042	
7750	3017 025	3073 063	3129 100	3185 136	3241 171	038	037	036	035	035	
7751	3577 369	3633 399	3689 429	3745 458	3801 486	030	030	029	028	028	
7752	4137 640	4193 664	4249 686	4305 708	4361 729	024	022	022	021	020	
7753	4697 840	4753 856	4809 871	4865 885	4921 899	016	015	014	014	013	
7754	5257 967	5313 975	5369 983	5425 991	5481 997	008	008	008	006	006	
7755	5818 021	5874 023	5930 024	5986 024	6042 023	002	001	000	*999	*999	
7756	6378 004	6433 998	6489 992	6545 985	6601 977	55 994	994	993	992	991	
7757	6937 914	6993 902	7049 888	7105 873	7161 858	988	986	985	985	985	
7758	7497 753	7553 732	7609 712	7665 690	7721 668	979	980	978	978	977	
7759	8057 519	8113 491	8169 463	8225 434	8281 405	972	972	971	971	970	
7760	8617 213	8673 178	8729 143	8785 107	8841 070	965	965	964	963	962	
7761	9176 834	9232 793	9288 750	9344 707	9400 663	959	957	957	956	955	
7762	9736 384	9792 335	9848 285	9904 235	9960 184	951	950	950	949	948	
7763	890 0295 862	0351 805	0407 749	0463 691	0519 632	943	944	942	941	941	
7764	0855 267	0911 204	0967 140	1023 075	1079 009	937	936	935	934	934	
7765	1414 601	1470 530	1526 459	1582 387	1638 314	929	929	928	927	926	
7766	1973 862	2029 784	2045 706	2141 627	2197 547	922	922	921	920	919	
7767	2533 052	2588 967	2644 881	2700 794	2756 707	915	914	913	913	912	
7768	3092 169	3148 077	3203 984	3259 890	3315 796	908	907	906	906	905	
7769	3651 214	3707 115	3763 015	3818 914	3874 813	901	900	899	899	897	
7770	4210 188	4266 081	4321 974	4377 866	4433 757	893	893	892	891	891	
7771	4769 090	4824 976	4880 861	4936 746	4992 630	886	885	885	884	883	
7772	5327 919	5383 798	5439 677	5495 554	5551 431	879	879	877	877	876	
7773	5886 677	5942 549	5998 420	6054 290	6110 160	872	871	870	870	869	
7774	6445 363	6501 228	6557 092	6612 955	6668 817	865	864	863	862	862	
7775	7003 977	7059 834	7115 691	7171 547	7227 402	857	857	856	855	855	
7776	7562 519	7618 369	7674 219	7730 068	7785 916	850	850	849	848	847	
7777	8120 990	8176 833	8232 675	8288 517	8344 358	843	842	842	841	840	
7778	8679 388	8735 224	8791 059	8846 894	8902 727	836	835	835	833	833	
7779	9237 715	9293 544	9349 372	9405 199	9461 026	829	828	827	827	825	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 887 usque ad 890.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
7720	887 6454 273	6510 525	6566 776	6623 026	6679 276	56 252	251	250	250	249
7721	7016 758	7073 002	7129 246	7185 489	7241 731	244	244	243	242	242
7722	7579 170	7635 407	7691 643	7747 879	7804 114	237	236	236	235	234
7723	8141 509	8197 739	8253 968	8310 196	8366 424	230	229	228	228	227
7724	8703 775	8759 998	8816 220	8872 441	8928 661	223	222	221	220	220
7725	9265 969	9322 184	9378 399	9434 612	9490 826	215	215	213	214	212
7726	9828 089	9884 297	9940 505	9996 711	*0052 917	208	208	206	206	205
7727	888 0390 137	0446 338	0502 538	0558 738	0614 936	201	200	200	198	198
7728	0952 113	1008 306	1064 499	1120 691	1176 882	193	193	192	191	191
7729	1514 015	1570 201	1626 387	1682 572	1738 756	186	186	185	184	183
7730	2075 845	2132 024	2188 202	2244 380	2300 557	179	178	178	177	176
7731	2637 602	2693 774	2749 945	2806 115	2862 285	172	171	170	170	169
7732	3199 287	3255 451	3311 615	3367 778	3423 940	164	164	163	162	162
7733	3760 899	3817 056	3873 212	3929 368	3985 523	157	156	156	155	154
7734	4322 438	4378 588	4434 737	4490 886	4547 033	150	149	149	147	147
7735	4883 905	4940 047	4996 189	5052 330	5108 471	142	142	141	141	140
7736	5445 299	5501 434	5557 569	5613 703	5669 836	135	135	134	133	133
7737	6006 620	6062 748	6118 876	6175 003	6231 129	128	128	127	126	125
7738	6567 869	6623 990	6680 110	6736 230	6792 349	121	120	120	119	118
7739	7129 046	7185 159	7241 272	7297 385	7353 496	113	113	113	111	111
7740	7690 150	7746 256	7802 362	7858 467	7914 571	106	106	105	104	104
7741	8251 181	8307 280	8363 379	8419 477	8475 574	099	099	098	097	096
7742	8812 140	8868 232	8924 323	8980 414	9036 504	092	091	091	090	089
7743	9373 027	9429 112	9485 196	9541 279	9597 361	085	084	083	082	082
7744	9933 841	9989 918	*0045 995	*0102 071	*0158 146	077	077	076	075	075
7745	889 0494 583	0550 653	0606 722	0662 791	0718 859	070	069	069	068	068
7746	1055 252	1111 315	1167 377	1223 439	1279 500	063	062	062	061	060
7747	1615 849	1671 905	1727 960	1784 014	1840 068	056	055	054	054	052
7748	2176 374	2232 422	2288 470	2344 517	2400 563	048	048	047	046	046
7749	2736 826	2792 867	2848 908	2904 948	2960 987	041	041	040	039	038
7750	3297 206	3353 240	3409 273	3465 306	3521 338	034	033	033	032	031
7751	3857 514	3913 540	3969 567	4025 592	4081 617	026	027	025	025	023
7752	4417 749	4473 769	4529 788	4585 806	4641 823	020	019	018	017	017
7753	4977 912	5033 925	5089 936	5145 947	5201 957	013	011	011	010	010
7754	5538 003	5594 008	5650 013	5706 016	5762 019	005	005	003	003	002
7755	6098 022	6154 020	6210 017	6266 013	6322 009	55 998	997	996	996	995
7756	6657 968	6713 959	6769 949	6825 938	6881 927	991	990	989	989	987
7757	7217 843	7273 826	7329 809	7385 791	7441 772	983	983	982	981	981
7758	7777 645	7833 621	7889 596	7945 571	8001 545	976	975	975	974	974
7759	8337 375	8393 344	8449 312	8505 280	8561 246	969	968	968	966	967
7760	8897 032	8952 994	9008 955	9064 916	9120 875	962	961	961	959	959
7761	9456 618	9512 573	9568 527	9624 480	9680 432	955	954	953	952	952
7762	890 0016 132	0072 079	0128 026	0183 972	0239 917	947	947	946	945	945
7763	0575 573	0631 514	0687 453	0743 392	0799 330	941	939	939	938	937
7764	1134 943	1190 876	1246 808	1302 740	1358 671	933	932	932	931	930
7765	1694 240	1750 166	1806 091	1862 016	1917 939	926	925	925	923	923
7766	2253 466	2309 384	2365 302	2421 219	2477 136	918	918	917	917	916
7767	2812 619	2868 531	2924 441	2980 351	3036 260	912	910	910	909	909
7768	3371 701	3427 605	3483 508	3539 411	3595 313	904	903	903	902	901
7769	3930 710	3986 607	4042 504	4098 399	4154 294	897	897	895	895	894
7770	4489 648	4545 538	4601 427	4657 315	4713 203	890	889	888	888	887
7771	5048 513	5104 396	5160 278	5216 159	5272 040	883	882	881	881	879
7772	5607 307	5663 183	5719 057	5774 931	5830 805	876	874	874	874	872
7773	6166 029	6221 897	6277 765	6333 632	6389 498	868	868	867	866	865
7774	6724 679	6780 540	6836 400	6892 260	6948 119	861	860	860	859	858
7775	7283 257	7339 111	7394 964	7450 816	7506 668	854	853	852	852	851
7776	7841 763	7897 610	7953 456	8009 301	8065 146	847	846	845	845	844
7777	8400 198	8456 037	8511 876	8567 714	8623 551	839	839	838	837	837
7778	8958 560	9014 393	9070 224	9126 055	9181 885	833	831	831	830	830
7779	9516 851	9572 677	9628 501	9684 325	9740 148	826	824	824	823	822
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	56
1	6
2	11
3	17
4	22
5	28
6	34
7	39
8	45
9	50

Partes proport.

N. 77800 usque ad 78400.

	Logarithmi.					Differentiae.				
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
7780	890 9795 970	9851 791	9907 612	9963 432	*0019 252	55 821	821	820	820	818
7781	891 0354 153	0409 968	0465 781	0521 594	0577 406	815	813	813	812	812
7782	0912 265	0968 072	1023 878	1079 684	1135 489	807	806	806	805	805
7783	1470 304	1526 105	1581 904	1637 702	1693 500	801	799	798	798	798
7784	2028 273	2084 065	2139 858	2195 649	2251 440	792	793	791	791	790
7785	2586 169	2641 955	2697 740	2753 524	2809 308	786	785	784	784	782
7786	3143 994	3199 772	3255 550	3311 327	3367 104	778	778	777	777	775
7787	3701 747	3757 518	3813 289	3869 059	3924 828	771	771	770	769	769
7788	4259 428	4315 193	4370 956	4426 719	4482 481	765	763	763	762	761
7789	4817 038	4872 795	4928 552	4984 307	5040 062	757	757	755	755	755
7790	5374 577	5430 327	5486 076	5541 824	5597 572	750	749	748	748	747
7791	5932 043	5987 786	6043 528	6099 270	6155 010	743	742	742	740	740
7792	6489 439	6545 174	6600 909	6656 643	6712 377	735	735	734	734	732
7793	7046 762	7102 491	7158 219	7213 946	7269 672	729	728	727	726	725
7794	7604 015	7659 736	7715 456	7771 176	7826 896	721	720	720	720	718
7795	8161 195	8216 909	8272 623	8328 336	8384 048	714	714	713	712	711
7796	8718 304	8774 011	8829 718	8885 423	8941 128	707	707	705	705	704
7797	9275 342	9331 042	9386 741	9442 440	9498 137	700	699	699	697	697
7798	9832 309	9888 001	9943 693	9999 384	*0055 075	692	692	691	691	690
7799	892 0389 203	0444 889	0500 574	0556 258	0611 941	686	685	684	683	683
7800	0946 027	1001 705	1057 383	1113 060	1168 736	678	678	677	676	676
7801	1502 779	1558 450	1614 121	1669 791	1725 460	671	671	670	669	668
7802	2059 460	2115 124	2170 787	2226 450	2282 112	664	663	663	662	661
7803	2616 069	2671 726	2727 382	2783 038	2838 693	657	656	656	655	654
7804	3172 607	3228 257	3283 906	3339 555	3395 203	650	649	649	648	647
7805	3729 074	3784 717	3840 359	3896 000	3951 641	643	642	641	641	640
7806	4285 469	4341 105	4396 740	4452 374	4508 008	636	635	634	634	632
7807	4841 794	4897 422	4953 050	5008 677	5064 303	628	628	627	626	626
7808	5398 047	5453 668	5509 289	5564 909	5620 528	621	621	620	619	618
7809	5954 228	6009 843	6065 456	6121 069	6176 681	615	613	613	612	611
7810	6510 339	6565 946	6621 552	6677 158	6732 763	607	606	606	605	604
7811	7066 378	7121 978	7177 577	7233 176	7288 774	600	599	599	598	597
7812	7622 346	7677 939	7733 531	7789 123	7844 713	593	592	592	590	591
7813	8178 243	8233 829	8289 414	8344 998	8400 582	586	585	584	584	583
7814	8734 069	8789 648	8845 226	8900 803	8956 379	579	578	577	576	576
7815	9289 824	9345 395	9400 966	9456 536	9512 106	571	571	570	570	568
7816	9845 507	9901 072	9956 635	*0012 198	*0067 761	565	563	563	563	561
7817	893 0401 120	0456 677	0512 234	0567 789	0623 345	557	557	555	556	554
7818	0956 661	1012 211	1067 761	1123 310	1178 858	550	550	549	548	547
7819	1512 131	1567 674	1623 217	1678 759	1734 300	543	543	542	541	540
7820	2067 531	2123 067	2178 602	2234 137	2289 670	536	535	535	533	534
7821	2622 859	2678 388	2733 916	2789 444	2844 970	529	528	528	526	526
7822	3178 116	3233 638	3289 159	3344 680	3400 199	522	521	521	519	519
7823	3733 302	3788 817	3844 331	3899 845	3955 357	515	514	514	512	512
7824	4288 418	4343 925	4399 432	4454 939	4510 444	507	507	507	505	505
7825	4843 462	4898 963	4954 463	5009 962	5065 460	501	500	499	498	498
7826	5398 436	5453 929	5509 422	5564 914	5620 405	493	493	492	491	491
7827	5953 338	6008 825	6064 310	6119 795	6175 279	487	485	485	484	484
7828	6508 170	6563 649	6619 128	6674 606	6730 083	479	479	478	477	476
7829	7062 931	7118 403	7173 874	7229 345	7284 815	472	471	471	470	469
7830	7617 621	7673 086	7728 550	7784 014	7839 477	465	464	464	463	462
7831	8172 240	8227 698	8283 155	8338 612	8394 067	458	457	457	455	456
7832	8726 788	8782 239	8837 689	8893 139	8948 587	451	450	450	448	449
7833	9281 265	9336 709	9392 152	9447 595	9503 037	444	443	443	442	441
7834	9835 672	9891 109	9946 545	*0001 980	*0057 415	437	436	435	435	434
7835	894 0390 008	0445 438	0500 867	0556 295	0611 723	430	429	428	428	426
7836	0944 273	0999 696	1055 118	1110 539	1165 959	423	422	421	420	420
7837	1498 468	1553 883	1609 298	1664 712	1720 126	415	415	414	414	412
7838	2052 591	2108 000	2163 408	2218 815	2274 221	409	408	407	406	406
7839	2606 644	2662 046	2717 447	2772 847	2828 246	402	401	400	399	398
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	56
1	6
2	11
3	17
4	22
5	28
6	34
7	39
8	45
9	50

Partes proport.

L. 890 usque ad 894.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	
7780	891 0075 070	0130 888	0186 706	0242 522	0298 338	55 818	818	816	816	815	
7781	0633 218	0689 029	0744 839	0800 648	0856 457	811	810	809	809	808	
7782	1191 294	1247 097	1302 900	1358 702	1414 504	803	803	802	802	800	
7783	1749 298	1805 094	1860 890	1916 685	1972 479	796	796	795	794	794	
7784	2307 230	2363 019	2418 808	2474 595	2530 383	789	789	787	788	786	
7785	2865 090	2920 873	2976 654	3032 435	3088 215	783	781	781	780	779	
7786	3422 879	3478 654	3534 429	3590 202	3645 975	775	775	773	773	772	
7787	3980 597	4036 364	4092 132	4147 898	4203 664	767	768	766	766	764	
7788	4538 242	4594 003	4649 763	4705 522	4761 281	761	760	759	759	757	
7789	5095 817	5151 570	5207 323	5263 075	5318 826	753	753	752	751	751	
7790	5653 319	5709 065	5764 811	5820 556	5876 300	746	746	745	744	743	
7791	6210 750	6266 489	6322 228	6377 965	6433 702	739	739	737	737	737	
7792	6768 109	6823 842	6879 573	6935 303	6991 033	733	731	730	730	729	
7793	7325 397	7381 122	7436 846	7492 570	7548 293	725	724	724	723	722	
7794	7882 614	7938 332	7994 049	8049 765	8105 480	718	717	716	715	715	
7795	8439 759	8495 469	8551 179	8606 888	8662 597	710	710	709	709	707	
7796	8996 832	9052 536	9108 238	9163 940	9219 642	704	702	702	702	700	
7797	9553 834	9609 531	9665 226	9720 921	9776 615	697	695	695	694	694	
7798	892 0110 765	0166 454	0222 142	0277 830	0333 517	689	688	688	687	686	
7799	0667 624	0723 306	0778 987	0834 668	0890 348	682	681	681	680	679	
7800	1224 412	1280 087	1335 761	1391 434	1447 107	675	674	673	673	672	
7801	1781 128	1836 796	1892 463	1948 129	2003 795	668	667	666	666	665	
7802	2337 773	2393 434	2449 094	2504 753	2560 411	661	660	659	658	658	
7803	2894 347	2950 001	3005 653	3061 305	3116 957	654	652	652	652	650	
7804	3450 850	3506 496	3562 141	3617 786	3673 431	646	645	645	645	643	55
7805	4007 281	4062 920	4118 558	4174 196	4229 833	639	638	638	637	636	1 6
7806	4563 640	4619 273	4674 904	4730 535	4786 164	633	631	631	629	630	2 11
7807	5119 929	5175 554	5231 178	5286 802	5342 425	625	624	624	623	622	3 17
7808	5676 146	5731 764	5787 381	5842 998	5898 613	618	617	617	615	615	4 22
7809	6232 292	6287 903	6343 513	6399 122	6454 731	611	610	609	609	608	5 28
7810	6788 367	6843 971	6899 574	6955 176	7010 777	604	603	602	601	601	6 33
7811	7344 371	7399 967	7455 563	7511 158	7566 753	596	596	595	595	593	7 39
7812	7900 304	7955 893	8011 481	8067 069	8122 657	589	588	588	588	586	8 44
7813	8456 165	8511 747	8567 329	8622 909	8678 490	582	582	580	581	579	9 50
7814	9011 955	9067 530	9123 105	9178 678	9234 251	575	575	573	573	573	
7815	9567 674	9623 242	9678 810	9734 376	9789 942	568	568	566	566	565	
7816	893 0123 322	0178 883	0234 443	0290 003	0345 562	561	560	560	559	558	
7817	0678 899	0734 453	0790 006	0845 558	0901 110	554	553	552	552	551	
7818	1234 405	1289 952	1345 498	1401 043	1456 587	547	546	545	544	544	
7819	1789 840	1845 379	1900 918	1956 456	2011 994	539	539	538	538	537	
7820	2345 204	2400 736	2456 268	2511 799	2567 329	532	532	531	530	530	
7821	2900 496	2956 022	3011 546	3067 070	3122 594	526	524	524	524	522	
7822	3455 718	3511 236	3566 754	3622 271	3677 787	518	518	517	516	515	
7823	4010 869	4066 380	4121 891	4177 400	4232 909	511	511	509	509	509	
7824	4565 949	4621 453	4676 956	4732 459	4787 961	504	503	503	502	501	
7825	5120 958	5176 455	5231 951	5287 447	5342 942	497	496	496	495	494	
7826	5675 896	5731 386	5786 875	5842 363	5897 851	490	489	488	488	487	
7827	6230 763	6286 246	6341 728	6397 209	6452 690	483	482	481	481	480	
7828	6785 559	6841 035	6896 510	6951 984	7007 458	476	475	474	474	473	
7829	7340 284	7395 753	7451 221	7506 688	7562 155	469	468	467	467	466	
7830	7894 939	7950 401	8005 861	8061 322	8116 781	462	460	461	459	459	
7831	8449 523	8504 977	8560 431	8615 884	8671 336	454	454	453	452	452	
7832	9004 036	9059 483	9114 930	9170 376	9225 821	447	447	446	445	444	
7833	9558 478	9613 918	9669 358	9724 796	9780 235	440	440	438	439	437	
7834	894 0112 849	0168 282	0223 715	0279 147	0334 578	433	433	432	431	430	
7835	0667 149	0722 576	0778 001	0833 426	0888 850	427	425	425	424	423	
7836	1221 379	1276 798	1332 217	1387 634	1443 051	419	419	417	417	417	
7837	1775 538	1830 950	1886 362	1941 772	1997 182	412	412	410	410	409	
7838	2329 627	2385 032	2440 436	2495 840	2551 242	405	404	404	402	402	
7839	2883 644	2939 042	2994 440	3049 836	3105 232	398	398	396	396	395	
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

N. 78400 usque ad 79000.

	Logarithmi.					Differentiae.				
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
7840	894 3160 627	3216 021	3271 415	3326 808	3382 200	55 394	394	393	392	392
7841	3714 539	3769 926	3825 312	3880 698	3936 083	387	386	386	385	385
7842	4268 380	4323 760	4379 139	4434 518	4489 896	380	379	379	378	378
7843	4822 150	4877 523	4932 896	4988 267	5043 639	373	373	371	372	370
7844	5375 850	5431 216	5486 581	5541 946	5597 310	366	365	365	364	363
7845	5929 479	5984 838	6040 197	6095 554	6150 911	359	359	357	357	356
7846	6483 038	6538 390	6593 741	6649 092	6704 442	352	351	351	350	349
7847	7036 526	7091 871	7147 215	7202 559	7257 902	345	344	344	343	342
7848	7589 944	7645 282	7700 619	7755 955	7811 291	338	337	336	336	335
7849	8143 291	8198 622	8253 952	8309 281	8364 610	331	330	329	329	328
7850	8696 567	8751 891	8807 214	8862 537	8917 858	324	323	323	321	321
7851	9249 774	9305 090	9360 406	9415 722	9471 036	316	316	316	314	314
7852	9802 909	9858 219	9913 528	9968 836	*0024 144	310	309	308	308	307
7853	895 0355 975	0411 277	0466 579	0521 880	0577 181	302	302	301	301	300
7854	0908 969	0964 265	1019 560	1074 854	1130 148	296	295	294	294	292
7855	1461 894	1517 182	1572 470	1627 757	1683 044	288	288	287	287	286
7856	2014 748	2070 029	2125 310	2180 590	2235 870	281	281	280	280	278
7857	2567 531	2622 806	2678 080	2733 353	2788 625	275	274	273	272	272
7858	3120 245	3175 512	3230 779	3286 045	3341 310	267	267	266	265	265
7859	3672 888	3728 148	3783 408	3838 667	3893 925	260	260	259	258	258
7860	4225 460	4280 714	4335 966	4391 218	4446 470	254	252	252	252	250
7861	4777 963	4833 209	4888 455	4943 700	4998 944	246	246	245	244	244
7862	5330 395	5385 634	5440 873	5496 111	5551 348	239	239	238	237	237
7863	5882 757	5937 989	5993 221	6048 452	6103 682	232	232	231	230	229
7864	6435 048	6490 274	6545 498	6600 722	6655 945	226	224	224	223	223
7865	6987 270	7042 488	7097 705	7152 922	7208 138	218	217	217	216	216
7866	7539 421	7594 632	7649 843	7705 052	7760 262	211	211	209	210	208
7867	8091 502	8146 706	8201 909	8257 112	8312 314	204	203	203	202	202
7868	8643 512	8698 710	8753 906	8809 102	8864 297	198	196	196	195	195
7869	9195 453	9250 643	9305 833	9361 022	9416 210	190	190	189	188	187
7870	9747 324	9802 507	9857 689	9912 871	9968 052	183	182	182	181	181
7871	896 0299 124	0354 300	0409 476	0464 650	0519 824	176	176	174	174	174
7872	0850 854	0906 023	0961 192	1016 360	1071 527	169	169	168	167	166
7873	1402 514	1457 677	1512 838	1567 999	1623 159	163	161	161	160	159
7874	1954 105	2009 260	2064 414	2119 568	2174 721	155	154	154	153	152
7875	2505 625	2560 773	2615 920	2671 067	2726 213	148	147	147	146	145
7876	3057 075	3112 216	3167 356	3222 496	3277 635	141	140	140	139	138
7877	3608 455	3663 589	3718 722	3773 855	3828 987	134	133	133	132	131
7878	4159 765	4214 892	4270 018	4325 144	4380 269	127	126	126	125	125
7879	4711 005	4766 125	4821 244	4876 363	4931 481	120	119	119	118	118
7880	5262 175	5317 288	5372 401	5427 512	5482 623	113	113	111	111	111
7881	5813 275	5868 381	5923 487	5978 591	6033 696	106	106	104	105	103
7882	6364 305	6419 404	6474 503	6529 601	6584 698	099	099	098	097	096
7883	6915 266	6970 358	7025 449	7080 540	7135 630	092	091	091	090	090
7884	7466 156	7521 241	7576 326	7631 410	7686 493	085	085	084	083	082
7885	8016 977	8072 055	8127 132	8182 209	8237 285	078	077	077	076	076
7886	8567 727	8622 799	8677 869	8732 939	8788 008	072	070	070	069	069
7887	9118 408	9173 473	9228 536	9283 599	9338 661	065	063	063	062	062
7888	9669 019	9724 077	9779 133	9834 189	9889 244	058	056	056	055	055
7889	897 0219 561	0274 611	0329 660	0384 709	0439 758	050	049	049	049	047
7890	0770 032	0825 075	0880 118	0935 160	0990 201	043	043	042	041	041
7891	1320 434	1375 470	1430 506	1485 541	1540 575	036	036	035	034	034
7892	1870 766	1925 795	1980 824	2035 852	2090 879	029	029	028	027	027
7893	2421 028	2476 050	2531 072	2586 093	2641 113	022	022	021	020	020
7894	2971 221	3026 236	3081 251	3136 265	3191 278	015	015	014	013	013
7895	3521 343	3576 352	3631 360	3686 367	3741 373	009	008	007	006	006
7896	4071 397	4126 398	4181 399	4236 399	4291 398	001	001	000	*999	*999
7897	4621 380	4676 375	4731 368	4786 362	4841 354	54 995	993	994	992	992
7898	5171 294	5226 282	5281 268	5336 255	5391 240	988	986	987	985	985
7899	5721 138	5776 119	5831 099	5886 078	5941 036	981	980	979	978	978
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	55
1	6
2	11
3	17
4	22
5	28
6	33
7	39
8	44
9	50

Partes proport.

L. 894 usque ad 897.

N.	Logarithmi. 5	6	7	8	9	Differentiae. 5	6	7	8	9
7840	894 3437 592	3492 982	3548 372	3603 762	3659 151	55 390	390	390	389	388
7841	3991 468	4046 852	4102 235	4157 617	4212 999	384	383	382	382	381
7842	4545 274	4600 650	4656 026	4711 402	4766 776	376	376	376	374	374
7843	5099 009	5154 378	5209 747	5265 116	5320 483	369	369	369	367	367
7844	5652 673	5708 036	5763 398	5818 759	5874 119	363	362	361	360	360
7845	6206 267	6261 623	6316 978	6372 332	6427 685	356	355	354	353	353
7846	6759 791	6815 139	6870 487	6925 834	6981 180	348	348	347	346	346
7847	7313 244	7368 585	7423 926	7479 266	7534 605	341	341	340	339	339
7848	7866 626	7921 960	7977 294	8032 627	8087 959	334	334	333	332	332
7849	8419 938	8475 265	8530 592	8585 918	8641 243	327	327	326	325	324
7850	8973 179	9028 500	9083 819	9139 138	9194 456	321	319	319	318	318
7851	9526 350	9581 663	9636 976	9692 288	9747 599	313	313	312	311	310
7852	895 0079 451	0134 757	0190 062	0245 367	0300 671	306	305	305	304	304
7853	0632 481	0687 780	0743 078	0798 376	0853 673	299	298	298	297	296
7854	1185 440	1240 732	1296 024	1351 315	1406 604	292	292	291	289	290
7855	1738 330	1793 615	1848 899	1904 183	1959 466	285	284	284	283	282
7856	2291 148	2346 426	2401 704	2456 980	2512 256	278	278	276	276	275
7857	2843 897	2899 168	2954 438	3009 708	3064 977	271	270	270	269	268
7858	3396 575	3451 839	3507 102	3562 365	3617 627	264	263	263	262	261
7859	3949 183	4004 440	4059 696	4114 951	4170 206	257	256	255	255	254
7860	4501 720	4556 970	4612 219	4667 468	4722 716	250	249	249	248	247
7861	5054 188	5109 430	5164 673	5219 914	5275 155	242	243	241	241	240
7862	5606 585	5661 820	5717 055	5772 290	5827 524	235	235	235	234	233
7863	6158 911	6214 140	6269 368	6324 596	6379 822	229	228	228	226	226
7864	6711 168	6766 389	6821 611	6876 831	6932 051	221	222	220	220	219
7865	7263 354	7318 569	7373 783	7428 996	7484 209	215	214	213	213	212
7866	7815 470	7870 678	7925 885	7981 091	8036 297	208	207	206	206	205
7867	8367 516	8422 717	8477 917	8533 116	8588 315	201	200	199	199	197
7868	8919 492	8974 685	9029 878	9085 071	9140 262	193	193	193	191	191
7869	9471 397	9526 584	9581 770	9636 955	9692 140	187	186	185	185	184
7870	896 0023 233	0078 412	0133 591	0188 769	0243 947	179	179	178	178	177
7871	0574 998	0630 171	0685 343	0740 514	0795 684	173	172	171	170	170
7872	1126 693	1181 859	1237 024	1292 188	1347 352	166	165	164	164	162
7873	1678 318	1733 477	1788 635	1843 792	1898 949	159	158	157	157	156
7874	2229 873	2285 025	2340 176	2395 326	2450 476	152	151	150	150	149
7875	2781 358	2836 503	2891 647	2946 790	3001 933	145	144	143	143	142
7876	3332 773	3387 911	3443 048	3498 184	3553 320	138	137	136	136	135
7877	3884 118	3939 249	3994 379	4049 508	4104 637	131	130	129	129	128
7878	4435 394	4490 517	4545 640	4600 762	4655 887	123	123	122	122	121
7879	4986 599	5041 715	5096 831	5151 946	5207 061	116	116	115	115	114
7880	5537 734	5592 843	5647 952	5703 061	5758 168	109	109	109	107	107
7881	6088 799	6143 902	6199 004	6254 105	6309 205	103	102	101	100	100
7882	6639 794	6694 890	6749 985	6805 079	6860 173	096	095	094	094	093
7883	7190 720	7245 808	7300 896	7355 984	7411 070	088	088	088	086	086
7884	7741 575	7796 657	7851 738	7906 818	7961 898	082	081	080	080	079
7885	8292 361	8347 435	8402 509	8457 583	8512 655	074	074	074	072	072
7886	8843 077	8898 144	8953 211	9008 278	9063 343	067	067	067	065	065
7887	9393 723	9448 783	9503 843	9558 903	9613 961	060	060	060	058	058
7888	9944 299	9999 352	*0054 406	*0109 458	*0164 510	053	054	052	052	051
7889	897 0494 805	0549 852	0604 898	0659 943	0714 988	047	046	045	045	044
7890	1045 242	1100 282	1155 321	1210 359	1265 397	040	039	038	038	037
7891	1595 609	1650 641	1705 674	1760 705	1815 736	032	033	031	031	030
7892	2145 906	2200 932	2255 957	2310 981	2366 005	026	025	024	024	023
7893	2696 133	2751 152	2806 170	2861 188	2916 204	019	018	018	016	017
7894	3246 291	3301 303	3356 314	3411 324	3466 334	012	011	010	010	009
7895	3796 379	3851 384	3906 388	3961 392	4016 394	005	004	004	002	003
7896	4346 397	4401 395	4456 392	4511 389	4566 385	54 998	997	997	996	995
7897	4896 346	4951 337	5006 327	5061 317	5116 306	991	990	990	989	988
7898	5446 225	5501 209	5556 192	5611 175	5666 157	984	983	983	982	981
7899	5996 034	6051 011	6105 988	6160 964	6215 939	977	977	976	975	975
N.	5 Logarithmi.	6	7	8	9	5 Differentiae.	6	7	8	9

Partes proport.

	55
1	6
2	11
3	17
4	22
5	28
6	33
7	39
8	44
9	50

Partes proport.

N. 79000 usque ad 79600.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
7900	897 6270 913	6325 887	6380 859	6435 832	6490 803	54 974	972	973	971	971
7901	6820 618	6875 585	6930 551	6985 516	7040 481	967	966	965	965	963
7902	7370 253	7425 213	7480 172	7535 131	7590 088	960	959	959	957	957
7903	7919 819	7974 772	8029 724	8084 676	8139 626	953	952	952	950	950
7904	8469 316	8524 262	8579 207	8634 151	8689 095	946	945	944	944	943
7905	9018 743	9073 682	9128 620	9183 557	9238 494	939	938	937	937	936
7906	9568 100	9623 032	9677 963	9732 894	9787 824	932	931	931	930	929
7907	898 0117 388	0172 313	0227 237	0282 161	0337 084	925	924	924	923	922
7908	0666 606	0721 524	0776 442	0831 358	0886 274	918	918	916	916	916
7909	1215 755	1270 666	1325 577	1380 487	1435 396	911	911	910	909	908
7910	1764 835	1819 739	1874 643	1929 545	1984 447	904	904	902	902	902
7911	2313 845	2368 742	2423 639	2478 535	2533 430	897	897	896	895	894
7912	2862 786	2917 676	2972 566	3027 455	3082 343	890	890	889	888	887
7913	3411 657	3466 541	3521 423	3576 305	3631 186	884	882	882	881	881
7914	3960 459	4015 336	4070 211	4125 086	4179 961	877	875	875	875	873
7915	4509 192	4564 061	4618 930	4673 798	4728 666	869	869	868	868	866
7916	5057 855	5112 718	5167 580	5222 441	5277 301	863	862	861	860	860
7917	5606 449	5661 305	5716 160	5771 014	5825 868	856	855	854	854	852
7918	6154 974	6209 823	6264 671	6319 518	6374 365	849	848	847	847	846
7919	6703 430	6758 271	6813 112	6867 953	6922 792	841	841	841	839	839
7920	7251 816	7306 651	7361 485	7416 318	7471 151	835	834	833	833	832
7921	7800 133	7854 961	7909 788	7964 615	8019 440	828	827	827	825	825
7922	8348 381	8403 202	8458 022	8512 842	8567 660	821	820	820	818	819
7923	8896 559	8951 373	9006 187	9060 999	9115 811	814	814	812	812	812
7924	9444 669	9499 476	9554 282	9609 088	9663 893	807	806	806	805	804
7925	9992 709	*0047 509	*0102 309	*0157 107	*0211 906	800	800	798	799	797
7926	899 0540 680	0595 473	0650 266	0705 058	0759 849	793	793	792	791	791
7927	1088 582	1143 368	1198 154	1252 939	1307 723	786	786	785	784	784
7928	1636 415	1691 194	1745 973	1800 751	1855 529	779	779	778	778	776
7929	2184 179	2238 951	2293 723	2348 494	2403 265	772	772	771	771	769
7930	2731 873	2786 639	2841 404	2896 168	2950 932	766	765	764	764	763
7931	3279 499	3334 258	3389 016	3443 773	3498 530	759	758	757	757	756
7932	3827 055	3881 807	3936 558	3991 309	4046 059	752	751	751	750	749
7933	4374 543	4429 288	4484 032	4538 776	4593 519	745	744	744	743	742
7934	4921 961	4976 699	5031 437	5086 173	5140 909	738	738	736	736	736
7935	5469 311	5524 042	5578 773	5633 502	5688 231	731	731	729	729	729
7936	6016 591	6071 316	6126 039	6180 762	6235 484	725	723	723	722	722
7937	6563 803	6618 520	6673 237	6727 953	6782 668	717	717	716	715	715
7938	7110 946	7165 656	7220 366	7275 075	7329 783	710	710	709	708	708
7939	7658 019	7712 723	7767 426	7822 128	7876 830	704	703	702	702	700
7940	8205 024	8259 721	8314 417	8369 112	8423 807	697	696	695	695	694
7941	8751 960	8806 650	8861 339	8916 028	8970 715	690	689	689	687	687
7942	9298 827	9353 510	9408 192	9462 874	9517 555	683	682	682	681	680
7943	9845 625	9900 302	9954 977	*0009 652	*0064 326	677	675	675	674	673
7944	900 0392 355	0447 024	0501 692	0556 360	0611 027	669	668	668	667	667
7945	0939 015	0993 678	1048 339	1103 000	1157 660	663	661	661	660	660
7946	1485 607	1540 263	1594 917	1649 571	1704 225	656	654	654	654	652
7947	2032 130	2086 779	2141 427	2196 074	2250 720	649	648	647	646	646
7948	2578 584	2633 226	2687 867	2742 507	2797 147	642	641	640	640	639
7949	3124 970	3179 605	3234 239	3288 872	3343 505	635	634	633	633	632
7950	3671 287	3725 914	3780 542	3835 168	3889 794	627	628	626	626	625
7951	4217 535	4272 156	4326 776	4381 396	4436 015	621	620	620	619	618
7952	4763 714	4818 328	4872 942	4927 554	4982 166	614	614	612	612	612
7953	5309 825	5364 432	5419 038	5473 644	5528 250	607	606	606	606	604
7954	5855 866	5910 467	5965 067	6019 666	6074 264	601	600	599	598	598
7955	6401 840	6456 433	6511 026	6565 618	6620 210	593	593	592	592	591
7956	6947 745	7002 331	7056 917	7111 503	7166 087	586	586	586	584	584
7957	7493 581	7548 160	7602 740	7657 318	7711 896	579	580	578	578	577
7958	8039 348	8093 921	8148 493	8203 065	8257 636	573	572	572	571	570
7959	8585 047	8639 613	8694 179	8748 743	8803 307	566	566	564	564	564
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	55
1	6
2	11
3	17
4	22
5	28
6	33
7	39
8	44
9	50

Partes proport.

L. 897 usque ad 900.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
7900	897 6545 774	6600 744	6655 714	6710 683	6765 651	54 970	970	969	968	967		
7901	7095 444	7150 408	7205 370	7260 332	7315 293	964	962	962	961	960		
7902	7645 045	7700 001	7754 957	7809 912	7864 866	956	956	955	954	953		
7903	8194 576	8249 526	8304 474	8359 422	8414 369	950	948	948	947	947		
7904	8744 038	8798 980	8853 922	8908 863	8963 803	942	942	941	940	940		
7905	9293 430	9348 365	9403 300	9458 234	9513 167	935	935	934	933	933		
7906	9842 753	9897 681	9952 609	*0007 536	*0062 462	928	928	927	926	926		
7907	898 0392 006	0446 927	0501 848	0556 768	0611 688	921	921	920	920	918		
7908	0941 190	0996 104	1051 018	1105 931	1160 844	914	914	913	913	911		
7909	1490 304	1545 211	1600 118	1655 025	1709 930	907	907	907	905	905		
7910	2039 349	2094 249	2149 149	2204 049	2258 947	900	900	900	898	898		
7911	2588 324	2643 218	2698 111	2753 003	2807 895	894	893	892	892	891		
7912	3137 230	3192 117	3247 003	3301 889	3356 773	887	886	886	884	884		
7913	3686 067	3740 947	3795 826	3850 704	3905 582	880	879	878	878	877		
7914	4234 834	4289 707	4344 579	4399 451	4454 322	873	872	872	871	870		
7915	4783 532	4838 398	4893 264	4948 128	5002 992	866	866	864	864	863		
7916	5332 161	5387 020	5441 878	5496 736	5551 593	859	858	858	857	856		
7917	5880 720	5935 573	5990 424	6045 275	6100 125	853	851	851	850	849		
7918	6429 211	6484 056	6538 900	6593 744	6648 587	845	844	844	843	843		
7919	6977 631	7032 470	7087 307	7142 144	7196 980	839	837	837	836	836		
7920	7525 983	7580 814	7635 645	7690 475	7745 304	831	831	830	829	829		
7921	8074 265	8129 090	8183 914	8238 737	8293 559	825	824	823	822	822		
7922	8622 479	8677 296	8732 113	8786 929	8841 745	817	817	816	816	814		
7923	9170 623	9225 433	9280 243	9335 052	9389 861	810	810	809	809	808		
7924	9718 697	9773 501	9828 304	9883 106	9937 908	804	803	802	802	801		55
7925	899 0266 703	0321 500	0376 296	0431 091	0485 886	797	796	795	795	794	1	6
7926	0814 640	0869 429	0924 219	0979 007	1033 795	789	790	788	788	787	2	11
7927	1362 507	1417 290	1472 072	1526 854	1581 635	783	782	782	781	780	3	17
7928	1910 305	1965 081	2019 857	2074 631	2129 405	776	776	774	774	774	4	22
7929	2458 034	2512 804	2567 572	2622 340	2677 107	770	768	768	767	766	5	28
7930	3005 695	3060 457	3115 218	3169 979	3224 739	762	761	761	760	760	6	33
7931	3553 286	3608 041	3662 796	3717 550	3772 303	755	755	754	753	752	7	39
7932	4100 808	4155 556	4210 304	4265 051	4319 797	748	748	747	746	746	8	44
7933	4648 261	4703 002	4757 743	4812 483	4867 223	741	741	740	740	738	9	50
7934	5195 645	5250 379	5305 113	5359 847	5414 579	734	734	734	732	732		
7935	5742 960	5797 688	5852 415	5907 141	5961 867	728	727	726	726	724		
7936	6290 206	6344 927	6399 647	6454 366	6509 085	721	720	719	719	718		
7937	6837 383	6892 097	6946 810	7001 523	7056 235	714	713	713	712	711		
7938	7384 491	7439 198	7493 905	7548 610	7603 315	707	707	705	705	704		
7939	7931 530	7986 231	8040 930	8095 629	8150 327	701	699	699	698	697		
7940	8478 501	8533 194	8587 887	8642 579	8697 270	693	693	692	691	690		
7941	9025 402	9080 089	9134 774	9189 459	9244 144	687	685	685	685	683		
7942	9572 235	9626 914	9681 593	9736 271	9790 949	679	679	678	678	676		
7943	900 0118 999	0173 671	0228 343	0283 015	0337 685	672	672	672	670	670		
7944	0665 694	0720 359	0775 025	0829 689	0884 352	665	666	664	663	663		
7945	1212 320	1266 979	1321 637	1376 294	1430 951	659	658	657	657	656		
7946	1758 877	1813 529	1868 181	1922 831	1977 481	652	652	650	650	649		
7947	2305 366	2360 011	2414 655	2469 299	2523 942	645	644	644	643	642		
7948	2851 786	2906 424	2961 061	3015 698	3070 334	638	637	637	636	636		
7949	3398 137	3452 768	3507 399	3562 029	3616 658	631	631	630	629	629		
7950	3944 419	3999 044	4053 667	4108 290	4162 913	625	623	623	623	622		
7951	4490 633	4545 250	4599 867	4654 484	4709 099	617	617	617	615	615		
7952	5036 778	5091 389	5145 999	5200 608	5255 217	611	610	609	609	608		
7953	5582 854	5637 458	5692 061	5746 664	5801 265	604	603	603	601	601		
7954	6128 862	6183 459	6238 055	6292 651	6347 246	597	596	596	595	594		
7955	6674 801	6729 391	6783 980	6838 569	6893 157	590	589	589	588	588		
7956	7220 671	7275 254	7329 837	7384 419	7439 000	583	583	582	581	581		
7957	7766 473	7821 049	7875 625	7930 200	7984 774	576	576	575	574	574		
7958	8312 206	8366 776	8421 345	8475 913	8530 480	570	569	568	567	567		
7959	8857 871	8912 433	8966 995	9021 557	9076 117	562	562	562	560	560		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 79600 usque ad 80200.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
7960	900 9130 677	9185 237	9239 795	9294 353	9348 910	54 560	558	558	557	557	
7961	9676 239	9730 792	9785 343	9839 894	9894 445	553	551	551	551	549	
7962	901 0221 732	0276 278	0330 823	0385 367	0439 911	546	545	544	544	542	
7963	0767 157	0821 696	0876 234	0930 771	0985 308	539	538	537	537	536	
7964	1312 514	1367 045	1421 577	1476 107	1530 637	531	532	530	530	529	
7965	1857 801	1912 326	1966 851	2021 374	2075 897	525	525	523	523	523	
7966	2403 021	2457 539	2512 056	2566 573	2621 089	518	517	517	516	516	
7967	2948 172	3002 683	3057 194	3111 704	3166 213	511	511	510	509	508	
7968	3493 254	3547 759	3602 262	3656 766	3711 268	505	503	504	502	502	
7969	4038 268	4092 766	4147 263	4201 759	4256 255	498	497	496	496	495	
7970	4583 214	4637 705	4692 195	4746 684	4801 173	491	490	489	489	488	
7971	5128 091	5182 575	5237 059	5291 541	5346 023	484	484	482	482	481	
7972	5672 900	5727 377	5781 854	5836 330	5890 805	477	477	476	475	474	
7973	6217 641	6272 111	6326 581	6381 050	6435 518	470	470	469	468	468	
7974	6762 313	6816 777	6871 240	6925 702	6980 163	464	463	462	461	461	
7975	7306 917	7361 374	7415 830	7470 285	7524 740	457	456	455	455	454	
7976	7851 453	7905 903	7960 352	8014 800	8069 248	450	449	448	448	447	
7977	8395 921	8450 364	8504 806	8559 247	8613 688	443	442	441	441	441	
7978	8940 320	8994 756	9049 191	9103 626	9158 060	436	435	435	434	434	
7979	9484 651	9539 080	9593 509	9647 937	9702 364	429	429	428	427	427	
7980	902 0028 914	0083 336	0137 758	0192 179	0246 600	422	422	421	421	419	
7981	0573 108	0627 524	0681 939	0736 353	0790 767	416	415	414	414	413	
7982	1117 234	1171 643	1226 052	1280 459	1334 866	409	409	407	407	406	
7983	1661 293	1715 695	1770 096	1824 497	1878 897	402	401	401	400	399	55
7984	2205 283	2259 678	2314 073	2368 467	2422 860	395	395	394	393	392	1 6
7985	2749 205	2803 593	2857 981	2912 368	2966 754	388	388	387	386	386	2 11
7986	3293 059	3347 440	3401 821	3456 201	3510 581	381	381	380	380	379	3 17
7987	3836 844	3891 219	3945 593	3999 967	4054 340	375	374	374	373	372	4 22
7988	4380 562	4434 930	4489 297	4543 664	4598 030	368	367	367	366	365	5 28
7989	4924 212	4978 573	5032 933	5087 293	5141 652	361	360	360	359	359	6 33
7990	5467 793	5522 148	5576 501	5630 854	5685 207	355	353	353	353	351	7 39
7991	6011 307	6065 654	6120 001	6174 347	6228 693	347	347	346	346	345	8 44
7992	6554 752	6609 093	6663 433	6717 773	6772 111	341	340	340	338	338	9 50
7993	7098 130	7152 464	7206 797	7261 130	7315 462	334	333	333	332	331	
7994	7641 439	7695 766	7750 093	7804 419	7858 744	327	327	326	325	325	
7995	8184 681	8239 001	8293 321	8347 640	8401 958	320	320	319	318	318	
7996	8727 854	8782 168	8836 481	8890 793	8945 105	314	313	312	312	311	
7997	9270 960	9325 267	9379 573	9433 879	9488 183	307	306	306	304	305	
7998	9813 998	9868 298	9922 597	9976 896	*0031 194	300	299	299	298	297	
7999	903 0356 968	0411 261	0465 554	0519 846	0574 137	293	293	292	291	290	
8000	0899 870	0954 156	1008 442	1062 727	1117 012	286	286	285	285	283	
8001	1442 704	1496 984	1551 263	1605 541	1659 819	280	279	278	278	277	
8002	1985 470	2039 743	2094 016	2148 287	2202 558	273	273	271	271	270	
8003	2528 169	2582 435	2636 701	2690 965	2745 229	266	266	264	264	264	
8004	3070 800	3125 059	3179 318	3233 576	3287 833	259	259	258	257	257	
8005	3613 363	3667 615	3721 867	3776 118	3830 369	252	252	251	251	250	
8006	4155 857	4210 103	4264 348	4318 592	4372 837	246	245	244	245	243	
8007	4698 285	4752 524	4806 762	4861 000	4915 237	239	238	238	237	236	
8008	5240 645	5294 877	5349 109	5403 339	5457 570	232	232	230	231	229	
8009	5782 936	5837 162	5891 387	5945 611	5999 834	226	225	224	223	223	
8010	6325 161	6379 380	6433 598	6487 815	6542 032	219	218	217	217	216	
8011	6867 317	6921 529	6975 741	7029 951	7084 161	212	212	210	210	209	
8012	7409 406	7463 611	7517 816	7572 020	7626 223	205	205	204	203	202	
8013	7951 427	8005 626	8059 824	8114 021	8168 217	199	198	197	196	196	
8014	8493 381	8547 573	8601 764	8655 954	8710 143	192	191	190	189	189	
8015	9035 267	9089 452	9143 636	9197 819	9252 002	185	184	183	183	183	
8016	9577 085	9631 263	9685 441	9739 618	9793 794	178	178	177	176	175	
8017	904 0118 836	0173 007	0227 178	0281 348	0335 517	171	171	170	169	169	
8018	0660 519	0714 684	0768 848	0823 011	0877 173	165	164	163	162	162	
8019	1202 135	1256 293	1310 450	1364 606	1418 762	158	157	156	156	155	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 900 usque ad 904.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
7960	900 9403 467	9458 023	9512 578	9567 132	9621 686	54 556	555	554	554	553
7961	9948 994	*0003 543	*0058 092	*0112 639	*0167 186	549	549	547	547	546
7962	901 0494 453	0548 996	0603 537	0658 078	0712 618	543	541	541	540	539
7963	1039 844	1094 379	1148 914	1203 448	1257 981	535	535	534	533	533
7964	1585 166	1639 694	1694 222	1748 749	1803 276	528	528	527	527	525
7965	2130 420	2184 941	2239 462	2293 982	2348 502	521	521	520	520	519
7966	2675 605	2730 120	2784 634	2839 147	2893 660	515	514	513	513	512
7967	3220 721	3275 229	3329 737	3384 243	3438 749	508	508	506	506	505
7968	3765 770	3820 271	3874 771	3929 271	3983 770	501	500	500	499	498
7969	4310 750	4365 244	4419 737	4474 230	4528 722	494	493	493	492	492
7970	4855 661	4910 149	4964 635	5019 121	5073 607	488	486	486	486	484
7971	5400 504	5454 985	5509 465	5563 944	5618 422	481	480	479	478	478
7972	5945 279	5999 753	6054 226	6108 698	6163 170	474	473	472	472	471
7973	6489 986	6544 453	6598 919	6653 384	6707 849	467	466	465	465	464
7974	7034 624	7089 084	7143 543	7198 002	7252 460	460	459	459	458	457
7975	7579 194	7633 647	7688 099	7742 551	7797 003	453	452	452	452	450
7976	8123 695	8178 142	8232 587	8287 032	8341 477	447	445	445	445	444
7977	8668 129	8722 568	8777 007	8831 445	8885 883	439	439	438	438	437
7978	9212 494	9266 927	9321 359	9375 790	9430 221	433	432	431	431	430
7979	9756 791	9811 217	9865 642	9920 066	9974 490	426	425	424	424	424
7980	902 0301 019	0355 438	0409 857	0464 275	0518 692	419	419	418	417	416
7981	0845 180	0899 592	0954 004	1008 415	1062 825	412	412	411	410	409
7982	1389 272	1443 678	1498 082	1552 487	1606 890	406	404	405	403	403
7983	1933 296	1987 695	2042 093	2096 490	2150 887	399	398	397	397	396
7984	2477 252	2531 644	2586 035	2640 426	2694 816	392	391	391	390	389
7985	3021 140	3075 525	3129 910	3184 293	3238 676	385	385	383	383	383
7986	3564 960	3619 338	3673 716	3728 093	3782 469	378	378	377	376	375
7987	4108 712	4163 083	4217 454	4271 824	4326 193	371	371	370	369	369
7988	4652 395	4706 760	4761 124	4815 487	4869 850	365	364	363	363	362
7989	5196 011	5250 369	5304 726	5359 082	5413 438	358	357	356	356	355
7990	5739 558	5793 909	5848 260	5902 609	5956 958	351	351	349	349	349
7991	6283 038	6337 382	6391 726	6446 069	6500 411	344	344	343	342	341
7992	6826 449	6880 787	6935 124	6989 460	7043 795	338	337	336	335	335
7993	7369 793	7424 124	7478 454	7532 783	7587 111	331	330	329	328	328
7994	7913 069	7967 392	8021 715	8076 038	8130 360	323	323	323	322	321
7995	8456 276	8510 593	8564 910	8619 225	8673 540	317	317	315	315	314
7996	8999 416	9053 726	9108 036	9162 344	9216 653	310	310	308	309	307
7997	9542 488	9596 791	9651 094	9705 396	9759 697	303	303	302	301	301
7998	903 0085 491	0139 788	0194 084	0248 379	0302 674	297	296	295	295	294
7999	0628 427	0682 717	0737 006	0791 295	0845 583	290	289	289	288	287
8000	1171 295	1225 579	1279 861	1334 143	1388 424	284	282	282	281	280
8001	1714 096	1768 372	1822 648	1876 923	1931 197	276	276	275	274	273
8002	2256 828	2311 098	2365 367	2419 635	2473 902	270	269	268	267	267
8003	2799 493	2853 755	2908 018	2962 279	3016 540	262	263	261	261	260
8004	3342 090	3396 346	3450 601	3504 855	3559 109	256	255	254	254	254
8005	3884 619	3938 868	3993 116	4047 364	4101 611	249	248	248	247	246
8006	4427 080	4481 322	4535 564	4589 805	4644 045	242	242	241	240	240
8007	4969 473	5023 709	5077 944	5132 178	5186 412	236	235	234	234	233
8008	5511 799	5566 028	5620 256	5674 484	5728 710	229	228	228	226	226
8009	6054 057	6108 279	6162 501	6216 721	6270 941	222	222	220	220	220
8010	6596 248	6650 463	6704 678	6758 891	6813 105	215	215	213	214	212
8011	7138 370	7192 579	7246 787	7300 994	7355 200	209	208	207	206	206
8012	7680 425	7734 627	7788 828	7843 029	7897 228	202	201	201	199	199
8013	8222 413	8276 608	8330 802	8384 996	8439 189	195	194	194	193	192
8014	8764 332	8818 521	8872 708	8926 895	8981 081	189	187	187	186	186
8015	9306 185	9360 366	9414 547	9468 727	9522 906	181	181	180	179	179
8016	9847 969	9902 144	9956 318	*0010 491	*0064 664	175	174	173	173	172
8017	904 0389 686	0443 854	0498 021	0552 188	0606 354	168	167	167	166	165
8018	0931 335	0985 497	1039 657	1093 817	1147 976	162	160	160	159	159
8019	1472 917	1527 072	1581 226	1635 379	1689 531	155	154	153	152	152
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	54
1	5
2	11
3	16
4	22
5	27
6	32
7	38
8	43
9	49

N. 80200 usque ad 80800.

	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
8020	904 1743 683	1797 834	1851 984	1906 134	1960 283	54 151	150	150	149	149	
8021	2285 163	2339 308	2393 451	2447 594	2501 737	145	143	143	143	141	
8022	2826 576	2880 714	2934 851	2988 987	3043 123	138	137	136	136	135	
8023	3367 922	3422 053	3476 183	3530 313	3584 441	131	130	130	128	129	
8024	3909 200	3963 324	4017 448	4071 570	4125 692	124	124	122	122	122	
8025	4450 411	4504 528	4558 645	4612 761	4666 876	117	117	116	115	115	
8026	4991 554	5045 665	5099 775	5153 884	5207 992	111	110	109	108	108	
8027	5532 630	5586 734	5640 837	5694 939	5749 041	104	103	102	102	101	
8028	6073 638	6127 735	6181 832	6235 928	6290 023	097	097	096	095	094	
8029	6614 579	6668 670	6722 759	6776 848	6830 937	091	089	089	089	087	
8030	7155 453	7209 536	7263 619	7317 702	7371 783	083	083	083	081	081	
8031	7696 259	7750 336	7804 412	7858 488	7912 563	077	076	076	075	074	
8032	8236 998	8291 068	8345 138	8399 207	8453 275	070	070	069	068	067	
8033	8777 670	8831 733	8885 796	8939 858	8993 919	063	063	062	061	061	
8034	9318 274	9372 331	9426 387	9480 442	9534 497	057	056	055	055	054	
8035	9858 811	9912 861	9966 910	*0020 959	*0075 007	050	049	049	048	047	
8036	905 0399 281	0453 324	0507 367	0561 409	0615 450	043	043	042	041	040	
8037	0939 683	0993 720	1047 756	1101 791	1155 825	037	036	035	034	034	
8038	1480 019	1534 048	1588 078	1642 106	1696 134	029	030	028	028	027	
8039	2020 287	2074 310	2128 332	2182 354	2236 375	023	022	022	021	020	
8040	2560 487	2614 504	2668 520	2722 535	2776 549	017	016	015	014	014	
8041	3100 621	3154 631	3208 640	3262 648	3316 656	010	009	008	008	007	
8042	3640 688	3694 691	3748 693	3802 695	3856 695	003	002	002	000	001	
8043	4180 687	4234 683	4288 679	4342 674	4396 668	53 996	996	995	994	994	
8044	4720 619	4774 609	4828 598	4882 586	4936 573	990	989	988	987	987	54
8045	5260 484	5314 467	5368 449	5422 431	5476 412	983	982	982	981	980	1 5
8046	5800 282	5854 258	5908 234	5962 209	6016 183	976	976	975	974	973	2 11
8047	6340 013	6393 983	6447 951	6501 919	6555 887	970	968	968	968	967	3 16
8048	6879 677	6933 640	6987 602	7041 563	7095 524	963	962	961	961	960	4 22
8049	7419 274	7473 230	7527 185	7581 140	7635 094	956	955	955	954	953	5 27
8050	7958 804	8012 753	8066 702	8120 650	8174 597	949	949	948	947	946	6 32
8051	8498 266	8552 209	8606 151	8660 092	8714 033	943	942	941	941	940	7 38
8052	9037 662	9091 598	9145 533	9199 468	9253 402	936	935	935	934	933	8 43
8053	9576 991	9630 920	9684 849	9738 776	9792 704	929	929	927	928	926	9 49
8054	906 0116 253	0170 175	0224 097	0278 018	0331 939	922	922	921	921	920	
8055	0655 448	0709 363	0763 278	0817 193	0871 107	915	915	915	914	913	
8056	1194 575	1248 485	1302 393	1356 301	1410 208	910	908	908	907	906	
8057	1733 636	1787 539	1841 441	1895 342	1949 242	903	902	901	900	900	
8058	2272 631	2326 526	2380 421	2434 316	2488 209	895	895	895	893	893	
8059	2811 558	2865 447	2919 335	2973 223	3027 110	889	888	888	887	886	
8060	3350 418	3404 300	3458 182	3512 063	3565 943	882	882	881	880	880	
8061	3889 212	3943 087	3996 962	4050 837	4104 710	875	875	875	873	873	
8062	4427 938	4481 807	4535 675	4589 543	4643 410	869	868	868	867	866	
8063	4966 598	5020 460	5074 322	5128 183	5182 043	862	862	861	860	860	
8064	5505 191	5559 047	5612 902	5666 756	5720 610	856	855	854	854	852	
8065	6043 717	6097 566	6151 414	6205 262	6259 109	849	848	848	847	846	
8066	6582 177	6636 019	6689 861	6743 702	6797 542	842	842	841	840	839	
8067	7120 569	7174 405	7228 240	7282 074	7335 908	836	835	834	834	833	
8068	7658 895	7712 724	7766 553	7820 380	7874 207	829	829	827	827	826	
8069	8197 155	8250 977	8304 799	8358 619	8412 440	822	822	820	821	819	
8070	8735 347	8789 163	8842 978	8896 792	8950 606	816	815	814	814	812	
8071	9273 473	9327 282	9381 090	9434 898	9488 705	809	808	808	807	806	
8072	9811 532	9865 335	9919 136	9972 937	*0026 737	803	801	801	800	800	
8073	907 0349 525	0403 320	0457 115	0510 910	0564 703	795	795	795	793	793	
8074	0887 451	0941 240	0995 028	1048 816	1102 602	789	788	788	786	787	
8075	1425 310	1479 092	1532 874	1586 655	1640 435	782	782	781	780	780	
8076	1963 103	2016 878	2070 653	2124 428	2178 201	775	775	775	773	773	
8077	2500 829	2554 598	2608 366	2662 134	2715 901	769	768	768	767	766	
8078	3038 488	3092 251	3146 012	3199 773	3253 534	763	761	761	761	759	
8079	3576 081	3629 837	3683 592	3737 346	3791 100	756	755	754	754	753	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 904 usque ad 907.

N.	Logarithmi.					Differentiae,					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
8020	904 2014 432	2068 579	2122 726	2176 873	2231 018	54 147	147	147	145	145		
8021	2555 878	2610 019	2664 160	2718 299	2772 438	141	141	139	139	138		
8022	3097 258	3151 392	3205 525	3259 658	3313 791	134	133	133	133	131		
8023	3638 570	3692 697	3746 824	3800 950	3855 075	127	127	126	125	125		
8024	4179 814	4233 935	4288 055	4342 174	4396 293	121	120	119	119	118		
8025	4720 991	4775 105	4829 218	4883 331	4937 443	114	113	113	112	111		
8026	5262 100	5316 208	5370 314	5424 420	5478 525	108	106	106	105	105		
8027	5803 142	5857 243	5911 343	5965 442	6019 540	101	100	099	098	098		
8028	6344 117	6398 211	6452 304	6506 396	6560 488	094	093	092	092	091		
8029	6885 024	6939 111	6993 198	7047 283	7101 368	087	087	085	085	085		
8030	7425 864	7479 945	7534 024	7588 103	7642 181	081	079	079	078	078		
8031	7966 637	8020 711	8074 783	8128 856	8182 927	074	072	073	071	071		
8032	8507 342	8561 409	8615 475	8669 541	8723 606	067	066	066	065	064		
8033	9047 980	9102 040	9156 100	9210 158	9264 217	060	060	058	059	057		
8034	9588 551	9642 604	9696 657	9750 709	9804 760	053	053	052	051	051		
8035	905 0129 054	0183 101	0237 147	0291 192	0345 237	047	046	045	045	044		
8036	0669 490	0723 530	0777 570	0831 608	0885 646	040	040	038	038	037		
8037	1209 859	1263 893	1317 925	1371 957	1425 988	034	032	032	031	031		
8038	1750 161	1804 187	1858 213	1912 238	1966 263	026	026	025	025	024		
8039	2290 395	2344 415	2398 434	2452 453	2506 470	020	019	019	017	017		
8040	2830 563	2884 576	2938 588	2992 600	3046 611	013	012	012	011	010		
8041	3370 663	3424 669	3478 675	3532 680	3586 684	006	006	005	004	004		
8042	3910 696	3964 695	4018 694	4072 693	4126 690	53 999	999	999	997	997		
8043	4450 662	4504 654	4558 647	4612 638	4666 629	992	993	991	991	990		
8044	4990 560	5044 546	5098 532	5152 517	5206 501	986	986	985	984	983		54
8045	5530 392	5584 371	5638 350	5692 328	5746 306	979	979	978	978	976	1	5
8046	6070 156	6124 129	6178 101	6232 072	6286 043	973	972	971	971	970	2	11
8047	6609 854	6663 820	6717 785	6771 750	6825 714	966	965	965	964	963	3	16
8048	7149 484	7203 443	7257 402	7311 360	7365 317	959	959	958	957	957	4	22
8049	7689 047	7743 000	7796 952	7850 903	7904 854	953	952	951	951	950	5	27
8050	8228 543	8282 489	8336 435	8390 379	8444 323	946	946	944	944	943	6	32
8051	8767 973	8821 912	8875 850	8929 788	8983 726	939	938	938	938	936	7	38
8052	9307 335	9361 267	9415 199	9469 131	9523 061	932	932	932	930	930	8	43
8053	9846 630	9900 556	9954 481	*0008 406	*0062 330	926	925	925	924	923	9	49
8054	906 0385 859	0439 778	0493 696	0547 614	0601 531	919	918	918	917	917		
8055	0925 020	0978 932	1032 844	1086 755	1140 666	912	912	911	911	909		
8056	1464 114	1518 020	1571 925	1625 830	1679 733	906	905	905	903	903		
8057	2003 142	2057 041	2110 939	2164 837	2218 734	899	898	898	897	897		
8058	2542 102	2595 995	2649 887	2703 778	2757 668	893	892	891	890	890		
8059	3080 996	3134 882	3188 767	3242 651	3296 535	886	885	884	884	883		
8060	3619 823	3673 702	3727 581	3781 458	3835 335	879	879	877	877	877		
8061	4158 583	4212 456	4266 327	4320 198	4374 069	873	871	871	871	869		
8062	4697 276	4751 142	4805 007	4858 871	4912 735	866	865	864	864	863		
8063	5235 903	5289 762	5343 620	5397 478	5451 335	859	858	858	857	856		
8064	5774 462	5828 315	5882 166	5936 017	5989 868	853	851	851	851	849		
8065	6312 955	6366 801	6420 646	6474 490	6528 334	846	845	844	844	843		
8066	6851 381	6905 220	6959 059	7012 896	7066 733	839	839	837	837	836		
8067	7389 741	7443 573	7497 405	7551 236	7605 066	832	832	831	830	829		
8068	7928 033	7981 859	8035 684	8089 508	8143 332	826	825	824	824	823		
8069	8466 259	8520 078	8573 896	8627 714	8681 531	819	818	818	817	816		
8070	9004 418	9058 231	9112 042	9165 853	9219 664	813	811	811	811	809		
8071	9542 511	9596 317	9650 122	9703 926	9757 729	806	805	804	803	803		
8072	907 0080 537	0134 336	0188 134	0241 932	0295 729	799	798	798	797	796		
8073	0618 496	0672 288	0726 080	0779 871	0833 661	792	792	791	790	790		
8074	1156 389	1210 174	1263 959	1317 744	1371 527	785	785	785	783	783		
8075	1694 215	1747 994	1801 772	1855 550	1909 326	779	778	778	776	777		
8076	2231 974	2285 746	2339 518	2393 289	2447 059	772	772	771	770	770		
8077	2769 667	2823 433	2877 197	2930 962	2984 725	766	764	765	763	763		
8078	3307 293	3361 052	3414 810	3468 568	3522 325	759	758	758	757	756		
8079	3844 853	3898 605	3952 357	4006 108	4059 858	752	752	751	750	750		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 80800 usque ad 81400.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
8080	907 4113 608	4167 357	4221 105	4274 853	4328 600	53 749	748	748	747	746	
8081	4651 068	4704 810	4758 552	4812 293	4866 033	742	742	741	740	740	
8082	5188 461	5242 197	5295 932	5349 666	5403 400	736	735	734	734	733	
8083	5725 788	5779 517	5833 245	5886 973	5940 700	729	728	728	727	727	
8084	6263 048	6316 771	6370 493	6424 214	6477 934	723	722	721	720	720	
8085	6800 242	6853 958	6907 673	6961 388	7015 101	716	715	715	713	714	
8086	7337 370	7391 079	7444 788	7498 495	7552 202	709	709	707	707	707	
8087	7874 431	7928 134	7981 835	8035 536	8089 237	703	701	701	701	700	
8088	8411 426	8465 122	8518 817	8572 511	8626 205	696	695	694	694	693	
8089	8948 354	9002 043	9055 732	9109 420	9163 107	689	689	688	687	686	
8090	9485 216	9538 899	9592 581	9646 262	9699 942	683	682	681	680	680	
8091	908 0022 012	0075 688	0129 363	0183 037	0236 711	676	675	674	674	674	
8092	0558 741	0612 410	0666 079	0719 747	0773 414	669	669	668	667	667	
8093	1095 404	1149 067	1202 729	1256 390	1310 051	663	662	661	661	660	
8094	1632 001	1685 657	1739 312	1792 967	1846 621	656	655	655	654	653	
8095	2168 531	2222 180	2275 829	2329 477	2383 124	649	649	648	647	647	
8096	2704 995	2758 638	2812 280	2865 921	2919 562	643	642	641	641	640	
8097	3241 393	3295 029	3348 664	3402 299	3455 933	636	635	635	634	634	
8098	3777 724	3831 354	3884 983	3938 611	3992 238	630	629	628	627	627	
8099	4313 990	4367 613	4421 235	4474 856	4528 477	623	622	621	621	620	
8100	4850 189	4903 805	4957 421	5011 036	5064 650	616	616	615	614	614	
8101	5386 322	5439 931	5493 540	5547 149	5600 756	609	609	609	607	607	
8102	5922 388	5975 992	6029 594	6083 196	6136 797	604	602	602	601	600	
8103	6458 389	6511 985	6565 581	6619 176	6672 771	596	596	595	595	594	
8104	6994 324	7047 913	7101 502	7155 091	7208 679	589	589	589	588	587	54
8105	7530 192	7583 775	7637 358	7690 939	7744 521	583	583	581	582	580	1 5
8106	8065 994	8119 571	8173 147	8226 722	8280 296	577	576	575	574	574	2 11
8107	8601 730	8655 300	8708 869	8762 438	8816 006	570	569	569	568	567	3 16
8108	9137 400	9190 964	9244 526	9298 088	9351 650	564	562	562	562	560	4 22
8109	9673 004	9726 561	9780 117	9833 672	9887 227	557	556	555	555	554	5 27
8110	909 0208 542	0262 092	0315 642	0369 191	0422 739	550	550	549	548	547	6 32
8111	0744 014	0797 558	0851 100	0904 643	0958 184	544	542	543	541	541	7 38
8112	1279 420	1332 957	1386 493	1440 029	1493 564	537	536	536	535	534	8 43 9 49
8113	1814 760	1868 290	1921 820	1975 349	2028 877	530	530	529	528	528	
8114	2350 034	2403 557	2457 081	2510 603	2564 125	523	524	522	522	521	
8115	2885 242	2938 759	2992 275	3045 791	3099 306	517	516	516	515	515	
8116	3420 384	3473 894	3527 404	3580 913	3634 422	510	510	509	509	508	
8117	3955 460	4008 964	4062 467	4115 970	4169 472	504	503	503	502	501	
8118	4490 470	4543 967	4597 464	4650 960	4704 455	497	497	496	495	495	
8119	5025 414	5078 905	5132 395	5185 884	5239 373	491	490	489	489	488	
8120	5560 292	5613 777	5667 260	5720 743	5774 225	485	483	483	482	482	
8121	6095 105	6148 583	6202 060	6255 536	6309 011	478	477	476	475	475	
8122	6629 852	6683 323	6736 793	6790 263	6843 732	471	470	470	469	468	
8123	7164 532	7217 997	7271 461	7324 924	7378 386	465	464	463	462	462	
8124	7699 147	7752 605	7806 062	7859 519	7912 975	458	457	457	456	455	
8125	8233 697	8287 148	8340 598	8394 048	8447 498	451	450	450	450	448	
8126	8768 180	8821 625	8875 069	8928 512	8981 955	445	444	443	443	442	
8127	9302 598	9356 036	9409 473	9462 910	9516 346	438	437	437	436	436	
8128	9836 949	9890 381	9943 812	9997 242	*0050 672	432	431	430	430	429	
8129	910 0371 236	0424 661	0478 085	0531 509	0584 932	425	424	424	423	422	
8130	0905 456	0958 874	1012 292	1065 709	1119 126	418	418	417	417	416	
8131	1439 611	1493 023	1546 434	1599 844	1653 254	412	411	410	410	409	
8132	1973 700	2027 105	2080 510	2133 914	2187 317	405	405	404	403	403	
8133	2507 723	2561 122	2614 520	2667 917	2721 314	399	398	397	397	396	
8134	3041 681	3095 073	3148 464	3201 855	3255 245	392	391	391	390	390	
8135	3575 573	3628 958	3682 343	3735 728	3789 111	385	385	385	383	383	
8136	4109 399	4162 778	4216 157	4269 534	4322 911	379	379	377	377	377	
8137	4643 160	4696 532	4749 904	4803 275	4856 646	372	372	371	371	370	
8138	5176 855	5230 221	5283 586	5336 951	5390 315	366	365	365	364	363	
8139	5710 485	5763 844	5817 203	5870 561	5923 918	359	359	358	357	357	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 907 usque ad 910.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
8080	907 4382 346	4436 092	4489 837	4543 581	4597 325	53 746	745	744	744	743		
8081	4919 773	4973 512	5027 250	5080 988	5134 725	739	738	738	737	736		
8082	5457 133	5510 865	5564 597	5618 328	5672 058	732	732	731	730	730		
8083	5994 427	6048 152	6101 877	6155 602	6209 325	725	725	725	723	723		
8084	6531 654	6585 373	6639 091	6692 809	6746 526	719	718	718	717	716		
8085	7068 815	7122 527	7176 239	7229 950	7283 660	712	712	711	710	710		
8086	7605 909	7659 615	7713 320	7767 024	7820 728	706	705	704	704	703		
8087	8142 937	8196 636	8250 334	8304 032	8357 729	699	698	698	697	697		
8088	8679 898	8733 591	8787 283	8840 974	8894 664	693	692	691	690	690		
8089	9216 793	9270 479	9324 165	9377 849	9431 533	686	686	684	684	683		
8090	9753 622	9807 301	9860 980	9914 658	9968 335	679	679	678	677	677		
8091	908 0290 385	0344 057	0397 729	0451 400	0505 071	672	672	671	671	670		
8092	0827 081	0880 747	0934 412	0988 077	1041 741	666	665	665	664	663		
8093	1363 711	1417 370	1471 029	1524 687	1578 344	659	659	658	657	657		
8094	1900 274	1953 927	2007 579	2061 230	2114 881	653	652	651	651	650		
8095	2436 771	2490 417	2544 063	2597 707	2651 352	646	646	644	645	643		
8096	2973 202	3026 842	3080 480	3134 119	3187 756	640	638	639	637	637		
8097	3509 567	3563 200	3616 832	3670 463	3724 094	633	632	631	631	630		
8098	4045 865	4099 491	4153 117	4206 742	4260 366	626	626	625	624	624		
8099	4582 097	4635 717	4689 336	4742 954	4796 572	620	619	618	618	617		
8100	5118 264	5171 876	5225 489	5279 100	5332 711	612	613	611	611	611		
8101	5654 363	5707 970	5761 575	5815 180	5868 785	607	605	605	605	603		
8102	6190 397	6243 997	6297 596	6351 194	6404 792	600	599	598	598	597		
8103	6726 365	6779 958	6833 550	6887 142	6940 733	593	592	592	591	591		
8104	7262 266	7315 852	7369 438	7423 023	7476 608	586	586	585	585	584		53
8105	7798 101	7851 681	7905 260	7958 839	8012 417	580	579	579	578	577	1	5
8106	8333 870	8387 444	8441 016	8494 588	8548 160	574	572	572	572	570	2	11
8107	8869 573	8923 140	8976 706	9030 271	9083 836	567	566	565	565	564	3	16
8108	9405 210	9458 771	9512 330	9565 889	9619 447	561	559	559	558	557	4	21
8109	9940 781	9994 335	*0047 888	*0101 440	*0154 991	554	553	552	551	551	5 6	27 32
8110	909 0476 286	0529 833	0583 379	0636 925	0690 470	547	546	546	545	544	7	37
8111	1011 725	1065 265	1118 805	1172 344	1225 882	540	540	539	538	538	8	42
8112	1547 098	1600 632	1654 165	1707 697	1761 229	534	533	532	532	531	9	48
8113	2082 405	2135 932	2189 458	2242 984	2296 509	527	526	526	525	525		
8114	2617 646	2671 166	2724 686	2778 205	2831 724	520	520	519	519	518		
8115	3152 821	3206 335	3259 848	3313 360	3366 872	514	513	512	512	512		
8116	3687 930	3741 437	3794 944	3848 450	3901 955	507	507	506	505	505		
8117	4222 973	4276 474	4329 974	4383 473	4436 972	501	500	499	499	498		
8118	4757 950	4811 444	4864 938	4918 430	4971 923	494	494	492	493	491		
8119	5292 861	5346 349	5399 836	5453 322	5506 808	488	487	486	486	484		
8120	5827 707	5881 188	5934 668	5988 148	6041 627	481	480	480	479	478		
8121	6362 486	6415 961	6469 434	6522 907	6576 380	475	473	473	473	472		
8122	6897 200	6950 668	7004 135	7057 601	7111 067	468	467	466	466	465		
8123	7431 848	7485 309	7538 770	7592 230	7645 689	461	461	460	459	458		
8124	7966 430	8019 885	8073 339	8126 792	8180 245	455	454	453	453	452		
8125	8500 946	8554 394	8607 842	8661 288	8714 735	448	448	446	447	445		
8126	9035 397	9088 838	9142 279	9195 719	9249 159	441	441	440	440	439		
8127	9569 782	9623 217	9676 651	9730 084	9783 517	435	434	433	433	432		
8128	910 0104 101	0157 529	0210 957	0264 384	0317 810	428	428	427	426	426		
8129	0638 354	0691 776	0745 197	0798 617	0852 037	422	421	420	420	419		
8130	1172 542	1225 957	1279 371	1332 785	1386 198	415	414	414	413	413		
8131	1706 663	1760 072	1813 480	1866 887	1920 294	409	408	407	407	406		
8132	2240 720	2294 122	2347 523	2400 924	2454 324	402	401	401	400	399		
8133	2774 710	2828 105	2881 500	2934 894	2988 288	395	395	394	394	393		
8134	3308 635	3362 024	3415 412	3468 800	3522 186	389	388	388	386	387		
8135	3842 494	3895 876	3949 258	4002 639	4056 019	382	382	381	380	380		
8136	4376 288	4429 664	4483 039	4536 413	4589 787	376	375	374	374	373		
8137	4910 016	4963 385	5016 753	5070 121	5123 489	369	368	368	368	366		
8138	5443 678	5497 041	5550 403	5603 764	5657 125	363	362	361	361	360		
8139	5977 275	6030 631	6083 987	6137 341	6190 695	356	356	354	354	354		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 81400 usque ad 82000.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
8140	910 6244 049	6297 402	6350 754	6404 105	6457 456	53 353	352	351	351	350	
8141	6777 547	6830 894	6884 239	6937 584	6990 928	347	345	345	344	344	
8142	7310 980	7364 320	7417 659	7470 998	7524 335	340	339	339	337	337	
8143	7844 348	7897 681	7951 014	8004 345	8057 677	333	333	331	332	330	
8144	8377 650	8430 977	8484 302	8537 628	8590 952	327	325	326	324	324	
8145	8910 886	8964 206	9017 526	9070 845	9124 163	320	320	319	318	317	
8146	9444 058	9497 371	9550 684	9603 996	9657 308	313	313	312	312	310	
8147	9977 163	*0030 470	*0083 776	*0137 082	*0190 387	307	306	306	305	304	
8148	911 0510 203	0563 504	0616 803	0670 103	0723 401	301	299	300	298	298	
8149	1043 178	1096 472	1149 765	1203 058	1256 350	294	293	293	292	291	
8150	1576 087	1629 375	1682 661	1735 947	1789 233	288	286	286	286	285	
8151	2108 931	2162 212	2215 492	2268 772	2322 051	281	280	280	279	278	
8152	2641 710	2694 984	2748 258	2801 531	2854 803	274	274	273	272	272	
8153	3174 423	3227 691	3280 958	3334 224	3387 490	268	267	266	266	265	
8154	3707 071	3760 332	3813 593	3866 853	3920 112	261	261	260	259	259	
8155	4239 654	4292 908	4346 162	4399 416	4452 669	254	254	254	253	252	
8156	4772 171	4825 419	4878 667	4931 914	4985 160	248	248	247	246	245	
8157	5304 623	5357 865	5411 106	5464 346	5517 586	242	241	240	240	239	
8158	5837 010	5890 245	5943 479	5996 713	6049 946	235	234	234	233	233	
8159	6369 331	6422 560	6475 788	6529 015	6582 242	229	228	227	227	226	
8160	6901 588	6954 810	7008 031	7061 252	7114 472	222	221	221	220	219	
8161	7433 779	7486 994	7540 209	7593 423	7646 637	215	215	214	214	213	
8162	7965 904	8019 113	8072 322	8125 529	8178 736	209	209	207	207	207	
8163	8497 965	8551 167	8604 369	8657 570	8710 771	202	202	201	201	200	
8164	9029 960	9083 156	9136 352	9189 546	9242 740	196	196	194	194	194	
8165	9561 891	9615 080	9668 269	9721 457	9774 645	189	189	188	188	186	
8166	912 0093 756	0146 939	0200 121	0253 303	0306 484	183	182	182	181	180	
8167	0625 556	0678 732	0731 908	0785 083	0837 258	176	176	175	175	173	
8168	1157 291	1210 461	1263 630	1316 799	1369 967	170	169	169	168	167	
8169	1688 961	1742 124	1795 287	1848 449	1901 610	163	163	162	161	161	
8170	2220 565	2273 722	2326 878	2380 034	2433 189	157	156	156	155	154	
8171	2752 105	2805 255	2858 405	2911 554	2964 703	150	150	149	149	147	
8172	3283 580	3336 723	3389 867	3443 009	3496 151	143	144	142	142	142	
8173	3814 989	3868 127	3921 263	3974 399	4027 535	138	136	136	136	135	
8174	4346 334	4399 465	4452 595	4505 724	4558 853	131	130	129	129	129	
8175	4877 613	4930 738	4983 861	5036 985	5090 107	125	123	124	122	122	
8176	5408 828	5461 946	5515 063	5568 180	5621 296	118	117	117	116	115	
8177	5939 978	5993 089	6046 200	6099 310	6152 419	111	111	110	109	109	
8178	6471 062	6524 167	6577 271	6630 375	6683 478	105	104	104	103	102	
8179	7002 082	7055 180	7108 278	7161 375	7214 472	098	098	097	097	095	
8180	7533 037	7586 129	7639 220	7692 310	7745 400	092	091	090	090	090	
8181	8063 927	8117 012	8170 097	8223 181	8276 264	085	085	084	083	083	
8182	8594 752	8647 831	8700 909	8753 986	8807 063	079	078	077	077	077	
8183	9125 512	9178 584	9231 656	9284 727	9337 798	072	072	071	071	070	
8184	9656 207	9709 273	9762 338	9815 403	9868 467	066	065	065	064	063	
8185	913 0186 837	0239 897	0292 956	0346 014	0399 072	060	059	058	058	056	
8186	0717 403	0770 456	0823 508	0876 560	0929 611	053	052	052	051	051	
8187	1247 904	1300 950	1353 996	1407 042	1460 086	046	046	046	044	044	
8188	1778 340	1831 380	1884 419	1937 458	1990 496	040	039	039	038	038	
8189	2308 711	2361 745	2414 778	2467 810	2520 841	034	033	032	031	031	
8190	2839 018	2892 045	2945 071	2998 097	3051 122	027	026	026	025	025	
8191	3369 259	3422 280	3475 300	3528 319	3581 338	021	020	019	019	018	
8192	3899 436	3952 450	4005 464	4058 477	4111 489	014	014	013	012	012	
8193	4429 549	4482 556	4535 563	4588 570	4641 575	007	007	007	005	005	
8194	4959 596	5012 597	5065 598	5118 598	5171 597	001	001	000	*999	*999	
8195	5489 579	5542 574	5595 568	5648 561	5701 554	52 995	994	993	993	992	
8196	6019 497	6072 486	6125 473	6178 460	6231 446	989	987	987	986	986	
8197	6549 351	6602 333	6655 314	6708 294	6761 274	982	981	980	980	979	
8198	7079 140	7132 115	7185 090	7238 064	7291 037	975	975	974	973	973	
8199	7608 864	7661 833	7714 801	7767 769	7820 736	969	968	968	967	966	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

	53
1	5
2	11
3	16
4	21
5	27
6	32
7	37
8	42
9	48

L. 910 usque ad 913.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
8140	910 6510 806	6564 156	6617 505	6670 853	6724 201	53 350	349	348	348	346		
8141	7044 272	7097 615	7150 957	7204 299	7257 640	343	342	342	341	340		
8142	7577 672	7631 009	7684 345	7737 680	7791 014	337	336	335	334	334		
8143	8111 007	8164 337	8217 666	8270 995	8324 323	330	329	329	328	327		
8144	8644 276	8697 600	8750 922	8804 244	8857 566	324	322	322	322	320		
8145	9177 480	9230 797	9284 113	9337 429	9390 743	317	316	316	314	315		
8146	9710 618	9763 929	9817 238	9870 547	9923 855	311	309	309	308	308		
8147	911 0243 691	0296 995	0350 298	0403 600	0456 902	304	303	302	302	301		
8148	0776 699	0829 996	0883 292	0936 588	0989 884	297	296	296	296	294		
8149	1309 641	1362 932	1416 221	1469 511	1522 799	291	289	290	288	288		
8150	1842 518	1895 802	1949 085	2002 368	2055 650	284	283	283	282	281		
8151	2375 329	2428 606	2481 883	2535 159	2588 435	277	277	276	276	275		
8152	2908 075	2961 346	3014 616	3067 886	3121 155	271	270	270	269	268		
8153	3440 755	3494 020	3547 284	3600 547	3653 809	265	264	263	262	262		
8154	3973 371	4026 629	4079 886	4133 142	4186 398	258	257	256	256	256		
8155	4505 921	4559 172	4612 423	4665 673	4718 922	251	251	250	249	249		
8156	5038 405	5091 650	5144 894	5198 138	5251 381	245	244	244	243	242		
8157	5570 825	5624 063	5677 301	5730 538	5783 774	238	238	237	236	236		
8158	6103 179	6156 411	6209 642	6262 872	6316 102	232	231	230	230	229		
8159	6635 468	6688 693	6741 918	6795 142	6848 365	225	225	224	223	223		
8160	7167 691	7220 910	7274 128	7327 346	7380 562	219	218	218	216	217		
8161	7699 850	7753 062	7806 273	7859 484	7912 695	212	211	211	211	209		
8162	8231 943	8285 149	8338 354	8391 558	8444 762	206	205	204	204	203		
8163	8763 971	8817 170	8870 369	8923 567	8976 764	199	199	198	197	196		
8164	9295 934	9349 126	9402 318	9455 510	9508 701	192	192	192	191	190		53
8165	9827 831	9881 018	9934 203	9987 388	*0040 572	187	185	185	184	184	1	5
8166	912 0359 664	0412 844	0466 023	0519 201	0572 379	180	179	178	178	177	2	11
8167	0891 431	0944 605	0997 777	1050 949	1104 120	174	172	172	171	171	3	16
8168	1423 134	1476 300	1529 466	1582 632	1635 797	166	166	166	165	164	4	21
8169	1954 771	2007 931	2061 091	2114 250	2167 408	160	160	159	158	157	5	27
8170	2486 343	2539 497	2592 650	2645 802	2698 954	154	153	152	152	151	6	32
8171	3017 850	3070 998	3124 144	3177 290	3230 435	148	146	146	145	145	7	37
8172	3549 293	3602 433	3655 573	3708 712	3761 851	140	140	139	139	138	8	42
8173	4080 670	4133 804	4186 937	4240 070	4293 202	134	133	133	132	132	9	48
8174	4611 982	4665 109	4718 236	4771 363	4824 488	127	127	127	125	125		
8175	5143 229	5196 350	5249 470	5302 590	5355 709	121	120	120	119	119		
8176	5674 411	5727 525	5780 639	5833 753	5886 865	114	114	114	112	113		
8177	6205 528	6258 636	6311 744	6364 850	6417 957	108	108	106	107	105		
8178	6736 580	6789 682	6842 783	6895 883	6948 983	102	101	100	100	099		
8179	7267 567	7320 663	7373 757	7426 851	7479 944	096	094	094	093	093		
8180	7798 490	7851 578	7904 666	7957 754	8010 841	088	088	088	087	086		
8181	8329 347	8382 429	8435 511	8488 592	8541 672	082	082	081	080	080		
8182	8860 140	8913 215	8966 291	9019 365	9072 439	075	076	074	074	073		
8183	9390 868	9443 937	9497 005	9550 073	9603 140	069	068	068	067	067		
8184	9921 530	9974 593	*0027 655	*0080 717	*0133 777	063	062	062	060	060		
8185	913 0452 128	0505 185	0558 240	0611 295	0664 349	057	055	055	054	054		
8186	0982 662	1035 711	1088 760	1141 809	1194 857	049	049	049	048	047		
8187	1513 130	1566 173	1619 216	1672 258	1725 299	043	043	042	041	041		
8188	2043 534	2096 570	2149 607	2202 642	2255 677	036	037	035	035	034		
8189	2573 872	2626 903	2679 932	2732 961	2785 990	031	029	029	029	028		
8190	3104 147	3157 170	3210 194	3263 216	3316 238	023	024	022	022	021		
8191	3634 356	3687 373	3740 390	3793 406	3846 422	017	017	016	016	014		
8192	4164 501	4217 511	4270 522	4323 531	4376 540	010	011	009	009	009		
8193	4694 580	4747 585	4800 589	4853 592	4906 594	005	004	003	002	002		
8194	5224 596	5277 594	5330 591	5383 588	5436 584	52 998	997	997	996	995		
8195	5754 546	5807 538	5860 529	5913 519	5966 508	992	991	990	989	989		
8196	6284 432	6337 417	6390 402	6443 385	6496 368	985	985	983	983	983		
8197	6814 253	6867 232	6920 210	6973 187	7026 164	979	978	977	977	976		
8198	7344 010	7396 982	7449 954	7502 924	7555 895	972	972	970	971	969		
8199	7873 702	7926 668	7979 633	8032 597	8085 561	966	965	964	964	963		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 82000 usque ad 82600.

N.	Logarithmi. 0	1	2	3	4	Differentiae. 0	1	2	3	4	Partes proport.	
8200	913 8138 524	8191 486	8244 448	8297 409	8350 370	52 962	962	961	961	959		
8201	8668 119	8721 075	8774 030	8826 985	8879 939	956	955	955	954	953		
8202	9197 650	9250 599	9303 548	9356 496	9409 444	949	949	948	948	947		
8203	9727 116	9780 059	9833 001	9885 943	9938 884	943	942	942	941	940		
8204	914 0256 517	0309 454	0362 390	0415 325	0468 259	937	936	935	934	934		
8205	0785 854	0838 784	0891 714	0944 642	0997 571	930	930	928	929	927		
8206	1315 126	1368 050	1420 973	1473 895	1526 817	924	923	922	922	921		
8207	1844 334	1897 251	1950 168	2003 084	2055 999	917	917	916	915	915		
8208	2373 478	2426 388	2479 299	2532 208	2585 117	910	911	909	909	908		
8209	2902 557	2955 461	3008 365	3061 268	3114 170	904	904	903	902	902		
8210	3431 571	3484 469	3537 366	3590 263	3643 159	898	897	897	896	895		
8211	3960 521	4013 413	4066 304	4119 194	4172 083	892	891	890	889	889		
8212	4489 407	4542 292	4595 176	4648 060	4700 943	885	884	884	883	883		
8213	5018 228	5071 107	5123 985	5176 862	5229 739	879	878	877	877	876		
8214	5546 985	5599 857	5652 729	5705 600	5758 470	872	872	871	870	869		
8215	6075 678	6128 543	6181 408	6234 273	6287 137	865	865	865	864	863		
8216	6604 306	6657 165	6710 024	6762 882	6815 739	859	859	858	857	857		
8217	7132 870	7185 723	7238 575	7291 426	7344 277	853	852	851	851	851		
8218	7661 369	7714 216	7767 061	7819 907	7872 751	847	845	846	844	844		
8219	8189 804	8242 644	8295 484	8348 323	8401 161	840	840	839	838	837		
8220	8718 175	8771 009	8823 842	8876 674	8929 506	834	833	832	832	831		
8221	9246 482	9299 309	9352 136	9404 962	9457 787	827	827	826	825	824		
8222	9774 724	9827 545	9880 365	9933 185	9986 003	821	820	820	818	819		
8223	915 0302 903	0355 717	0408 531	0461 344	0514 156	814	814	813	812	812		53
8224	0831 017	0883 824	0936 632	0989 438	1042 244	807	808	806	806	805	1	5
8225	1359 066	1411 868	1464 668	1517 469	1570 268	802	800	801	799	799	2	11
8226	1887 052	1939 847	1992 641	2045 435	2098 228	795	794	794	793	792	3	16
8227	2414 973	2467 762	2520 550	2573 337	2626 124	789	788	787	787	786	4	21
8228	2942 830	2995 612	3048 394	3101 175	3153 955	782	782	781	780	780	5	27
8229	3470 623	3523 399	3576 174	3628 949	3681 722	776	775	775	773	774	6	32
8230	3998 352	4051 121	4103 890	4156 658	4209 426	769	769	768	768	767	7	37
8231	4526 017	4578 780	4631 542	4684 304	4737 065	763	762	762	761	760	8	42
8232	5053 618	5106 374	5159 130	5211 885	5264 640	756	756	755	755	754	9	48
8233	5581 154	5633 904	5686 654	5739 403	5792 151	750	750	749	748	747		
8234	6108 627	6161 370	6214 113	6266 856	6319 598	743	743	743	742	741		
8235	6636 035	6688 772	6741 509	6794 245	6846 981	737	737	736	736	734		
8236	7163 379	7216 110	7268 841	7321 570	7374 299	731	731	729	729	729		
8237	7690 660	7743 384	7796 108	7848 831	7901 554	724	724	723	723	722		
8238	8217 876	8270 594	8323 312	8376 029	8428 745	718	718	717	716	715		
8239	8745 029	8797 740	8850 451	8903 162	8955 872	711	711	711	710	709		
8240	9272 117	9324 822	9377 527	9430 231	9482 934	705	705	704	703	703		
8241	9799 141	9851 840	9904 539	9957 236	*0009 933	699	699	697	697	697		
8242	916 0326 102	0378 794	0431 486	0484 178	0536 868	692	692	692	690	690		
8243	0852 998	0905 685	0958 370	1011 055	1063 739	687	685	685	684	684		
8244	1379 831	1432 511	1485 190	1537 868	1590 546	680	679	678	678	677		
8245	1906 600	1959 273	2011 946	2064 618	2117 289	673	673	672	671	671		
8246	2433 305	2485 972	2538 638	2591 304	2643 969	667	666	666	665	664		
8247	2959 946	3012 606	3065 266	3117 925	3170 584	660	660	659	659	658		
8248	3486 523	3539 177	3591 831	3644 483	3697 136	654	654	652	653	651		
8249	4013 036	4065 684	4118 331	4170 978	4223 623	648	647	647	645	646		
8250	4539 485	4592 127	4644 768	4697 408	4750 047	642	641	640	639	639		
8251	5065 871	5118 506	5171 141	5223 774	5276 408	635	635	633	634	632		
8252	5592 193	5644 822	5697 450	5750 077	5802 704	629	628	627	627	626		
8253	6118 451	6171 073	6223 695	6276 316	6328 936	622	622	621	620	620		
8254	6644 645	6697 261	6749 877	6802 491	6855 105	616	616	614	614	614		
8255	7170 776	7223 386	7275 994	7328 603	7381 210	610	608	609	607	607		
8256	7696 843	7749 446	7802 049	7854 650	7907 252	603	603	601	602	600		
8257	8222 846	8275 443	8328 039	8380 634	8433 229	597	596	595	595	595		
8258	8748 785	8801 376	8853 966	8906 555	8959 143	591	590	589	588	588		
8259	9274 661	9327 245	9379 829	9432 411	9484 994	584	584	582	583	581		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 913 usque ad 916.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	
8200	913 8403 329	8456 289	8509 247	8562 205	8615 162	52 960	958	958	957	957	
8201	8932 892	8985 845	9038 797	9091 749	9144 699	953	952	952	950	951	
8202	9462 391	9515 337	9568 282	9621 227	9674 172	946	945	945	945	944	
8203	9991 824	*0044 764	*0097 703	*0150 642	*0203 580	940	939	939	938	937	
8204	914 0521 193	0574 127	0627 060	0679 992	0732 923	934	933	932	931	931	
8205	1050 498	1103 425	1156 351	1209 277	1262 202	927	926	926	925	924	
8206	1579 738	1632 659	1685 579	1738 498	1791 416	921	920	919	918	918	
8207	2108 914	2161 828	2214 741	2267 654	2320 566	914	913	913	912	912	
8208	2638 025	2690 933	2743 840	2796 746	2849 652	908	907	906	906	905	
8209	3167 072	3219 973	3272 874	3325 773	3378 673	901	901	899	900	898	
8210	3696 054	3748 949	3801 843	3854 736	3907 629	895	894	893	893	892	
8211	4224 972	4277 860	4330 748	4383 635	4436 521	888	888	887	886	886	
8212	4753 826	4806 707	4859 589	4912 469	4965 349	881	882	880	880	879	
8213	5282 615	5335 490	5388 365	5441 239	5494 112	875	875	874	873	873	
8214	5811 339	5864 208	5917 077	5969 944	6022 811	869	869	867	867	867	
8215	6340 000	6392 862	6445 724	6498 585	6551 446	862	862	861	861	860	
8216	6868 596	6921 452	6974 307	7027 162	7080 016	856	855	855	854	854	
8217	7397 128	7449 977	7502 826	7555 674	7608 522	849	849	848	848	847	
8218	7925 595	7978 438	8031 281	8084 123	8136 964	843	843	842	841	840	
8219	8453 998	8506 835	8559 671	8612 506	8665 341	837	836	835	835	834	
8220	8982 337	9035 167	9087 997	9140 826	9193 654	830	830	829	828	828	
8221	9510 611	9563 435	9616 258	9669 081	9721 903	824	823	823	822	821	
8222	915 0038 822	0091 639	0144 456	0197 272	0250 088	817	817	816	816	815	
8223	0566 968	0619 779	0672 589	0725 399	0778 208	811	810	810	809	809	
8224	1095 049	1147 854	1200 658	1253 461	1306 264	805	804	803	803	802	53
8225	1623 067	1675 865	1728 663	1781 460	1834 256	798	798	797	796	796	1 5
8226	2151 020	2203 812	2256 603	2309 394	2362 184	792	791	791	790	789	2 11
8227	2678 910	2731 695	2784 480	2837 264	2890 047	785	785	784	783	783	3 16
8228	3206 735	3259 514	3312 292	3365 070	3417 847	779	778	778	777	776	4 21
8229	3734 496	3787 268	3840 040	3892 811	3945 582	772	772	771	771	770	5 27
8230	4262 193	4314 959	4367 724	4420 489	4473 253	766	765	765	764	764	6 32
8231	4789 825	4842 585	4895 344	4948 103	5000 860	760	759	759	757	758	7 37
8232	5317 394	5370 147	5422 900	5475 652	5528 403	753	753	752	751	751	8 42 9 48
8233	5844 898	5897 645	5950 392	6003 137	6055 882	747	747	745	745	745	
8234	6372 339	6425 079	6477 819	6530 558	6583 297	740	740	739	739	738	
8235	6899 715	6952 449	7005 183	7057 916	7110 648	734	734	733	732	731	
8236	7427 028	7479 755	7532 482	7585 209	7637 935	727	727	727	726	725	
8237	7954 276	8006 997	8059 718	8112 438	8165 157	721	721	720	719	719	
8238	8481 460	8534 175	8586 890	8639 603	8692 316	715	715	713	713	713	
8239	9008 581	9061 289	9113 997	9166 704	9219 411	708	708	707	707	706	
8240	9535 637	9588 339	9641 041	9693 742	9746 442	702	702	701	700	699	
8241	916 0062 630	0115 325	0168 020	0220 715	0273 409	695	695	695	694	693	
8242	0589 558	0642 247	0694 936	0747 624	0800 312	689	689	688	688	686	
8243	1116 423	1169 106	1221 788	1274 470	1327 151	683	682	682	681	680	
8244	1643 223	1695 900	1748 576	1801 251	1853 926	677	676	675	675	674	
8245	2169 960	2222 630	2275 300	2327 969	2380 637	670	670	669	668	668	
8246	2696 633	2749 297	2801 960	2854 623	2907 284	664	663	663	661	662	
8247	3223 242	3275 900	3328 556	3381 212	3433 868	658	656	656	656	655	
8248	3749 787	3802 438	3855 089	3907 738	3960 388	651	651	649	650	648	
8249	4276 269	4328 913	4381 557	4434 201	4486 843	644	644	644	642	642	
8250	4802 686	4855 325	4907 962	4960 599	5013 235	639	637	637	636	636	
8251	5329 040	5381 672	5434 303	5486 934	5539 564	632	631	631	630	629	
8252	5855 330	5907 956	5960 580	6013 205	6065 828	626	624	625	623	623	
8253	6381 556	6434 175	6486 794	6539 412	6592 029	619	619	618	617	616	
8254	6907 719	6960 331	7012 944	7065 555	7118 166	612	613	611	611	610	
8255	7433 817	7486 424	7539 029	7591 635	7644 239	607	605	606	604	604	
8256	7959 852	8012 452	8065 052	8117 650	8170 249	600	600	598	599	597	
8257	8485 824	8538 417	8591 010	8643 603	8696 194	593	593	593	591	591	
8258	9011 731	9064 318	9116 905	9169 491	9222 076	587	587	586	585	585	
8259	9537 575	9590 156	9642 736	9695 316	9747 895	581	580	580	579	578	
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

N. 82600 usque ad 83200.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
8260	916 9800 473	9853 051	9905 628	9958 204	*0010 780	52 578	577	576	576	575	
8261	917 0326 222	0378 793	0431 364	0483 934	0536 503	571	571	570	569	569	
8262	0851 906	0904 471	0957 036	1009 599	1062 163	565	565	563	564	562	
8263	1377 528	1430 086	1482 644	1535 202	1587 758	558	558	558	556	556	
8264	1903 085	1955 637	2008 189	2060 740	2113 290	552	552	551	550	550	
8265	2428 579	2481 125	2533 670	2586 215	2638 759	546	545	545	544	543	
8266	2954 009	3006 549	3059 088	3111 626	3164 164	540	539	538	538	537	
8267	3479 376	3531 909	3584 442	3636 974	3689 505	533	533	532	531	531	
8268	4004 680	4057 206	4109 733	4162 258	4214 783	526	527	525	525	524	
8269	4529 919	4582 440	4634 960	4687 479	4739 997	521	520	519	518	518	
8270	5055 096	5107 610	5160 123	5212 636	5265 148	514	513	513	512	512	
8271	5580 208	5632 716	5685 223	5737 730	5790 236	508	507	507	506	505	
8272	6105 257	6157 759	6210 260	6262 760	6315 259	502	501	500	499	499	
8273	6630 243	6682 738	6735 233	6787 727	6840 220	495	495	494	493	492	
8274	7155 166	7207 654	7260 142	7312 630	7365 117	488	488	488	487	486	
8275	7680 024	7732 507	7784 989	7837 470	7889 950	483	482	481	480	480	
8276	8204 820	8257 296	8309 771	8362 246	8414 720	476	475	475	474	474	
8277	8729 552	8782 022	8834 491	8886 959	8939 427	470	469	468	468	467	
8278	9254 221	9306 684	9359 147	9411 609	9464 070	463	463	462	461	461	
8279	9778 826	9831 283	9883 739	9936 195	9988 650	457	456	456	455	455	
8280	918 0303 368	0355 819	0408 269	0460 718	0513 167	451	450	449	449	448	
8281	0827 846	0880 291	0932 735	0985 178	1037 620	445	444	443	442	442	
8282	1352 262	1404 700	1457 137	1509 574	1562 010	438	437	437	436	436	
8283	1876 614	1929 045	1981 476	2033 907	2086 337	431	431	431	430	429	
8284	2400 902	2453 328	2505 752	2558 176	2610 600	426	424	424	424	423	53
8285	2925 128	2977 547	3029 965	3082 383	3134 800	419	418	418	417	416	1 5
8286	3449 290	3501 702	3554 114	3606 526	3658 937	412	412	412	411	410	2 11
8287	3973 388	4025 795	4078 201	4130 606	4183 010	407	406	405	404	404	3 16
8288	4497 424	4549 824	4602 224	4654 622	4707 021	400	400	398	399	397	4 21
8289	5021 396	5073 790	5126 183	5178 576	5230 968	394	393	393	392	391	5 27
8290	5545 306	5597 693	5650 080	5702 466	5754 851	387	387	386	385	385	6 32
8291	6069 151	6121 533	6173 913	6226 293	6278 672	382	380	380	379	379	7 37
8292	6592 934	6645 309	6697 683	6750 057	6802 430	375	374	374	373	372	8 42
8293	7116 654	7169 022	7221 390	7273 757	7326 124	368	368	367	367	366	9 48
8294	7640 310	7692 672	7745 034	7797 395	7849 755	362	362	361	360	360	
8295	8163 904	8216 260	8268 615	8320 969	8373 323	356	355	354	354	354	
8296	8687 434	8739 783	8792 132	8844 481	8896 828	349	349	349	347	347	
8297	9210 901	9263 244	9315 587	9367 929	9420 270	343	343	342	341	341	
8298	9734 305	9786 642	9838 978	9891 314	9943 649	337	336	336	335	334	
8299	919 0257 646	0309 977	0362 306	0414 636	0466 965	331	329	330	329	328	
8300	0780 924	0833 248	0885 572	0937 895	0990 217	324	324	323	322	322	
8301	1304 139	1356 457	1408 774	1461 091	1513 407	318	317	317	316	315	
8302	1827 290	1879 602	1931 913	1984 224	2036 534	312	311	311	310	309	
8303	2350 379	2402 685	2454 989	2507 294	2559 597	306	304	305	303	303	
8304	2873 405	2925 704	2978 003	3030 301	3082 598	299	299	298	297	296	
8305	3396 368	3448 661	3500 953	3553 244	3605 535	293	292	291	291	291	
8306	3919 268	3971 554	4023 840	4076 125	4128 410	286	286	285	285	284	
8307	4442 105	4494 385	4546 664	4598 943	4651 222	280	279	279	279	278	
8308	4964 879	5017 153	5069 426	5121 699	5173 971	274	273	273	272	271	
8309	5487 590	5539 857	5592 124	5644 391	5696 656	267	267	267	265	266	
8310	6010 238	6062 499	6114 760	6167 020	6219 279	261	261	260	259	259	
8311	6532 823	6585 078	6637 333	6689 586	6741 840	255	255	253	254	252	
8312	7055 345	7107 594	7159 842	7212 090	7264 337	249	248	248	247	246	
8313	7577 805	7630 048	7682 289	7734 531	7786 771	243	241	242	240	240	
8314	8100 202	8152 438	8204 673	8256 908	8309 143	236	235	235	235	233	
8315	8622 536	8674 765	8726 995	8779 223	8831 452	229	230	228	229	227	
8316	9144 807	9197 030	9249 253	9301 476	9353 697	223	223	223	221	222	
8317	9667 015	9719 232	9771 449	9823 665	9875 881	217	217	216	216	214	
8318	920 0189 160	0241 371	0293 582	0345 792	0398 001	211	211	210	209	208	
8319	0711 243	0763 448	0815 652	0867 856	0920 058	205	204	204	202	203	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 916 usque ad 920.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
8260	917 0063 355	0115 930	0168 504	0221 077	0273 650	52 575	574	573	573	572
8261	0589 072	0641 640	0694 208	0746 775	0799 341	568	568	567	566	565
8262	1114 725	1167 287	1219 848	1272 408	1324 968	562	561	560	560	560
8263	1640 314	1692 870	1745 425	1797 979	1850 532	556	555	554	553	553
8264	2165 840	2218 389	2270 938	2323 485	2376 033	549	549	547	548	546
8265	2691 302	2743 845	2796 387	2848 928	2901 469	543	542	541	541	540
8266	3216 701	3269 237	3321 773	3374 308	3426 842	536	536	535	534	534
8267	3742 036	3794 566	3847 095	3899 624	3952 152	530	529	529	528	528
8268	4267 307	4319 831	4372 354	4424 876	4477 398	524	523	522	522	521
8269	4792 515	4845 033	4897 549	4950 065	5002 581	518	516	516	516	515
8270	5317 660	5370 171	5422 681	5475 191	5527 700	511	510	510	509	508
8271	5842 741	5895 245	5947 749	6000 253	6052 755	504	504	504	502	502
8272	6367 758	6420 257	6472 754	6525 251	6577 748	499	497	497	497	495
8273	6892 712	6945 204	6997 696	7050 186	7102 676	492	492	490	490	490
8274	7417 603	7470 089	7522 573	7575 058	7627 541	486	484	485	483	483
8275	7942 430	7994 909	8047 388	8099 866	8152 343	479	479	478	477	477
8276	8467 194	8519 667	8572 139	8624 611	8677 082	473	472	472	471	470
8277	8991 894	9044 361	9096 827	9149 292	9201 757	467	466	465	465	464
8278	9516 531	9568 991	9621 451	9673 910	9726 368	460	460	459	458	458
8279	918 0041 105	0093 559	0146 012	0198 465	0250 917	454	453	453	452	451
8280	0565 615	0618 063	0670 510	0722 956	0775 401	448	447	446	445	445
8281	1090 062	1142 503	1194 944	1247 384	1299 823	441	441	440	439	439
8282	1614 446	1666 880	1719 315	1771 748	1824 181	434	435	433	433	433
8283	2138 766	2191 194	2243 622	2296 050	2348 476	428	428	428	426	426
8284	2663 023	2715 445	2767 867	2820 288	2872 708	422	422	421	420	420
8285	3187 216	3239 632	3292 048	3344 462	3396 876	416	416	414	414	414
8286	3711 347	3763 757	3816 165	3868 574	3920 981	410	408	409	407	407
8287	4235 414	4287 817	4340 220	4392 622	4445 023	403	403	402	401	401
8288	4759 418	4811 815	4864 211	4916 607	4969 002	397	396	396	395	394
8289	5283 359	5335 749	5388 139	5440 529	5492 917	390	390	390	388	389
8290	5807 236	5859 621	5912 004	5964 387	6016 770	385	383	383	383	381
8291	6331 051	6383 429	6435 806	6488 183	6540 559	378	377	377	376	375
8292	6854 802	6907 174	6959 545	7011 915	7064 285	372	371	370	370	369
8293	7378 490	7430 855	7483 220	7535 584	7587 947	365	365	364	363	363
8294	7902 115	7954 474	8006 832	8059 190	8111 547	359	358	358	357	357
8295	8425 677	8478 029	8530 381	8582 733	8635 084	352	352	352	351	350
8296	8949 175	9001 522	9053 867	9106 213	9158 557	347	345	346	344	344
8297	9472 611	9524 951	9577 290	9629 629	9681 967	340	339	339	338	338
8298	9995 983	*0048 317	*0100 650	*0152 983	*0205 315	334	333	333	332	331
8299	919 0519 293	0571 620	0623 947	0676 273	0728 599	327	327	326	326	325
8300	1042 539	1094 860	1147 181	1199 501	1251 820	321	321	320	319	319
8301	1565 722	1618 037	1670 351	1722 665	1774 978	315	314	314	313	312
8302	2088 843	2141 151	2193 459	2245 767	2298 073	308	308	308	306	306
8303	2611 900	2664 202	2716 504	2768 805	2821 105	302	302	301	300	300
8304	3134 894	3187 190	3239 486	3291 780	3344 074	296	296	294	294	294
8305	3657 826	3710 115	3762 404	3814 693	3866 981	289	289	289	288	287
8306	4180 694	4232 977	4285 260	4337 542	4389 824	283	283	282	282	281
8307	4703 500	4755 777	4808 053	4860 329	4912 604	277	276	276	275	275
8308	5226 242	5278 513	5330 783	5383 053	5435 321	271	270	270	268	269
8309	5748 922	5801 186	5853 450	5905 713	5957 976	264	264	263	263	262
8310	6271 538	6323 797	6376 054	6428 311	6480 567	259	257	257	256	256
8311	6794 092	6846 344	6898 595	6950 846	7003 096	252	251	251	250	249
8312	7316 583	7368 829	7421 074	7473 318	7525 562	246	245	244	244	243
8313	7839 011	7891 251	7943 489	7995 727	8047 965	240	238	238	238	237
8314	8361 376	8413 610	8465 842	8518 074	8570 305	234	232	232	231	231
8315	8883 679	8935 906	8988 132	9040 357	9092 582	227	226	225	225	225
8316	9405 919	9458 139	9510 359	9562 578	9614 797	220	220	219	219	218
8317	9928 095	9980 310	*0032 523	*0084 736	*0136 949	215	213	213	213	211
8318	920 0450 209	0502 417	0554 625	0606 831	0659 038	208	208	206	207	205
8319	0972 261	1024 462	1076 664	1128 864	1181 064	201	202	200	200	199
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	52
1	5
2	10
3	16
4	21
5	26
6	31
7	36
8	42
9	47

Partes proport

N. 83200 usque ad 83800.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
8320	920 1233 263	1285 461	1337 659	1389 857	1442 053	52 198	198	198	196	196		
8321	1755 220	1807 412	1859 604	1911 795	1963 985	192	192	191	190	190		
8322	2277 115	2329 301	2381 486	2433 671	2485 855	186	185	185	184	183		
8323	2798 946	2851 126	2903 305	2955 484	3007 661	180	179	179	177	178		
8324	3320 715	3372 889	3425 062	3477 234	3529 405	174	173	172	171	171		
8325	3842 422	3894 589	3946 756	3998 921	4051 087	167	167	165	166	164		
8326	4364 066	4416 226	4468 387	4520 546	4572 705	160	161	159	159	159		
8327	4885 647	4937 801	4989 955	5042 109	5094 261	154	154	154	152	153		
8328	5407 165	5459 313	5511 461	5563 608	5615 755	148	148	147	147	146		
8329	5928 621	5980 763	6032 904	6085 045	6137 186	142	141	141	141	139		
8330	6450 014	6502 150	6554 285	6606 420	6658 554	136	135	135	134	133		
8331	6971 345	7023 474	7075 603	7127 732	7179 859	129	129	129	127	128		
8332	7492 613	7544 736	7596 859	7648 981	7701 102	123	123	122	121	121		
8333	8013 818	8065 935	8118 052	8170 168	8222 283	117	117	116	115	115		
8334	8534 961	8587 072	8639 182	8691 292	8743 401	111	110	110	109	108		
8335	9056 042	9108 146	9160 250	9212 354	9264 456	104	104	104	102	102		
8336	9577 060	9629 158	9681 256	9733 353	9785 449	098	098	097	096	096		
8337	921 0098 015	0150 107	0202 199	0254 289	0306 380	092	092	090	091	089		
8338	0618 908	0670 994	0723 079	0775 164	0827 248	086	085	085	084	083		
8339	1139 738	1191 818	1243 897	1295 975	1348 053	080	079	078	078	077		
8340	1660 506	1712 580	1764 652	1816 725	1868 796	074	072	073	071	071		
8341	2181 212	2233 279	2285 346	2337 411	2389 477	067	067	065	066	064		
8342	2701 855	2753 916	2805 976	2858 036	2910 095	061	060	060	059	058		
8343	3222 436	3274 490	3326 544	3378 598	3430 651	054	054	054	053	052		52
8344	3742 954	3795 003	3847 050	3899 098	3951 144	049	047	048	046	046	1	5
8345	4263 410	4315 452	4367 494	4419 535	4471 575	042	042	041	040	040	2	10
8346	4783 804	4835 840	4887 875	4939 910	4991 944	036	035	035	034	033	3	16
8347	5304 135	5356 165	5408 194	5460 222	5512 250	030	029	028	028	027	4	21
8348	5824 404	5876 427	5928 450	5980 472	6032 494	023	023	022	022	021	5	26
8349	6344 611	6396 628	6448 644	6500 660	6552 676	017	016	016	016	014	6	31
8350	6864 755	6916 766	6968 776	7020 786	7072 795	011	010	010	009	009	7	36
8351	7384 837	7436 842	7488 846	7540 849	7592 852	005	004	003	003	002	8	42
8352	7904 857	7956 855	8008 853	8060 850	8112 847	51 998	998	997	997	996	9	47
8353	8424 814	8476 806	8528 798	8580 789	8632 780	992	992	991	991	989		
8354	8944 709	8996 695	9048 681	9100 666	9152 650	986	986	985	984	984		
8355	9464 542	9516 522	9568 501	9620 480	9672 458	980	979	979	978	977		
8356	9984 313	*0036 287	*0088 260	*0140 232	*0192 204	974	973	972	972	971		
8357	922 0504 022	0555 989	0607 956	0659 922	0711 888	967	967	966	966	965		
8358	1023 668	1075 629	1127 590	1179 550	1231 509	961	961	960	959	959		
8359	1543 252	1595 207	1647 162	1699 115	1751 069	955	955	953	954	952		
8360	2062 774	2114 723	2166 671	2218 619	2270 566	949	948	948	947	946		
8361	2582 234	2634 177	2686 119	2738 060	2790 001	943	942	941	941	940		
8362	3101 632	3153 569	3205 504	3257 439	3309 374	937	935	935	935	934		
8363	3620 968	3672 898	3724 828	3776 756	3828 685	930	930	928	929	927		
8364	4140 241	4192 165	4244 089	4296 011	4347 934	924	924	922	923	921		
8365	4659 453	4711 371	4763 288	4815 204	4867 120	918	917	916	916	915		
8366	5178 602	5230 514	5282 425	5334 335	5386 245	912	911	910	910	909		
8367	5697 690	5749 595	5801 500	5853 404	5905 307	905	905	904	903	903		
8368	6216 715	6268 614	6320 513	6372 411	6424 308	899	899	898	897	897		
8369	6735 679	6787 572	6839 464	6891 356	6943 247	893	892	892	891	890		
8370	7254 580	7306 467	7358 353	7410 238	7462 123	887	886	885	885	884		
8371	7773 419	7825 300	7877 180	7929 059	7980 938	881	880	879	879	878		
8372	8292 197	8344 071	8395 945	8447 818	8499 690	874	874	873	872	872		
8373	8810 912	8862 780	8914 648	8966 515	9018 381	868	868	867	866	866		
8374	9329 566	9381 427	9433 289	9485 150	9537 010	861	862	861	860	859		
8375	9848 157	9900 013	9951 868	*0003 722	*0055 576	856	855	854	854	854		
8376	923 0366 687	0418 536	0470 385	0522 234	0574 081	849	849	849	847	847		
8377	0885 154	0936 998	0988 841	1040 683	1092 524	844	843	842	841	841		
8378	1403 560	1455 397	1507 234	1559 070	1610 905	837	837	836	835	835		
8379	1921 904	1973 735	2025 566	2077 395	2129 224	831	831	829	829	829		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 920 usque ad 923.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
8320	920 1494 249	1546 445	1598 640	1650 834	1703 027	52 196	195	194	193	193
8321	2016 175	2068 364	2120 553	2172 741	2224 928	189	189	188	187	187
8322	2538 038	2590 221	2642 403	2694 585	2746 766	183	182	182	181	180
8323	3059 839	3112 015	3164 191	3216 367	3268 541	176	176	176	174	174
8324	3581 576	3633 747	3685 916	3738 086	3790 254	171	169	170	168	168
8325	4103 251	4155 416	4207 579	4259 742	4311 904	165	163	163	162	162
8326	4624 864	4677 022	4729 179	4781 335	4833 491	158	157	156	156	156
8327	5146 414	5198 565	5250 716	5302 866	5355 016	151	151	150	150	149
8328	5667 901	5720 046	5772 191	5824 335	5876 478	145	145	144	143	143
8329	6189 325	6241 464	6293 603	6345 740	6397 878	139	139	137	138	136
8330	6710 687	6762 820	6814 952	6867 084	6919 214	133	132	132	130	131
8331	7231 987	7284 113	7336 239	7388 364	7440 489	126	126	125	125	124
8332	7753 223	7805 344	7857 463	7909 582	7961 701	121	119	119	119	117
8333	8274 398	8326 512	8378 625	8430 738	8482 850	114	113	113	112	111
8334	8795 509	8847 617	8899 724	8951 831	9003 936	108	107	107	105	106
8335	9316 558	9368 660	9420 761	9472 861	9524 961	102	101	100	100	099
8336	9837 545	9889 640	9941 735	9993 829	*0045 922	095	095	094	093	093
8337	921 0358 469	0410 558	0462 647	0514 734	0566 821	089	089	087	087	087
8338	0879 331	0931 414	0983 496	1035 577	1087 658	083	082	081	081	080
8339	1400 130	1452 207	1504 283	1556 358	1608 432	077	076	075	074	074
8340	1920 867	1972 937	2025 007	2077 076	2129 144	070	070	069	068	068
8341	2441 541	2493 605	2545 669	2597 731	2649 794	064	064	062	063	061
8342	2962 153	3014 211	3066 268	3118 325	3170 381	058	057	057	056	055
8343	3482 703	3534 754	3586 805	3638 856	3690 905	051	051	051	049	049
8344	4003 190	4055 235	4107 280	4159 324	4211 367	045	045	044	043	043
8345	4523 615	4575 654	4627 692	4679 730	4731 767	039	038	038	037	037
8346	5043 977	5096 010	5148 042	5200 074	5252 105	033	032	032	031	030
8347	5564 277	5616 304	5668 330	5720 355	5772 380	027	026	025	025	024
8348	6084 515	6136 535	6188 555	6240 574	6292 593	020	020	019	019	018
8349	6604 690	6656 705	6708 718	6760 731	6812 743	015	013	013	012	012
8350	7124 804	7176 812	7228 819	7280 825	7332 831	008	007	006	006	006
8351	7644 854	7696 856	7748 857	7800 858	7852 857	002	001	001	*999	*999
8352	8164 843	8216 839	8268 833	8320 828	8372 821	51 996	994	995	993	993
8353	8684 769	8736 759	8788 747	8840 735	8892 723	990	988	988	988	986
8354	9204 634	9256 617	9308 599	9360 581	9412 562	983	982	982	981	980
8355	9724 435	9776 412	9828 388	9880 364	9932 339	977	976	976	975	974
8356	922 0244 175	0296 146	0348 116	0400 085	0452 054	971	970	969	969	968
8357	0763 853	0815 817	0867 781	0919 744	0971 706	964	964	963	962	962
8358	1283 468	1335 426	1387 384	1439 340	1491 297	958	958	956	957	955
8359	1803 021	1854 973	1906 924	1958 875	2010 825	952	951	951	950	949
8360	2322 512	2374 458	2426 403	2478 347	2530 291	946	945	944	944	943
8361	2841 941	2893 880	2945 819	2997 758	3049 695	939	939	939	937	937
8362	3361 308	3413 241	3465 174	3517 106	3569 037	933	933	932	931	931
8363	3880 612	3932 539	3984 466	4036 392	4088 317	927	927	926	925	924
8364	4399 855	4451 776	4503 696	4555 616	4607 535	921	920	920	919	918
8365	4919 035	4970 950	5022 864	5074 778	5126 690	915	914	914	912	912
8366	5438 154	5490 062	5541 970	5593 877	5645 784	908	908	907	907	906
8367	5957 210	6009 113	6061 014	6112 915	6164 815	903	901	901	900	900
8368	6476 205	6528 101	6579 996	6631 891	6683 785	896	895	895	894	894
8369	6995 137	7047 027	7098 916	7150 805	7202 693	890	889	889	888	887
8370	7514 007	7565 891	7617 774	7669 656	7721 538	884	883	882	882	881
8371	8032 816	8084 693	8136 570	8188 446	8240 322	877	877	876	876	875
8372	8551 562	8603 433	8655 304	8707 174	8759 043	871	871	870	869	869
8373	9070 247	9122 112	9173 976	9225 840	9277 703	865	864	864	863	863
8374	9588 869	9640 728	9692 586	9744 444	9796 301	859	858	858	857	856
8375	923 0107 430	0159 282	0211 134	0262 986	0314 837	852	852	852	851	850
8376	0625 928	0677 775	0729 621	0781 466	0833 310	847	846	845	844	844
8377	1144 365	1196 205	1248 045	1299 884	1351 722	840	840	839	838	838
8378	1662 740	1714 574	1766 408	1818 240	1870 073	834	834	832	833	831
8379	2181 053	2232 881	2284 708	2336 535	2388 361	828	827	827	826	825
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	52
1	5
2	10
3	16
4	21
5	26
6	31
7	36
8	42
9	47

Partes proport.

N. 83800 usque ad 84400.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
8380	923 2440 186	2492 011	2543 835	2595 658	2647 482	51 825	824	823	824	822		
8381	2958 407	3010 225	3062 043	3113 861	3165 677	818	818	818	816	816		
8382	3476 565	3528 377	3580 189	3632 000	3683 811	812	812	811	811	810		
8383	3994 662	4046 468	4098 273	4150 079	4201 883	806	805	806	804	804		
8384	4512 696	4564 496	4616 296	4668 095	4719 893	800	800	799	798	798		
8385	5030 669	5082 463	5134 257	5186 049	5237 841	794	794	792	792	792		
8386	5548 581	5600 368	5652 156	5703 942	5755 728	787	788	786	786	785		
8387	6066 430	6118 212	6169 993	6221 773	6273 553	782	781	780	780	779		
8388	6584 218	6635 993	6687 768	6739 542	6791 316	775	775	774	774	773		
8389	7101 944	7153 713	7205 482	7257 250	7309 017	769	769	768	767	767		
8390	7619 608	7671 371	7723 134	7774 896	7826 657	763	763	762	761	760		
8391	8137 211	8188 968	8240 724	8292 480	8344 235	757	756	756	755	754		
8392	8654 752	8706 503	8758 253	8810 002	8861 751	751	750	749	749	748		
8393	9172 231	9223 976	9275 720	9327 463	9379 206	745	744	743	743	742		
8394	9689 649	9741 387	9793 125	9844 862	9896 599	738	738	737	737	735		
8395	924 0207 005	0258 737	0310 469	0362 200	0413 930	732	732	731	730	730		
8396	0724 299	0776 025	0827 751	0879 475	0931 200	726	726	724	725	723		
8397	1241 532	1293 252	1344 971	1396 690	1448 408	720	719	719	718	717		
8398	1758 703	1810 417	1862 130	1913 842	1965 554	714	713	712	712	712		
8399	2275 813	2327 520	2379 227	2430 933	2482 639	707	707	706	706	705		
8400	2792 861	2844 562	2896 263	2947 963	2999 663	701	701	700	700	699		
8401	3309 847	3361 542	3413 237	3464 931	3516 624	695	695	694	693	693		
8402	3826 772	3878 461	3930 150	3981 838	4033 525	689	689	688	687	686		
8403	4343 635	4395 318	4447 001	4498 682	4550 364	683	683	681	682	680		
8404	4860 437	4912 114	4963 790	5015 466	5067 141	677	676	676	675	674		52
8405	5377 178	5428 848	5480 518	5532 188	5583 857	670	670	670	669	668	1	5
8406	5893 857	5945 521	5997 185	6048 848	6100 511	664	664	663	663	662	2	10
8407	6410 474	6462 133	6513 790	6565 447	6617 104	659	657	657	657	656	3	16
8408	6927 030	6978 682	7030 334	7081 985	7133 635	652	652	651	650	650	4	21
8409	7443 525	7495 171	7546 816	7598 461	7650 105	646	645	645	644	644	5	26
8410	7959 958	8011 598	8063 237	8114 876	8166 514	640	639	639	638	638	6	31
8411	8476 330	8527 964	8579 597	8631 229	8682 861	634	633	632	632	632	7	36
8412	8992 640	9044 268	9095 895	9147 521	9199 147	628	627	626	626	625	8	42
8413	9508 889	9560 511	9612 132	9663 752	9715 372	622	621	620	620	619	9	47
8414	925 0025 077	0076 692	0128 307	0179 921	0231 535	615	615	614	614	613		
8415	0541 203	0592 812	0644 421	0696 029	0747 636	609	609	608	607	607		
8416	1057 268	1108 871	1160 474	1212 076	1263 677	603	603	602	601	601		
8417	1573 272	1624 869	1676 465	1728 061	1779 656	597	596	596	595	595		
8418	2089 214	2140 805	2192 395	2243 985	2295 574	591	590	590	589	588		
8419	2605 095	2656 680	2708 264	2759 848	2811 430	585	584	584	582	583		
8420	3120 915	3172 494	3224 072	3275 649	3327 226	579	578	577	577	576		
8421	3636 674	3688 246	3739 818	3791 389	3842 960	572	572	571	571	570		
8422	4152 371	4203 937	4255 503	4307 068	4358 633	566	566	565	565	564		
8423	4668 007	4719 567	4771 127	4822 686	4874 244	560	560	559	558	558		
8424	5183 582	5235 136	5286 689	5338 242	5389 795	554	553	553	553	551		
8425	5699 095	5750 643	5802 191	5853 738	5905 284	548	548	547	546	545		
8426	6214 548	6266 090	6317 631	6369 172	6420 712	542	541	541	540	539		
8427	6729 939	6781 475	6833 010	6884 545	6936 079	536	535	535	534	533		
8428	7245 269	7296 799	7348 328	7399 856	7451 384	530	529	528	528	528		
8429	7760 538	7812 062	7863 585	7915 107	7966 629	524	523	522	522	521		
8430	8275 746	8327 264	8378 780	8430 297	8481 812	518	516	517	515	515		
8431	8790 893	8842 404	8893 915	8945 425	8996 935	511	511	510	510	508		
8432	9305 979	9357 484	9408 988	9460 492	9511 996	505	504	504	504	503		
8433	9821 003	9872 502	9924 001	9975 499	*0026 996	499	499	498	497	497		
8434	926 0335 967	0387 460	0438 952	0490 444	0541 935	493	492	492	491	491		
8435	0850 869	0902 356	0953 842	1005 328	1056 813	487	486	486	485	485		
8436	1365 711	1417 191	1468 672	1520 151	1571 630	480	481	479	479	479		
8437	1880 491	1931 966	1983 440	2034 913	2086 386	475	474	473	473	472		
8438	2395 210	2446 679	2498 147	2549 614	2601 081	469	468	467	467	466		
8439	2909 869	2961 331	3012 793	3064 254	3115 715	462	462	461	461	460		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 923 usque ad 926.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
8380	923 2699 304	2751 126	2802 947	2854 767	2906 587	51 822	821	820	820	820		
8381	3217 493	3269 309	3321 124	3372 938	3424 752	816	815	814	814	813		
8382	3735 621	3787 430	3839 239	3891 047	3942 855	809	809	808	808	807		
8383	4253 687	4305 490	4357 292	4409 094	4460 896	803	802	802	802	800		
8384	4771 691	4823 488	4875 284	4927 080	4978 875	797	796	796	795	794		
8385	5289 633	5341 424	5393 214	5445 003	5496 792	791	790	789	789	789		
8386	5807 513	5859 298	5911 082	5962 865	6014 648	785	784	783	783	782		
8387	6325 332	6377 110	6428 888	6480 665	6532 442	778	778	777	777	776		
8388	6843 089	6894 861	6946 633	6998 404	7050 174	772	772	771	770	770		
8389	7360 784	7412 550	7464 315	7516 080	7567 845	766	765	765	765	763		
8390	7878 417	7930 177	7981 937	8033 695	8085 453	760	760	758	758	758		
8391	8395 989	8447 743	8499 496	8551 249	8603 001	754	753	753	752	751		
8392	8913 499	8965 247	9016 994	9068 740	9120 486	748	747	746	746	745		
8393	9430 948	9482 689	9534 430	9586 170	9637 910	741	741	740	740	739		
8394	9948 334	*0000 070	*0051 804	*0103 538	*0155 272	736	734	734	734	733		
8395	924 0465 660	0517 389	0569 117	0620 845	0672 572	729	728	728	727	727		
8396	0982 923	1034 646	1086 369	1138 090	1189 811	723	723	721	721	721		
8397	1500 125	1551 842	1603 558	1655 274	1706 989	717	716	716	715	714		
8398	2017 266	2068 976	2120 686	2172 396	2224 104	710	710	710	708	709		
8399	2534 344	2586 049	2637 753	2689 456	2741 159	705	704	703	703	702		
8400	3051 362	3103 060	3154 758	3206 455	3258 151	698	698	697	696	696		
8401	3568 317	3620 009	3671 701	3723 392	3775 082	692	692	691	690	690		
8402	4085 211	4136 897	4188 583	4240 268	4291 952	686	686	685	684	683		
8403	4602 044	4653 724	4705 403	4757 082	4808 760	680	679	679	678	677		
8404	5118 815	5170 489	5222 162	5273 835	5325 506	674	673	673	671	672		51
8405	5635 525	5687 192	5738 859	5790 526	5842 192	667	667	667	666	665	1	5
8406	6152 173	6203 835	6255 495	6307 156	6358 815	662	660	661	659	659	2	10
8407	6668 760	6720 415	6772 070	6823 724	6875 377	655	655	654	653	653	3	15
8408	7185 285	7236 934	7288 583	7340 231	7391 878	649	649	648	647	647	4	20
8409	7701 749	7753 392	7805 034	7856 676	7908 317	643	642	642	641	641	5	26
8410	8218 152	8269 788	8321 425	8373 060	8424 695	636	637	635	635	635	6	31
8411	8734 493	8786 123	8837 753	8889 383	8941 012	630	630	630	629	628	7	36
8412	9250 772	9302 397	9354 021	9405 644	9457 267	625	624	623	623	622	8	41
8413	9766 991	9818 609	9870 227	9921 844	9973 461	618	618	617	617	616	9	46
8414	925 0283 148	0334 760	0386 372	0437 983	0489 593	612	612	611	610	610		
8415	0799 243	0850 849	0902 455	0954 060	1005 664	606	606	605	604	604		
8416	1315 278	1366 878	1418 477	1470 076	1521 674	600	599	599	598	598		
8417	1831 251	1882 845	1934 438	1986 031	2037 623	594	593	593	592	591		
8418	2347 162	2398 750	2450 337	2501 924	2553 510	588	587	587	586	585		
8419	2863 013	2914 594	2966 175	3017 756	3069 336	581	581	581	580	579		
8420	3378 802	3430 377	3481 952	3533 527	3585 100	575	575	575	573	574		
8421	3894 530	3946 099	3997 668	4049 236	4100 804	569	569	568	568	567		
8422	4410 197	4461 760	4513 323	4564 885	4616 446	563	563	562	561	561		
8423	4925 802	4977 359	5028 916	5080 472	5132 027	557	557	556	555	555		
8424	5441 346	5492 897	5544 448	5595 998	5647 547	551	551	550	549	548		
8425	5956 829	6008 374	6059 919	6111 462	6163 005	545	545	543	543	543		
8426	6472 251	6523 790	6575 328	6626 866	6678 403	539	538	538	537	536		
8427	6987 612	7039 145	7090 677	7142 208	7193 739	533	532	531	531	530		
8428	7502 912	7554 438	7605 964	7657 489	7709 014	526	526	525	525	524		
8429	8018 150	8069 670	8121 190	8172 710	8224 228	520	520	520	518	518		
8430	8533 327	8584 842	8636 355	8687 869	8739 381	515	513	514	512	512		
8431	9048 443	9099 952	9151 459	9202 966	9254 473	509	507	507	507	506		
8432	9563 499	9615 001	9666 502	9718 003	9769 504	502	501	501	501	499		
8433	926 0078 493	0129 989	0181 484	0232 979	0284 473	496	495	495	494	494		
8434	0593 426	0644 916	0696 405	0747 894	0799 382	490	489	489	488	487		
8435	1108 298	1159 781	1211 265	1262 747	1314 229	483	484	482	482	482		
8436	1623 109	1674 586	1726 063	1777 540	1829 016	477	477	477	476	475		
8437	2137 858	2189 330	2240 801	2292 271	2343 741	472	471	470	470	469		
8438	2652 547	2704 013	2755 478	2806 942	2858 406	466	465	464	464	463		
8439	3167 175	3218 635	3270 093	3321 552	3373 009	460	458	459	457	457		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 84400 usque ad 85000.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
8440	926 3424 466	3475 923	3527 378	3578 834	3630 288	51 457	455	456	454	454		
8441	3939 003	3990 453	4041 903	4093 352	4144 800	450	450	449	448	448		
8442	4453 478	4504 922	4556 366	4607 809	4659 251	444	444	443	442	442		
8443	4967 893	5019 331	5070 768	5122 205	5173 641	438	437	437	436	436		
8444	5482 246	5533 678	5585 110	5636 541	5687 971	432	432	431	430	429		
8445	5996 539	6047 965	6099 390	6150 815	6202 239	426	425	425	424	424		
8446	6510 771	6562 191	6613 610	6665 029	6716 447	420	419	419	418	417		
8447	7024 942	7076 356	7127 769	7179 181	7230 593	414	413	412	412	411		
8448	7539 052	7590 460	7641 867	7693 273	7744 679	408	407	406	406	405		
8449	8053 101	8104 503	8155 904	8207 304	8258 704	402	401	400	400	399		
8450	8567 089	8618 485	8669 880	8721 274	8772 668	396	395	394	394	393		
8451	9081 017	9132 406	9183 795	9235 183	9286 571	389	389	388	388	387		
8452	9594 884	9646 267	9697 650	9749 032	9800 413	383	383	382	381	381		
8453	927 0108 690	0160 067	0211 444	0262 820	0314 195	377	377	376	375	375		
8454	0622 435	0673 806	0725 177	0776 547	0827 916	371	371	370	369	369		
8455	1136 119	1187 484	1238 849	1290 213	1341 576	365	365	364	363	363		
8456	1649 743	1701 102	1752 460	1803 818	1855 175	359	358	358	357	357		
8457	2163 306	2214 659	2266 011	2317 363	2368 714	353	352	352	351	351		
8458	2676 808	2728 155	2779 501	2830 847	2882 192	347	346	346	345	344		
8459	3190 250	3241 590	3292 931	3344 270	3395 609	340	341	339	339	339		
8460	3703 630	3754 965	3806 299	3857 633	3908 966	335	334	334	333	332		
8461	4216 951	4268 279	4319 607	4370 935	4422 262	328	328	328	327	326		
8462	4730 210	4781 533	4832 855	4884 176	4935 497	323	322	321	321	320		
8463	5243 409	5294 725	5346 041	5397 357	5448 671	316	316	316	314	314		51
8464	5756 547	5807 857	5859 167	5910 477	5961 785	310	310	310	308	308	1	5
8465	6269 624	6320 929	6372 233	6423 536	6474 838	305	304	303	302	302	2	10
8466	6782 641	6833 940	6885 237	6936 535	6987 831	299	297	298	296	296	3	15
8467	7295 598	7346 890	7398 182	7449 473	7500 763	292	292	291	290	290	4	20
8468	7808 493	7859 780	7911 065	7962 350	8013 635	287	285	285	285	284	5	26
8469	8321 329	8372 609	8423 888	8475 167	8526 446	280	279	279	279	278	6	31
8470	8834 103	8885 377	8936 651	8987 924	9039 196	274	274	273	272	272	7	36
8471	9346 817	9398 085	9449 353	9500 620	9551 886	268	268	267	266	266	8	41
8472	9859 471	9910 733	9961 994	*0013 255	*0064 515	262	261	261	260	260	9	46
8473	928 0372 064	0423 320	0474 575	0525 830	0577 084	256	255	255	254	254		
8474	0884 597	0935 847	0987 096	1038 345	1089 593	250	249	249	248	247		
8475	1397 069	1448 313	1499 556	1550 799	1602 041	244	243	243	242	241		
8476	1909 480	1960 718	2011 955	2063 192	2114 428	238	237	237	236	236		
8477	2421 832	2473 063	2524 295	2575 525	2626 755	231	232	230	230	230		
8478	2934 122	2985 348	3036 573	3087 798	3139 022	226	225	225	224	223		
8479	3446 353	3497 572	3548 791	3600 010	3651 228	219	219	219	218	217		
8480	3958 523	4009 736	4060 949	4112 162	4163 374	213	213	213	212	211		
8481	4470 632	4521 840	4573 047	4624 253	4675 459	208	207	206	206	205		
8482	4982 681	5033 883	5085 084	5136 284	5187 484	202	201	200	200	199		
8483	5494 670	5545 866	5597 061	5648 255	5699 449	196	195	194	194	193		
8484	6006 598	6057 788	6108 977	6160 165	6211 353	190	189	188	188	187		
8485	6518 467	6569 650	6620 833	6672 015	6723 197	183	183	182	182	181		
8486	7030 274	7081 452	7132 629	7183 805	7234 981	178	177	176	176	175		
8487	7542 022	7593 193	7644 364	7695 534	7746 704	171	171	170	170	169		
8488	8053 709	8104 874	8156 039	8207 203	8258 367	165	165	164	164	163		
8489	8565 336	8616 495	8667 654	8718 812	8769 970	159	159	158	158	157		
8490	9076 902	9128 056	9179 209	9230 361	9281 512	154	153	152	151	151		
8491	9588 409	9639 556	9690 703	9741 849	9792 994	147	147	146	145	145		
8492	929 0099 855	0150 996	0202 137	0253 277	0304 417	141	141	140	140	138		
8493	0611 241	0662 376	0713 511	0764 645	0815 778	135	135	134	133	133		
8494	1122 567	1173 696	1224 824	1275 953	1327 080	129	128	129	127	127		
8495	1633 832	1684 955	1736 078	1787 200	1838 321	123	123	122	121	121		
8496	2145 037	2196 155	2247 271	2298 387	2349 503	118	116	116	116	114		
8497	2656 183	2707 294	2758 404	2809 514	2860 624	111	110	110	110	109		
8498	3167 268	3218 373	3269 477	3320 581	3371 685	105	104	104	104	102		
8499	3678 292	3729 392	3780 490	3831 588	3882 686	100	098	098	098	096		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 926 usque ad 929.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
8440	926 3681 742	3733 195	3784 648	3836 100	3887 552	51 453	453	452	452	451
8441	4196 248	4247 695	4299 142	4350 588	4402 033	447	447	446	445	445
8442	4710 693	4762 134	4813 575	4865 015	4916 454	441	441	440	439	439
8443	5225 077	5276 512	5327 947	5379 381	5430 814	435	435	434	433	432
8444	5739 400	5790 829	5842 258	5893 685	5945 113	429	429	427	428	426
8445	6253 663	6305 085	6356 508	6407 929	6459 350	422	423	421	421	421
8446	6767 864	6819 281	6870 697	6922 113	6973 527	417	416	416	414	415
8447	7282 004	7333 415	7384 825	7436 235	7487 644	411	410	410	409	408
8448	7796 084	7847 489	7898 893	7950 296	8001 699	405	404	403	403	402
8449	8310 103	8361 501	8412 899	8464 297	8515 693	398	398	398	396	396
8450	8824 061	8875 453	8926 845	8978 236	9029 627	392	392	391	391	390
8451	9337 958	9389 344	9440 730	9492 115	9543 500	386	386	385	385	384
8452	9851 794	9903 175	9954 554	*0005 933	*0057 312	381	379	379	379	378
8453	927 0365 570	0416 944	0468 318	0519 691	0571 063	374	374	373	372	372
8454	0879 285	0930 653	0982 020	1033 387	1084 754	368	367	367	367	365
8455	1392 939	1444 301	1495 662	1547 023	1598 383	362	361	361	360	360
8456	1906 532	1957 888	2009 243	2060 598	2111 952	356	355	355	354	354
8457	2420 065	2471 415	2522 764	2574 113	2625 461	350	349	349	348	347
8458	2933 536	2984 880	3036 224	3087 566	3138 908	344	344	342	342	342
8459	3446 948	3498 285	3549 623	3600 959	3652 295	337	338	336	336	335
8460	3960 298	4011 630	4062 961	4114 291	4165 621	332	331	330	330	330
8461	4473 588	4524 913	4576 238	4627 563	4678 887	325	325	325	324	323
8462	4986 817	5038 137	5089 455	5140 774	5192 092	320	318	319	318	317
8463	5499 985	5551 299	5602 612	5653 924	5705 236	314	313	312	312	311
8464	6013 093	6064 401	6115 708	6167 014	6218 319	308	307	306	305	305
8465	6526 140	6577 442	6628 743	6680 043	6731 342	302	301	300	299	299
8466	7039 127	7090 422	7141 717	7193 011	7244 305	295	295	294	294	293
8467	7552 053	7603 342	7654 631	7705 919	7757 207	289	289	288	288	286
8468	8064 919	8116 202	8167 484	8218 766	8270 048	283	282	282	282	281
8469	8577 724	8629 001	8680 277	8731 553	8782 829	277	276	276	276	274
8470	9090 468	9141 739	9193 010	9244 279	9295 549	271	271	269	270	268
8471	9603 152	9654 417	9705 681	9756 945	9808 208	265	264	264	263	263
8472	928 0115 775	0167 034	0218 292	0269 550	0320 807	259	258	258	257	257
8473	0628 338	0679 591	0730 843	0782 095	0833 346	253	252	252	251	251
8474	1140 840	1192 087	1243 333	1294 579	1345 824	247	246	246	245	245
8475	1653 282	1704 523	1755 763	1807 003	1858 242	241	240	240	239	238
8476	2165 664	2216 898	2268 133	2319 366	2370 599	234	235	233	233	233
8477	2677 985	2729 213	2780 441	2831 669	2882 896	228	228	228	227	226
8478	3190 245	3241 468	3292 690	3343 911	3395 132	223	222	221	221	221
8479	3702 445	3753 662	3804 878	3856 093	3907 308	217	216	215	215	215
8480	4214 585	4265 796	4317 006	4368 215	4419 424	211	210	209	209	208
8481	4726 664	4777 869	4829 073	4880 276	4931 479	205	204	203	203	202
8482	5238 683	5289 882	5341 080	5392 277	5443 474	199	198	197	197	196
8483	5750 642	5801 834	5853 026	5904 218	5955 408	192	192	192	190	190
8484	6262 540	6313 727	6364 912	6416 098	6467 282	187	185	186	184	185
8485	6774 378	6825 558	6876 738	6927 918	6979 096	180	180	180	178	178
8486	7286 156	7337 330	7388 504	7439 677	7490 850	174	174	173	173	172
8487	7797 873	7849 041	7900 209	7951 376	8002 543	168	168	167	167	166
8488	8309 530	8360 692	8411 854	8463 015	8514 176	162	162	161	161	160
8489	8821 127	8872 283	8923 439	8974 594	9025 748	156	156	155	154	154
8490	9332 663	9383 813	9434 963	9486 112	9537 261	150	150	149	149	148
8491	9844 139	9895 284	9946 427	9997 571	*0048 713	145	143	144	142	142
8492	929 0355 555	0406 694	0457 831	0508 968	0560 105	139	137	137	137	136
8493	0866 911	0918 043	0969 175	1020 306	1071 437	132	132	131	131	130
8494	1378 207	1429 333	1480 459	1531 584	1582 708	126	126	125	124	124
8495	1889 442	1940 562	1991 682	2042 801	2093 920	120	120	119	119	117
8496	2400 617	2451 732	2502 845	2553 958	2605 071	115	113	113	113	112
8497	2911 733	2962 841	3013 948	3065 055	3116 162	108	107	107	107	106
8498	3422 787	3473 890	3524 991	3576 092	3627 193	103	101	101	101	099
8499	3933 782	3984 878	4035 974	4087 069	4138 163	096	096	095	094	094
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	51
1	5
2	10
3	15
4	20
5	26
6	31
7	36
8	41
9	46

Partes proport.

N. 85000 usque ad 85600.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
8500	929 4189 257	4240 350	4291 443	4342 535	4393 626	51 093	093	092	091	091	
8501	4700 162	4751 249	4802 335	4853 421	4904 507	087	086	086	086	085	
8502	5211 006	5262 087	5313 168	5364 248	5415 327	081	081	080	079	079	
8503	5721 791	5772 866	5823 940	5875 014	5926 088	075	074	074	074	072	
8504	6232 515	6283 584	6334 653	6385 721	6436 788	069	069	068	067	067	
8505	6743 179	6794 243	6845 305	6896 367	6947 428	064	062	062	061	061	
8506	7253 784	7304 841	7355 897	7406 953	7458 009	057	056	056	056	054	
8507	7764 328	7815 379	7866 430	7917 480	7968 529	051	051	050	049	049	
8508	8274 812	8325 857	8376 902	8427 946	8478 989	045	045	044	043	043	
8509	8785 237	8836 276	8887 314	8938 352	8989 389	039	038	038	037	037	
8510	9295 601	9346 634	9397 667	9448 698	9499 730	033	033	031	032	030	
8511	9805 905	9856 932	9907 959	9958 985	*0010 010	027	027	026	025	025	
8512	930 0316 150	0367 171	0418 191	0469 211	0520 230	021	020	020	019	019	
8513	0826 334	0877 349	0928 364	0979 378	1030 391	015	015	014	013	013	
8514	1336 458	1387 468	1438 476	1489 484	1540 491	010	008	008	007	007	
8515	1846 523	1897 526	1948 529	1999 531	2050 532	003	003	002	001	001	
8516	2356 528	2407 525	2458 521	2509 517	2560 513	50 997	996	996	996	995	
8517	2866 472	2917 464	2968 454	3019 444	3070 434	992	990	990	990	988	
8518	3376 357	3427 343	3478 327	3529 311	3580 295	986	984	984	984	982	
8519	3886 182	3937 162	3988 140	4039 118	4090 096	980	978	978	978	977	
8520	4395 948	4446 921	4497 894	4548 866	4599 837	973	973	972	971	971	
8521	4905 653	4956 620	5007 587	5058 553	5109 518	967	967	966	965	965	
8522	5415 299	5466 260	5517 221	5568 181	5619 140	961	961	960	959	959	
8523	5924 884	5975 840	6026 794	6077 749	6128 702	956	954	955	953	953	51
8524	6434 410	6485 360	6536 308	6587 257	6638 204	950	948	949	947	947	1 5
8525	6943 877	6994 820	7045 763	7096 705	7147 646	943	943	942	941	941	2 10
8526	7453 283	7504 220	7555 157	7606 093	7657 029	937	937	936	936	935	3 15
8527	7962 630	8013 561	8064 492	8115 422	8166 352	931	931	930	930	929	4 20
8528	8471 917	8522 842	8573 767	8624 691	8675 615	925	925	924	924	923	5 26
8529	8981 144	9032 064	9082 982	9133 901	9184 818	920	918	919	917	917	6 31
8530	9490 312	9541 225	9592 138	9643 050	9693 962	913	913	912	912	911	7 36
8531	9999 420	*0050 327	*0101 234	*0152 140	*0203 046	907	907	906	906	905	8 41
8532	931 0508 468	0559 369	0610 270	0661 171	0712 070	901	901	901	899	900	9 46
8533	1017 456	1068 352	1119 247	1170 141	1221 035	896	895	894	894	893	
8534	1526 385	1577 275	1628 164	1679 052	1729 940	890	889	888	888	887	
8535	2035 255	2086 138	2137 021	2187 904	2238 786	883	883	883	882	881	
8536	2544 064	2594 942	2645 819	2696 695	2747 571	878	877	876	876	876	
8537	3052 814	3103 686	3154 557	3205 428	3256 298	872	871	871	870	869	
8538	3561 505	3612 370	3663 236	3714 100	3764 964	865	866	864	864	864	
8539	4070 136	4120 995	4171 855	4222 713	4273 571	859	860	858	858	858	
8540	4578 707	4629 561	4680 414	4731 267	4782 119	854	853	853	852	851	
8541	5087 219	5138 067	5188 914	5239 761	5290 607	848	847	847	846	845	
8542	5595 671	5646 513	5697 354	5748 195	5799 035	842	841	841	840	840	
8543	6104 064	6154 900	6205 735	6256 570	6307 404	836	835	835	834	834	
8544	6612 397	6663 227	6714 056	6764 885	6815 713	830	829	829	828	828	
8545	7120 671	7171 495	7222 318	7273 141	7323 963	824	823	823	822	822	
8546	7628 885	7679 703	7730 521	7781 337	7832 154	818	818	816	817	816	
8547	8137 040	8187 852	8238 663	8289 474	8340 285	812	811	811	811	810	
8548	8645 135	8695 941	8746 747	8797 552	8848 356	806	806	805	804	804	
8549	9153 171	9203 971	9254 771	9305 570	9356 369	800	800	799	799	797	
8550	9661 147	9711 942	9762 735	9813 529	9864 321	795	793	794	792	792	
8551	932 0169 064	0219 853	0270 641	0321 428	0372 215	789	788	787	787	786	
8552	0676 922	0727 705	0778 486	0829 268	0880 048	783	781	782	780	781	
8553	1184 720	1235 497	1286 273	1337 048	1387 823	777	776	775	775	774	
8554	1692 459	1743 230	1794 000	1844 769	1895 538	771	770	769	769	768	
8555	2200 139	2250 903	2301 668	2352 431	2403 194	764	765	763	763	762	
8556	2707 759	2758 518	2809 276	2860 033	2910 790	759	758	757	757	757	
8557	3215 320	3266 073	3316 825	3367 577	3418 328	753	752	752	751	750	
8558	3722 821	3773 568	3824 315	3875 060	3925 806	747	747	745	746	744	
8559	4230 264	4281 005	4331 745	4382 485	4433 224	741	740	740	739	739	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 929 usque ad 932.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
8500	929 4444 717	4495 807	4546 897	4597 986	4649 074	51 090	090	089	088	088
8501	4955 592	5006 676	5057 759	5108 842	5159 925	084	083	083	083	081
8502	5466 406	5517 484	5568 562	5619 639	5670 715	078	078	077	076	076
8503	5977 160	6028 233	6079 304	6130 375	6181 445	073	071	071	070	070
8504	6487 855	6538 921	6589 986	6641 051	6692 116	066	065	065	065	063
8505	6998 489	7049 549	7100 609	7151 668	7202 726	060	060	059	058	058
8506	7509 063	7560 118	7611 171	7662 224	7713 276	055	053	053	052	052
8507	8019 578	8070 626	8121 673	8172 720	8223 767	048	047	047	047	045
8508	8530 032	8581 074	8632 116	8683 157	8734 197	042	042	041	040	040
8509	9040 426	9091 462	9142 498	9193 533	9244 567	036	036	035	034	034
8510	9550 760	9601 791	9652 820	9703 849	9754 877	031	029	029	028	028
8511	930 0061 035	0112 059	0163 082	0214 105	0265 128	024	023	023	023	022
8512	0571 249	0622 267	0673 285	0724 302	0775 318	018	018	017	016	016
8513	1081 404	1132 416	1183 427	1234 438	1285 449	012	011	011	011	009
8514	1591 498	1642 504	1693 510	1744 515	1795 519	006	006	005	004	004
8515	2101 533	2152 533	2203 533	2254 532	2305 530	000	000	*999	*998	*998
8516	2611 508	2662 502	2713 495	2764 488	2815 481	50 994	993	993	993	991
8517	3121 422	3172 411	3223 398	3274 385	3325 372	989	987	987	987	985
8518	3631 277	3682 260	3733 241	3784 222	3835 203	983	981	981	981	979
8519	4141 073	4192 049	4243 024	4293 999	4344 974	976	975	975	975	974
8520	4650 808	4701 778	4752 748	4803 717	4854 685	970	970	969	968	968
8521	5160 483	5211 448	5262 411	5313 374	5364 337	965	963	963	963	962
8522	5670 099	5721 057	5772 015	5822 972	5873 929	958	958	957	957	955
8523	6179 655	6230 607	6281 559	6332 510	6383 461	952	952	951	951	949
8524	6689 151	6740 097	6791 043	6841 988	6892 933	946	946	945	945	944
8525	7198 587	7249 528	7300 467	7351 407	7402 345	941	939	940	938	938
8526	7707 964	7758 898	7809 832	7860 765	7911 698	934	934	933	933	932
8527	8217 281	8268 209	8319 137	8370 064	8420 991	928	928	927	927	926
8528	8726 538	8777 460	8828 382	8879 303	8930 224	922	922	921	921	920
8529	9235 735	9286 652	9337 568	9388 483	9439 398	917	916	915	915	914
8530	9744 873	9795 784	9846 693	9897 603	9948 511	911	909	910	908	909
8531	931 0253 951	0304 856	0355 760	0406 663	0457 566	905	904	903	903	902
8532	0762 970	0813 868	0864 766	0915 663	0966 560	898	898	897	897	896
8533	1271 928	1322 821	1373 713	1424 604	1475 495	893	892	891	891	890
8534	1780 827	1831 714	1882 600	1933 485	1984 370	887	886	885	885	885
8535	2289 667	2340 547	2391 428	2442 307	2493 186	880	881	879	879	878
8536	2798 447	2849 321	2900 195	2951 069	3001 942	874	874	874	873	872
8537	3307 167	3358 036	3408 904	3459 771	3510 638	869	868	867	867	867
8538	3815 828	3866 690	3917 553	3968 414	4019 275	862	863	861	861	861
8539	4324 429	4375 286	4426 142	4476 997	4527 852	857	856	855	855	855
8540	4832 970	4883 821	4934 671	4985 521	5036 370	851	850	850	849	849
8541	5341 452	5392 297	5443 141	5493 985	5544 828	845	844	844	843	843
8542	5849 875	5900 714	5951 552	6002 390	6053 227	839	838	838	837	837
8543	6358 238	6409 071	6459 903	6510 735	6561 566	833	832	832	831	831
8544	6866 541	6917 368	6968 195	7019 021	7069 846	827	827	826	825	825
8545	7374 785	7425 606	7476 427	7527 247	7578 066	821	821	820	819	819
8546	7882 970	7933 785	7984 599	8035 413	8086 227	815	814	814	814	813
8547	8391 095	8441 904	8492 713	8543 521	8594 328	809	809	808	807	807
8548	8899 160	8949 964	9000 766	9051 568	9102 370	804	802	802	802	801
8549	9407 166	9457 964	9508 761	9559 557	9610 352	798	797	796	795	795
8550	9915 113	9965 905	*0016 695	*0067 486	*0118 275	792	790	791	789	789
8551	932 0423 001	0473 786	0524 571	0575 355	0626 139	785	785	784	784	783
8552	0930 829	0981 608	1032 387	1083 165	1133 943	779	779	778	778	777
8553	1438 597	1489 371	1540 144	1590 916	1641 688	774	773	772	772	771
8554	1946 306	1997 074	2047 841	2098 608	2149 373	768	767	767	765	766
8555	2453 956	2504 718	2555 479	2606 240	2657 000	762	761	761	760	759
8556	2961 547	3012 303	3063 058	3113 812	3164 566	756	755	754	754	754
8557	3469 078	3519 828	3570 577	3621 326	3672 074	750	749	749	748	747
8558	3976 550	4027 294	4078 037	4128 780	4179 522	744	743	743	742	742
8559	4483 963	4534 701	4585 438	4636 175	4686 911	738	737	737	736	736
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	51
1	5
2	10
3	15
4	20
5	26
6	31
7	36
8	41
9	46

Partes proport.

N. 85600 usque ad 86200.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
8560	932 4737 647	4788 382	4839 116	4889 850	4940 583	50 735	734	734	733	733	
8561	5244 971	5295 700	5346 428	5397 156	5447 883	729	728	728	727	727	
8562	5752 235	5802 958	5853 681	5904 403	5955 124	723	723	722	721	721	
8563	6259 440	6310 157	6360 874	6411 590	6462 306	717	717	716	716	715	
8564	6766 586	6817 298	6868 008	6918 718	6969 428	712	710	710	710	709	
8565	7273 673	7324 379	7375 083	7425 788	7476 491	706	704	705	703	703	
8566	7780 701	7831 400	7882 099	7932 797	7983 495	699	699	698	698	697	
8567	8287 669	8338 363	8389 056	8439 748	8490 440	694	693	692	692	691	
8568	8794 578	8845 266	8895 953	8946 639	8997 325	688	687	686	686	686	
8569	9301 428	9352 110	9402 791	9453 472	9504 152	682	681	681	680	679	
8570	9808 219	9858 895	9909 570	9960 245	*0010 919	676	675	675	674	674	
8571	933 0314 951	0365 621	0416 290	0466 959	0517 627	670	669	669	668	668	
8572	0821 624	0872 288	0922 951	0973 614	1024 276	664	663	663	662	662	
8573	1328 237	1378 895	1429 553	1480 210	1530 866	658	658	657	656	656	
8574	1834 792	1885 444	1936 096	1986 747	2037 397	652	652	651	650	650	
8575	2341 287	2391 933	2442 579	2493 224	2543 869	646	646	645	645	644	
8576	2847 723	2898 364	2949 004	2999 643	3050 281	641	640	639	638	639	
8577	3354 101	3404 735	3455 369	3506 002	3556 635	634	634	633	633	632	
8578	3860 419	3911 048	3961 676	4012 303	4062 930	629	628	627	627	626	
8579	4366 678	4417 301	4467 923	4518 545	4569 165	623	622	622	620	621	
8580	4872 878	4923 495	4974 111	5024 727	5075 342	617	616	616	615	614	
8581	5379 019	5429 631	5480 241	5530 851	5581 460	612	610	610	609	608	
8582	5885 102	5935 707	5986 311	6036 915	6087 518	605	604	604	603	603	
8583	6391 125	6441 724	6492 323	6542 921	6593 518	599	599	598	597	597	51
8584	6897 090	6947 683	6998 275	7048 867	7099 459	593	592	592	592	591	1 5
8585	7402 995	7453 582	7504 169	7554 755	7605 341	587	587	586	586	585	2 10
8586	7908 841	7959 423	8010 004	8060 584	8111 164	582	581	580	580	579	3 15
8587	8414 629	8465 205	8515 779	8566 354	8616 928	576	574	575	574	573	4 20
8588	8920 358	8970 927	9021 496	9072 065	9122 633	569	569	569	568	567	5 26
8589	9426 027	9476 591	9527 154	9577 717	9628 279	564	563	563	562	561	6 31
8590	9931 638	9982 196	*0032 753	*0083 310	*0133 866	558	557	557	556	556	7 36
8591	934 0437 190	0487 742	0538 294	0588 844	0639 395	552	552	550	551	549	8 41
8592	0942 684	0993 230	1043 775	1094 320	1144 864	546	545	545	544	544	9 46
8593	1448 118	1498 658	1549 198	1599 737	1650 275	540	540	539	538	538	
8594	1953 493	2004 028	2054 562	2105 095	2155 627	535	534	533	532	532	
8595	2458 810	2509 339	2559 867	2610 394	2660 920	529	528	527	526	527	
8596	2964 068	3014 591	3065 113	3115 634	3166 155	523	522	521	521	520	
8597	3469 267	3519 784	3570 300	3620 816	3671 331	517	516	516	515	514	
8598	3974 408	4024 919	4075 429	4125 938	4176 448	511	510	509	510	508	
8599	4479 489	4529 994	4580 499	4631 003	4681 506	505	505	504	503	502	
8600	4984 512	5035 012	5085 510	5136 008	5186 505	500	498	498	497	497	
8601	5489 477	5539 970	5590 462	5640 954	5691 446	493	492	492	492	491	
8602	5994 382	6044 870	6095 356	6145 842	6196 328	488	486	486	486	485	
8603	6499 229	6549 710	6600 191	6650 672	6701 151	481	481	481	479	479	
8604	7004 017	7054 493	7104 968	7155 442	7205 916	476	475	474	474	473	
8605	7508 747	7559 216	7609 685	7660 154	7710 622	469	469	469	468	467	
8606	8013 417	8063 881	8114 345	8164 807	8215 269	464	464	462	462	462	
8607	8518 030	8568 488	8618 945	8669 402	8719 858	458	457	457	456	456	
8608	9022 583	9073 035	9123 487	9173 938	9224 388	452	452	451	450	450	
8609	9527 078	9577 524	9627 970	9678 415	9728 860	446	446	445	445	444	
8610	935 0031 515	0081 955	0132 395	0182 834	0233 273	440	440	439	439	438	
8611	0535 892	0586 327	0636 761	0687 194	0737 627	435	434	433	433	432	
8612	1040 212	1090 640	1141 068	1191 496	1241 923	428	428	428	427	426	
8613	1544 472	1594 895	1645 317	1695 739	1746 160	423	422	422	421	421	
8614	2048 674	2099 091	2149 508	2199 923	2250 339	417	417	415	416	414	
8615	2552 818	2603 229	2653 640	2704 050	2754 459	411	411	410	409	409	
8616	3056 903	3107 308	3157 713	3208 117	3258 521	405	405	404	404	402	
8617	3560 929	3611 329	3661 728	3712 126	3762 524	400	399	398	398	397	
8618	4064 898	4115 291	4165 684	4216 077	4266 468	393	393	393	391	392	
8619	4568 807	4619 195	4669 582	4719 969	4770 355	388	387	387	386	385	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 932 usque ad 935.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	
8560	932 4991 316	5042 048	5092 780	5143 510	5194 241	50 732	732	730	731	730	
8561	5498 610	5549 336	5600 062	5650 787	5701 511	726	726	725	724	724	
8562	6005 845	6056 565	6107 285	6158 004	6208 722	720	720	719	718	718	
8563	6513 021	6563 735	6614 449	6665 162	6715 874	714	714	713	712	712	
8564	7020 137	7070 845	7121 553	7172 260	7222 967	708	708	707	707	706	
8565	7527 194	7577 897	7628 599	7679 300	7730 001	703	702	701	701	700	
8566	8034 192	8084 889	8135 585	8186 280	8236 975	697	696	695	695	694	
8567	8541 131	8591 822	8642 512	8693 201	8743 890	691	690	689	689	688	
8568	9048 011	9098 695	9149 379	9200 063	9250 746	684	684	684	683	682	
8569	9554 831	9605 510	9656 188	9706 866	9757 543	679	678	678	677	676	
8570	933 0061 593	0112 265	0162 938	0213 609	0264 281	672	673	671	672	670	
8571	0568 295	0618 962	0669 628	0720 294	0770 959	667	666	666	665	665	
8572	1074 938	1125 599	1176 259	1226 919	1277 579	661	660	660	660	658	
8573	1581 522	1632 177	1682 832	1733 486	1784 139	655	655	654	653	653	
8574	2088 047	2138 696	2189 345	2239 993	2290 640	649	649	648	647	647	
8575	2594 513	2645 156	2695 799	2746 441	2797 083	643	643	642	642	640	
8576	3100 920	3151 557	3202 194	3252 830	3303 466	637	637	636	636	635	
8577	3607 267	3657 899	3708 530	3759 160	3809 790	632	631	630	630	629	
8578	4113 556	4164 182	4214 807	4265 431	4316 055	626	625	624	624	623	
8579	4619 786	4670 405	4721 025	4771 643	4822 261	619	620	618	618	617	
8580	5125 956	5176 570	5227 184	5277 796	5328 408	614	614	612	612	611	
8581	5632 068	5682 676	5733 283	5783 890	5834 496	608	607	607	606	606	
8582	6138 121	6188 723	6239 324	6289 925	6340 526	602	601	601	601	599	
8583	6644 115	6694 711	6745 306	6795 901	6846 496	596	595	595	595	594	
8584	7150 050	7200 640	7251 230	7301 819	7352 407	590	590	589	588	588	50
8585	7655 926	7706 510	7757 094	7807 677	7858 259	584	584	583	582	582	1 5
8586	8161 743	8212 321	8262 899	8313 476	8364 053	578	578	577	577	576	2 10
8587	8667 501	8718 073	8768 645	8819 217	8869 787	572	572	572	570	571	3 15
8588	9173 200	9223 767	9274 333	9324 898	9375 463	567	566	565	565	564	4 20
8589	9678 840	9729 401	9779 961	9830 521	9881 080	561	560	560	559	558	5 25
8590	934 0184 422	0234 977	0285 531	0336 085	0386 638	555	554	554	553	552	6 30
8591	0689 944	0740 493	0791 042	0841 590	0892 137	549	549	548	547	547	7 35
8592	1195 408	1245 951	1296 494	1347 036	1397 577	543	543	542	541	541	8 40
8593	1700 813	1751 350	1801 887	1852 423	1902 959	537	537	536	536	534	9 45
8594	2206 159	2256 691	2307 221	2357 752	2408 281	532	530	531	529	529	
8595	2711 447	2761 972	2812 497	2863 021	2913 545	525	525	524	524	523	
8596	3216 675	3267 195	3317 714	3368 232	3418 750	520	519	518	518	517	
8597	3721 845	3772 359	3822 872	3873 384	3923 896	514	513	512	512	512	
8598	4226 956	4277 464	4327 971	4378 478	4428 984	508	507	507	506	505	
8599	4732 008	4782 510	4833 012	4883 513	4934 013	502	502	501	500	499	
8600	5237 002	5287 498	5337 994	5388 489	5438 983	496	496	495	494	494	
8601	5741 937	5792 427	5842 917	5893 406	5943 894	490	490	489	488	488	
8602	6246 813	6297 297	6347 781	6398 264	6448 747	484	484	483	483	482	
8603	6751 630	6802 109	6852 587	6903 064	6953 541	479	478	477	477	476	
8604	7256 389	7306 862	7357 334	7407 805	7458 276	473	472	471	471	471	
8605	7761 089	7811 556	7862 022	7912 488	7962 953	467	466	466	465	464	
8606	8265 731	8316 192	8366 652	8417 112	8467 571	461	460	460	459	459	
8607	8770 314	8820 769	8871 223	8921 677	8972 131	455	454	454	454	452	
8608	9274 838	9325 287	9375 736	9426 184	9476 631	449	449	448	447	447	
8609	9779 304	9829 747	9880 190	9930 632	9981 074	443	443	442	442	441	
8610	935 0283 711	0334 148	0384 585	0435 021	0485 457	437	437	436	436	435	
8611	0788 059	0838 491	0888 922	0939 352	0989 782	432	431	430	430	430	
8612	1292 349	1342 775	1393 200	1443 625	1494 049	426	425	425	424	423	
8613	1796 581	1847 000	1897 420	1947 839	1998 257	419	420	419	418	417	
8614	2300 753	2351 167	2401 581	2451 994	2502 406	414	414	413	412	412	
8615	2804 868	2855 276	2905 684	2956 091	3006 497	408	408	407	406	406	
8616	3308 923	3359 326	3409 728	3460 129	3510 529	403	402	401	400	400	
8617	3812 921	3863 317	3913 713	3964 109	4014 503	396	396	396	394	395	
8618	4316 860	4367 250	4417 640	4468 030	4518 419	390	390	390	389	388	
8619	4820 740	4871 125	4921 509	4971 893	5022 276	385	384	384	383	382	
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

N. 86200 usque ad 86800.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
8620	935 5072 658	5123 040	5173 421	5223 802	5274 182	50 382	381	381	380	380		
8621	5576 451	5626 827	5677 202	5727 577	5777 952	376	375	375	375	373		
8622	6080 185	6130 555	6180 925	6231 294	6281 663	370	370	369	369	367		
8623	6583 861	6634 225	6684 589	6734 952	6785 315	364	364	363	363	362		
8624	7087 478	7137 837	7188 195	7238 552	7288 909	359	358	357	357	356		
8625	7591 037	7641 390	7691 742	7742 094	7792 445	353	352	352	351	350		
8626	8094 538	8144 885	8195 231	8245 577	8295 922	347	346	346	345	345		
8627	8597 980	8648 321	8698 662	8749 002	8799 341	341	341	340	339	339		
8628	9101 364	9151 699	9202 034	9252 368	9302 702	335	335	334	334	332		
8629	9604 690	9655 019	9705 348	9755 676	9806 004	329	329	328	328	327		
8630	936 0107 957	0158 281	0208 604	0258 926	0309 248	324	323	322	322	321		
8631	0611 166	0661 484	0711 801	0762 117	0812 433	318	317	316	316	316		
8632	1114 317	1164 629	1214 940	1265 251	1315 561	312	311	311	310	309		
8633	1617 409	1667 715	1718 021	1768 325	1818 630	306	306	304	305	303		
8634	2120 443	2170 743	2221 043	2271 342	2321 641	300	300	299	299	297		
8635	2623 419	2673 713	2724 007	2774 300	2824 593	294	294	293	293	292		
8636	3126 337	3176 625	3226 913	3277 201	3327 487	288	288	288	286	287		
8637	3629 196	3679 479	3729 761	3780 042	3830 323	283	282	281	281	281		
8638	4131 997	4182 274	4232 550	4282 826	4333 101	277	276	276	275	275		
8639	4634 740	4685 011	4735 282	4785 552	4835 821	271	271	270	269	269		
8640	5137 425	5187 690	5237 955	5288 219	5338 482	265	265	264	263	263		
8641	5640 051	5690 311	5740 570	5790 828	5841 086	260	259	258	258	257		
8642	6142 620	6192 873	6243 126	6293 379	6343 631	253	253	253	252	251		
8643	6645 130	6695 378	6745 625	6795 872	6846 118	248	247	247	246	245		50
8644	7147 582	7197 824	7248 066	7298 306	7348 547	242	242	240	241	239	1	5
8645	7649 976	7700 212	7750 448	7800 683	7850 917	236	236	235	234	234	2	10
8646	8152 312	8202 542	8252 772	8303 001	8353 230	230	230	229	229	228	3	15
8647	8654 590	8704 814	8755 038	8805 262	8855 485	224	224	224	223	222	4	20
8648	9156 809	9207 028	9257 246	9307 464	9357 681	219	218	218	217	217	5	25
8649	9658 971	9709 184	9759 396	9809 608	9859 819	213	212	212	211	211	6	30
8650	937 0161 075	0211 282	0261 488	0311 694	0361 900	207	206	206	206	205	7	35
8651	0663 120	0713 322	0763 522	0813 723	0863 922	202	200	201	199	199	8	40
8652	1165 108	1215 303	1265 498	1315 693	1365 886	195	195	195	193	194	9	45
8653	1667 037	1717 227	1767 416	1817 605	1867 793	190	189	189	188	187		
8654	2168 909	2219 093	2269 276	2319 459	2369 641	184	183	183	182	182		
8655	2670 722	2720 900	2771 078	2821 255	2871 431	178	178	177	176	176		
8656	3172 478	3222 650	3272 822	3322 993	3373 164	172	172	171	171	170		
8657	3674 175	3724 342	3774 508	3824 673	3874 838	167	166	165	165	164		
8658	4175 815	4225 976	4276 136	4326 295	4376 454	161	160	159	159	159		
8659	4677 396	4727 551	4777 706	4827 860	4878 013	155	155	154	153	153		
8660	5178 920	5229 069	5279 218	5329 366	5379 513	149	149	148	147	147		
8661	5680 386	5730 529	5780 672	5830 814	5880 956	143	143	142	142	141		
8662	6181 794	6231 932	6282 069	6332 205	6382 341	138	137	136	136	135		
8663	6683 144	6733 276	6783 407	6833 538	6883 668	132	131	131	130	129		
8664	7184 436	7234 562	7284 688	7334 813	7384 937	126	126	125	124	124		
8665	7685 670	7735 791	7785 910	7836 030	7886 148	121	119	120	118	118		
8666	8186 847	8236 961	8287 075	8337 189	8387 301	114	114	114	112	113		
8667	8687 966	8738 074	8788 182	8838 290	8888 397	108	108	108	107	106		
8668	9189 026	9239 129	9289 232	9339 333	9389 435	103	103	101	102	100		
8669	9690 030	9740 127	9790 223	9840 319	9890 415	097	096	096	096	094		
8670	938 0190 975	0241 066	0291 157	0341 247	0391 337	091	091	090	090	089		
8671	0691 862	0741 948	0792 033	0842 117	0892 201	086	085	084	084	083		
8672	1192 692	1242 772	1292 851	1342 930	1393 008	080	079	079	078	077		
8673	1693 464	1743 538	1793 611	1843 684	1893 757	074	073	073	073	071		
8674	2194 178	2244 246	2294 314	2344 381	2394 448	068	068	067	067	066		
8675	2694 835	2744 897	2794 959	2845 020	2895 081	062	062	061	061	060		
8676	3195 433	3245 490	3295 546	3345 602	3395 657	057	056	056	055	054		
8677	3695 975	3746 025	3796 076	3846 126	3896 175	050	051	050	049	048		
8678	4196 458	4246 503	4296 548	4346 592	4396 635	045	045	044	043	043		
8679	4696 884	4746 923	4796 962	4847 000	4897 038	039	039	038	038	037		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 935 usque ad 938.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
8620	935 5324 562	5374 941	5425 319	5475 697	5526 074	50 379	378	378	377	377		
8621	5828 325	5878 698	5929 071	5979 443	6029 814	373	373	372	371	371		
8622	6332 030	6382 398	6432 764	6483 131	6533 496	368	366	367	365	365		
8623	6835 677	6886 038	6936 399	6986 760	7037 119	361	361	361	359	359		
8624	7339 265	7389 621	7439 976	7490 330	7540 684	356	355	354	354	353		
8625	7842 795	7893 145	7943 494	7993 843	8044 191	350	349	349	348	347		
8626	8346 267	8396 610	8446 954	8497 297	8547 639	343	344	343	342	341		
8627	8849 680	8900 018	8950 355	9000 692	9051 029	338	337	337	337	335		
8628	9353 034	9403 367	9453 698	9504 029	9554 360	333	331	331	331	330		
8629	9856 331	9906 657	9956 983	*0007 308	*0057 633	326	326	325	325	324		
8630	936 0359 569	0409 890	0460 210	0510 529	0560 848	321	320	319	319	318		
8631	0862 749	0913 063	0963 378	1013 691	1064 004	314	315	313	313	313		
8632	1365 870	1416 179	1466 488	1516 795	1567 102	309	309	307	307	307		
8633	1868 933	1919 237	1969 539	2019 841	2070 142	304	302	302	301	301		
8634	2371 938	2422 236	2472 532	2522 829	2573 124	298	296	297	295	295		
8635	2874 885	2925 177	2975 467	3025 758	3076 047	292	290	291	289	290		
8636	3377 774	3428 059	3478 344	3528 629	3578 913	285	285	285	284	283		
8637	3880 604	3930 884	3981 163	4031 442	4081 720	280	279	279	278	277		
8638	4383 376	4433 650	4483 923	4534 196	4584 468	274	273	273	272	272		
8639	4886 090	4936 358	4986 625	5036 892	5087 159	268	267	267	267	266		
8640	5388 745	5439 008	5489 269	5539 531	5589 791	263	261	262	260	260		
8641	5891 343	5941 599	5991 855	6042 111	6092 366	256	256	256	255	254		
8642	6393 882	6444 133	6494 383	6544 633	6594 882	251	250	250	249	248		
8643	6896 363	6946 608	6996 853	7047 096	7097 340	245	245	243	244	242		
8644	7398 786	7449 025	7499 264	7549 502	7599 739	239	239	238	237	237		50
8645	7901 151	7951 385	8001 617	8051 849	8102 081	234	232	232	232	231	1	5
8646	8403 458	8453 686	8503 913	8554 139	8604 365	228	227	226	226	225	2	10
8647	8905 707	8955 929	9006 150	9056 370	9106 590	222	221	220	220	219	3	15
8648	9407 898	9458 113	9508 329	9558 543	9608 758	215	216	214	215	213	4	20
8649	9910 030	9960 240	*0010 450	*0060 659	*0110 867	210	210	209	208	208	5	25
8650	937 0412 105	0462 309	0512 513	0562 716	0612 918	204	204	203	202	202	6	30
8651	0914 121	0964 320	1014 518	1064 715	1114 912	199	198	197	197	196	7	35
8652	1416 080	1466 272	1516 464	1566 656	1616 847	192	192	192	191	190	8	40
8653	1917 980	1968 167	2018 353	2068 539	2118 724	187	186	186	185	185	9	45
8654	2419 823	2470 004	2520 184	2570 364	2620 543	181	180	180	179	179		
8655	2921 607	2971 782	3021 957	3072 131	3122 305	175	175	174	174	173		
8656	3423 334	3473 503	3523 672	3573 840	3624 008	169	169	168	168	167		
8657	3925 002	3975 166	4025 329	4075 491	4125 653	164	163	162	162	162		
8658	4426 613	4476 771	4526 928	4577 085	4627 241	158	157	157	156	155		
8659	4928 166	4978 318	5028 469	5078 620	5128 770	152	151	151	150	150		
8660	5429 660	5479 807	5529 952	5580 097	5630 242	147	145	145	145	144		
8661	5931 097	5981 238	6031 378	6081 517	6131 656	141	140	139	139	138		
8662	6432 476	6482 611	6532 745	6582 879	6633 012	135	134	134	133	132		
8663	6933 797	6983 926	7034 055	7084 182	7134 310	129	129	127	128	126		
8664	7435 061	7485 184	7535 306	7585 428	7635 550	123	122	122	122	120		
8665	7936 266	7986 383	8036 500	8086 616	8136 732	117	117	116	116	115		
8666	8437 414	8487 525	8537 636	8587 747	8637 856	111	111	111	109	110		
8667	8938 503	8988 609	9038 714	9088 819	9138 923	106	105	105	104	103		
8668	9439 535	9489 635	9539 735	9589 833	9639 932	100	100	098	099	098		
8669	9940 509	9990 604	*0040 697	*0090 790	*0140 883	095	093	093	093	092		
8670	938 0441 426	0491 514	0541 602	0591 690	0641 776	088	088	088	086	086		
8671	0942 284	0992 367	1042 449	1092 531	1142 612	083	082	082	081	080		
8672	1443 085	1493 162	1543 238	1593 314	1643 389	077	076	076	075	075		
8673	1943 828	1993 899	2043 970	2094 040	2144 109	071	071	070	069	069		
8674	2444 514	2494 579	2544 644	2594 708	2644 772	065	065	064	064	063		
8675	2945 141	2995 201	3045 260	3095 318	3145 376	060	059	058	058	057		
8676	3445 711	3495 765	3545 818	3595 871	3645 923	054	053	053	052	052		
8677	3946 223	3996 271	4046 319	4096 366	4146 412	048	048	047	046	046		
8678	4446 678	4496 720	4546 762	4596 803	4646 844	042	042	041	041	040		
8679	4947 075	4997 111	5047 147	5097 183	5147 218	036	036	036	035	034		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 86800 usque ad 87400.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
8680	938 5197 252	5247 285	5297 318	5347 351	5397 383	50 033	033	033	032	031		
8681	5697 562	5747 590	5797 617	5847 644	5897 670	028	027	027	026	026		
8682	6197 815	6247 837	6297 859	6347 880	6397 900	022	022	021	020	020		
8683	6698 010	6748 027	6798 042	6848 058	6898 072	017	015	016	014	014		
8684	7198 148	7248 158	7298 168	7348 178	7398 187	010	010	010	009	008		
8685	7698 228	7748 233	7798 237	7848 241	7898 244	005	004	004	003	002		
8686	8198 250	8248 249	8298 248	8348 246	8398 243	49 999	999	998	997	997		
8687	8698 215	8748 208	8798 201	8848 193	8898 185	993	993	992	992	991		
8688	9198 122	9248 110	9298 097	9348 083	9398 069	988	987	986	986	986		
8689	9697 972	9747 954	9797 935	9847 916	9897 896	982	981	981	980	980		
8690	939 0197 764	0247 741	0297 716	0347 691	0397 665	977	975	975	974	974		
8691	0697 499	0747 470	0797 439	0847 408	0897 377	971	969	969	969	968		
8692	1197 176	1247 141	1297 105	1347 068	1397 031	965	964	963	963	963		
8693	1696 796	1746 755	1796 713	1846 671	1896 628	959	958	958	957	957		
8694	2196 359	2246 312	2296 264	2346 216	2396 167	953	952	952	951	951		
8695	2695 863	2745 811	2795 757	2845 704	2895 649	948	946	947	945	945		
8696	3195 311	3245 252	3295 193	3345 134	3395 074	941	941	941	940	939		
8697	3694 701	3744 637	3794 572	3844 507	3894 441	936	935	935	934	933		
8698	4194 033	4243 963	4293 893	4343 822	4393 750	930	930	929	928	928		
8699	4693 308	4743 233	4793 157	4843 080	4893 002	925	924	923	922	922		
8700	5192 526	5242 445	5292 363	5342 280	5392 197	919	918	917	917	917		
8701	5691 687	5741 599	5791 512	5841 423	5891 335	912	913	911	912	910		
8702	6190 790	6240 697	6290 603	6340 509	6390 415	907	906	906	906	905		
8703	6689 835	6739 737	6789 637	6839 538	6889 437	902	900	901	899	900		50
8704	7188 824	7238 719	7288 614	7338 509	7388 403	895	895	895	894	893	1	5
8705	7687 755	7737 644	7787 534	7837 423	7887 311	889	890	889	888	888	2	10
8706	8186 628	8236 512	8286 396	8336 279	8386 162	884	884	883	883	882	3	15
8707	8685 445	8735 323	8785 201	8835 078	8884 955	878	878	877	877	876	4	20
8708	9184 204	9234 076	9283 949	9333 820	9383 691	872	873	871	871	871	5	25
8709	9682 906	9732 773	9782 639	9832 505	9882 370	867	866	866	865	865	6	30
8710	940 0181 550	0231 411	0281 272	0331 132	0380 992	861	861	860	860	859	7	35
8711	0680 137	0729 993	0779 848	0829 702	0879 556	856	855	854	854	854	8	40
8712	1178 667	1228 517	1278 367	1328 215	1378 063	850	850	848	848	848	9	45
8713	1677 140	1726 984	1776 828	1826 671	1876 513	844	844	843	842	842		
8714	2175 556	2225 394	2275 232	2325 070	2374 906	838	838	838	836	836		
8715	2673 914	2723 747	2773 579	2823 411	2873 242	833	832	832	831	830		
8716	3172 216	3222 043	3271 869	3321 695	3371 520	827	826	826	825	825		
8717	3670 460	3720 281	3770 102	3819 922	3869 741	821	821	820	819	819		
8718	4168 647	4218 462	4268 277	4318 092	4367 906	815	815	815	814	813		
8719	4666 777	4716 586	4766 396	4816 204	4866 013	809	810	808	809	807		
8720	5164 849	5214 653	5264 457	5314 260	5364 062	804	804	803	802	802		
8721	5662 865	5712 663	5762 461	5812 258	5862 055	798	798	797	797	796		
8722	6160 823	6210 616	6260 408	6310 200	6359 991	793	792	792	791	790		
8723	6658 725	6708 512	6758 298	6808 084	6857 869	787	786	786	785	785		
8724	7156 569	7206 350	7256 131	7305 911	7355 691	781	781	780	780	779		
8725	7654 356	7704 132	7753 907	7803 681	7853 455	776	775	774	774	774		
8726	8152 087	8201 856	8251 626	8301 394	8351 163	769	770	768	769	767		
8727	8649 760	8699 524	8749 287	8799 050	8848 813	764	763	763	763	762		
8728	9147 376	9197 134	9246 892	9296 650	9346 406	758	758	758	756	756		
8729	9644 935	9694 688	9744 440	9794 192	9843 943	753	752	752	751	750		
8730	941 0142 437	0192 184	0241 931	0291 677	0341 422	747	747	746	745	745		
8731	0639 882	0689 624	0739 364	0789 105	0838 844	742	740	741	739	739		
8732	1137 270	1187 006	1236 741	1286 476	1336 210	736	735	735	734	733		
8733	1634 602	1684 332	1734 061	1783 790	1833 518	730	729	729	728	728		
8734	2131 876	2181 600	2231 324	2281 047	2330 770	724	724	723	723	722		
8735	2629 093	2678 812	2728 530	2778 247	2827 964	719	718	717	717	717		
8736	3126 254	3175 967	3225 679	3275 391	3325 102	713	712	712	711	710		
8737	3623 357	3673 064	3722 771	3772 477	3822 183	707	707	706	706	705		
8738	4120 404	4170 105	4219 806	4269 507	4319 206	701	701	701	699	700		
8739	4617 393	4667 089	4716 785	4766 479	4816 173	696	696	694	694	694		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 938 usque ad 941.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
8680	938 5447 414	5497 445	5547 475	5597 505	5647 534	50 031	030	030	029	028
8681	5947 696	5997 721	6047 745	6097 769	6147 792	025	024	024	023	023
8682	6447 920	6497 939	6547 958	6597 976	6647 993	019	019	018	017	017
8683	6948 086	6998 100	7048 113	7098 125	7148 137	014	013	012	012	011
8684	7448 195	7498 203	7548 210	7598 216	7648 222	008	007	006	006	006
8685	7948 246	7998 248	8048 250	8098 250	8148 251	002	002	000	001	*999
8686	8448 240	8498 236	8548 232	8598 227	8648 221	49 996	996	995	994	994
8687	8948 176	8998 166	9048 156	9098 146	9148 134	990	990	990	988	988
8688	9448 055	9498 039	9548 023	9598 007	9647 990	984	984	984	983	982
8689	9947 876	9997 854	9947 833	*0097 810	*0147 788	978	979	977	978	976
8690	939 0447 639	0497 612	0547 585	0597 557	0647 528	973	973	972	971	971
8691	0947 345	0997 312	1047 279	1097 246	1147 211	967	967	967	965	965
8692	1446 994	1496 955	1546 916	1596 877	1646 837	961	961	961	960	959
8693	1946 585	1996 541	2046 496	2096 451	2146 405	956	955	955	954	954
8694	2446 118	2496 068	2546 018	2595 967	2645 915	950	950	949	948	948
8695	2945 594	2995 539	3045 483	3095 426	3145 369	945	944	943	943	942
8696	3445 013	3494 952	3544 890	3594 827	3644 764	939	938	937	937	937
8697	3944 374	3994 307	4044 240	4094 171	4144 103	933	933	931	932	930
8698	4443 678	4493 605	4543 532	4593 458	4643 384	927	927	926	926	924
8699	4942 924	4992 846	5042 767	5092 687	5142 607	922	921	920	920	919
8700	5442 114	5492 029	5541 944	5591 859	5641 773	915	915	915	914	914
8701	5941 245	5991 155	6041 065	6090 974	6140 882	910	910	909	908	908
8702	6440 320	6490 224	6540 128	6590 031	6639 933	904	904	903	902	902
8703	6939 337	6989 235	7039 133	7089 030	7138 927	898	898	897	897	897
8704	7438 296	7488 189	7538 081	7587 973	7637 864	893	892	892	891	891
8705	7937 199	7987 086	8036 972	8086 858	8136 743	887	886	886	885	885
8706	8436 044	8485 925	8535 806	8585 686	8635 566	881	881	880	880	879
8707	8934 831	8984 707	9034 582	9084 456	9134 330	876	875	874	874	874
8708	9433 562	9483 432	9533 301	9583 170	9633 038	870	869	869	868	868
8709	9932 235	9982 099	*0031 963	*0081 826	*0131 688	864	864	863	862	862
8710	940 0430 851	0480 709	0530 567	0580 425	0630 281	858	858	858	856	856
8711	0929 410	0979 262	1029 114	1078 966	1128 817	852	852	852	851	850
8712	1427 911	1477 758	1527 604	1577 450	1627 296	847	846	846	846	844
8713	1926 355	1976 197	2026 037	2075 877	2125 717	842	840	840	840	839
8714	2424 742	2474 578	2524 413	2574 247	2624 081	836	835	834	834	833
8715	2923 072	2972 902	3022 731	3072 560	3122 388	830	829	829	828	828
8716	3421 345	3471 169	3520 993	3570 816	3620 638	824	824	823	822	822
8717	3919 560	3969 379	4019 197	4069 014	4118 831	819	818	817	817	816
8718	4417 719	4467 532	4517 344	4567 155	4616 966	813	812	811	811	811
8719	4915 820	4965 627	5015 434	5065 239	5115 045	807	807	805	806	804
8720	5413 864	5463 666	5513 466	5563 266	5613 066	802	800	800	800	799
8721	5911 851	5961 647	6011 442	6061 236	6111 030	796	795	794	794	793
8722	6409 781	6459 571	6509 360	6559 149	6608 937	790	789	789	788	788
8723	6907 654	6957 438	7007 222	7057 005	7106 787	784	784	783	782	782
8724	7405 470	7455 248	7505 026	7554 803	7604 580	778	778	777	777	776
8725	7903 229	7953 001	8002 773	8052 545	8102 316	772	772	772	771	771
8726	8400 930	8450 697	8500 464	8550 230	8599 995	767	767	766	765	765
8727	8898 575	8948 336	8998 097	9047 857	9097 617	761	761	760	760	759
8728	9396 162	9445 918	9495 673	9545 428	9595 182	756	755	755	754	753
8729	9893 693	9943 443	9993 192	*0042 941	*0092 689	750	749	749	748	748
8730	941 0391 167	0440 911	0490 655	0540 398	0590 140	744	744	743	742	742
8731	0888 583	0938 322	0988 060	1037 797	1087 534	739	738	737	737	736
8732	1385 943	1435 676	1485 408	1535 140	1584 871	733	732	732	731	731
8733	1883 246	1932 973	1982 700	2032 426	2082 151	727	727	726	725	725
8734	2380 492	2430 213	2479 934	2529 654	2579 374	721	721	720	720	719
8735	2877 681	2927 396	2977 111	3026 826	3076 540	715	715	715	714	714
8736	3374 812	3424 523	3474 232	3523 941	3573 649	711	709	709	708	708
8737	3871 888	3921 592	3971 296	4020 999	4070 702	704	704	703	703	702
8738	4368 906	4418 604	4468 303	4518 000	4567 697	698	699	697	697	696
8739	4865 867	4915 560	4965 252	5014 944	5064 636	693	692	692	692	690
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	50
1	5
2	10
3	15
4	20
5	25
6	30
7	35
8	40
9	45
Partes proport.	

N. 87400 usque ad 88000.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
8740	941 5114 326	5164 017	5213 706	5263 395	5313 084	49 691	689	689	689	687		
8741	5611 202	5660 887	5710 571	5760 254	5809 937	685	684	683	683	682		
8742	6108 022	6157 700	6207 379	6257 056	6306 733	678	679	677	677	677		
8743	6604 784	6654 457	6704 130	6753 802	6803 473	673	673	672	671	671		
8744	7101 489	7151 157	7200 824	7250 490	7300 156	668	667	666	666	665		
8745	7598 138	7647 800	7697 461	7747 122	7796 782	662	661	661	660	659		
8746	8094 730	8144 386	8194 042	8243 697	8293 351	656	656	655	654	654		
8747	8591 265	8640 916	8690 565	8740 215	8789 863	651	649	650	648	649		
8748	9087 744	9137 388	9187 033	9236 676	9286 319	644	645	643	643	643		
8749	9584 165	9633 804	9683 443	9733 081	9782 718	639	639	638	637	637		
8750	942 0080 530	0130 164	0179 796	0229 429	0279 060	634	632	633	631	631		
8751	0576 838	0626 466	0676 093	0725 720	0775 346	628	627	627	626	625		
8752	1073 090	1122 712	1172 333	1221 954	1271 575	622	621	621	621	619		
8753	1569 285	1618 901	1668 517	1718 132	1767 747	616	616	615	615	614		
8754	2065 423	2115 033	2164 644	2214 253	2263 862	610	611	609	609	609		
8755	2561 504	2611 109	2660 714	2710 318	2759 921	605	605	604	603	603		
8756	3057 529	3107 128	3156 727	3206 325	3255 923	599	599	598	598	597		
8757	3553 497	3603 091	3652 684	3702 276	3751 868	594	593	592	592	592		
8758	4049 409	4098 997	4148 584	4198 171	4247 757	588	587	587	586	586		
8759	4545 263	4594 846	4644 428	4694 009	4743 590	583	582	581	581	580		
8760	5041 062	5090 638	5140 215	5189 790	5239 365	576	577	575	575	575		
8761	5536 803	5586 374	5635 945	5685 515	5735 084	571	571	570	569	569		
8762	6032 488	6082 054	6131 619	6181 183	6230 747	566	565	564	564	563		
8763	6528 117	6577 677	6627 236	6676 794	6726 353	560	559	558	559	557		50
8764	7023 689	7073 243	7122 796	7172 349	7221 902	554	553	553	553	552	1	5
8765	7519 204	7568 753	7618 301	7667 848	7717 395	549	548	547	547	546	2	10
8766	8014 663	8064 206	8113 748	8163 290	8212 831	543	542	542	541	540	3	15
8767	8510 066	8559 603	8609 139	8658 675	8708 211	537	536	536	536	535	4	20
8768	9005 411	9054 943	9104 474	9154 004	9203 534	532	531	530	530	529	5	25
8769	9500 701	9550 227	9599 752	9649 277	9698 801	526	525	525	524	523	6	30
8770	9995 934	*0045 454	*0094 973	*0144 493	*0194 011	520	519	520	518	518	7	35
8771	943 0491 110	0540 625	0590 139	0639 652	0689 165	515	514	513	513	512	8	40
8772	0986 230	1035 739	1085 247	1134 755	1184 262	509	508	508	507	507	9	45
8773	1481 294	1530 797	1580 300	1629 802	1679 303	503	503	502	501	501		
8774	1976 301	2025 798	2075 295	2124 792	2174 288	497	497	497	496	495		
8775	2471 251	2520 743	2570 235	2619 726	2669 216	492	492	491	490	490		
8776	2966 146	3015 632	3065 118	3114 603	3164 088	486	486	485	485	484		
8777	3460 984	3510 464	3559 944	3609 424	3658 903	480	480	480	479	478		
8778	3955 765	4005 240	4054 715	4104 189	4153 662	475	475	474	473	473		
8779	4450 490	4499 960	4549 429	4598 897	4648 365	470	469	468	468	467		
8780	4945 159	4994 623	5044 086	5093 549	5143 011	464	463	463	462	461		
8781	5439 772	5489 230	5538 687	5588 144	5637 601	458	457	457	457	456		
8782	5934 328	5983 780	6033 232	6082 684	6132 134	452	452	452	450	451		
8783	6428 828	6478 274	6527 721	6577 166	6626 612	446	447	445	446	444		
8784	6923 271	6972 712	7022 153	7071 593	7121 033	441	441	440	440	439		
8785	7417 658	7467 094	7516 529	7565 964	7615 397	436	435	435	433	434		
8786	7911 989	7961 419	8010 849	8060 278	8109 706	430	430	429	428	428		
8787	8406 264	8455 688	8505 112	8554 535	8603 958	424	424	423	423	422		
8788	8900 482	8949 901	8999 319	9048 737	9098 154	419	418	418	417	417		
8789	9394 645	9444 058	9493 470	9542 882	9592 294	413	412	412	412	411		
8790	9888 751	9938 158	9987 565	*0036 972	*0086 377	407	407	407	405	406		
8791	944 0382 801	0432 202	0481 604	0531 005	0580 405	401	402	401	400	399		
8792	0876 794	0926 190	0975 586	1024 981	1074 376	396	396	395	395	394		
8793	1370 732	1420 122	1469 512	1518 902	1568 291	390	390	390	389	388		
8794	1864 613	1913 998	1963 382	2012 766	2062 150	385	384	384	384	382		
8795	2358 438	2407 817	2457 196	2506 575	2555 952	379	379	379	377	377		
8796	2852 207	2901 581	2950 954	3000 327	3049 699	374	373	373	372	371		
8797	3345 920	3395 288	3444 656	3494 023	3543 389	368	368	367	366	366		
8798	3839 576	3888 939	3938 301	3987 662	4037 023	363	362	361	361	361		
8799	4333 177	4382 534	4431 890	4481 246	4530 602	357	356	356	356	354		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 941 usque ad 944.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
8740	941 5362 771	5412 459	5462 146	5511 832	5561 517	49 688	687	686	685	685		
8741	5859 619	5909 301	5958 982	6008 662	6058 342	682	681	680	680	680		
8742	6356 410	6406 086	6455 761	6505 436	6555 110	676	675	675	674	674		
8743	6853 144	6902 814	6952 484	7002 153	7051 821	670	670	669	668	668		
8744	7349 821	7399 485	7449 149	7498 813	7548 476	664	664	664	663	662		
8745	7846 441	7896 100	7945 758	7995 416	8045 073	659	658	658	657	657		
8746	8343 005	8392 658	8442 311	8491 963	8541 614	653	653	652	651	651		
8747	8839 512	8889 159	8938 806	8988 453	9038 098	647	647	647	645	646		
8748	9335 962	9385 603	9435 245	9484 886	9534 526	641	642	641	640	639		
8749	9832 355	9881 991	9931 627	9981 262	*0030 896	636	636	635	634	634		
8750	942 0328 691	0378 322	0427 952	0477 581	0527 210	631	630	629	629	628		
8751	0824 971	0874 596	0924 220	0973 844	1023 467	625	624	624	623	623		
8752	1321 194	1370 814	1420 432	1470 050	1519 668	620	618	618	618	617		
8753	1817 361	1866 974	1916 587	1966 200	2015 812	613	613	613	612	611		
8754	2313 471	2363 078	2412 686	2462 292	2511 899	607	608	606	607	605		
8755	2809 524	2859 126	2908 727	2958 329	3007 929	602	601	602	600	600		
8756	3305 520	3355 117	3404 713	3454 308	3503 903	597	596	595	595	594		
8757	3801 460	3851 051	3900 641	3950 231	3999 820	591	590	590	589	589		
8758	4297 343	4346 928	4396 513	4446 097	4495 680	585	585	584	583	583		
8759	4793 170	4842 749	4892 328	4941 907	4991 484	579	579	579	577	578		
8760	5288 940	5338 513	5388 087	5437 660	5487 232	573	574	573	572	571		
8761	5784 653	5834 221	5883 789	5933 356	5982 922	568	568	567	566	566		
8762	6280 310	6329 872	6379 434	6428 996	6478 557	562	562	562	561	560		
8763	6775 910	6825 467	6875 023	6924 579	6974 134	557	556	556	555	555		
8764	7271 454	7321 005	7370 556	7420 106	7469 655	551	551	550	549	549		49
8765	7766 941	7816 486	7866 031	7915 576	7965 120	545	545	545	544	543	1	5
8766	8262 371	8311 911	8361 451	8410 990	8460 528	540	540	539	538	538	2	10
8767	8757 746	8807 280	8856 814	8906 347	8955 879	534	534	533	532	532	3	15
8768	9253 063	9302 592	9352 120	9401 647	9451 174	529	528	527	527	527	4	20
8769	9748 324	9797 847	9847 370	9896 892	9946 413	523	523	522	521	521	5	25
8770	943 0243 529	0293 046	0342 563	0392 079	0441 595	517	517	516	516	515	6	29
8771	0738 677	0788 189	0837 700	0887 211	0936 721	512	511	511	510	509	7	34
8772	1233 769	1283 275	1332 780	1382 285	1431 790	506	505	505	505	504	8	39
8773	1728 804	1778 305	1827 804	1877 304	1926 803	501	499	500	499	498	9	44
8774	2223 783	2273 278	2322 772	2372 266	2421 759	495	494	494	493	492		
8775	2718 706	2768 195	2817 683	2867 171	2916 659	489	488	488	488	487		
8776	3213 572	3263 055	3312 538	3362 020	3411 502	483	483	482	482	482		
8777	3708 381	3757 859	3807 337	3856 813	3906 289	478	478	476	476	476		
8778	4203 135	4252 607	4302 079	4351 550	4401 020	472	472	471	470	470		
8779	4697 832	4747 298	4796 764	4846 230	4895 695	466	466	466	465	464		
8780	5192 472	5241 933	5291 394	5340 854	5390 313	461	461	460	459	459		
8781	5687 057	5736 512	5785 967	5835 421	5884 875	455	455	454	454	453		
8782	6181 585	6231 034	6280 483	6329 932	6379 380	449	449	449	448	448		
8783	6676 056	6725 500	6774 944	6824 387	6873 829	444	444	443	442	442		
8784	7170 472	7219 910	7269 348	7318 785	7368 222	438	438	437	437	436		
8785	7664 831	7714 264	7763 696	7813 128	7862 559	433	432	432	431	430		
8786	8159 134	8208 561	8257 988	8307 414	8356 839	427	427	426	425	425		
8787	8653 380	8702 802	8752 223	8801 643	8851 063	422	421	420	420	419		
8788	9147 571	9196 987	9246 402	9295 817	9345 231	416	415	415	414	414		
8789	9641 705	9691 115	9740 525	9789 934	9839 343	410	410	409	409	408		
8790	944 0135 783	0185 187	0234 592	0283 995	0333 398	404	405	403	403	403		
8791	0629 804	0679 203	0728 602	0778 000	0827 397	399	399	398	397	397		
8792	1123 770	1173 163	1222 556	1271 949	1321 340	393	393	393	391	392		
8793	1617 679	1667 067	1716 454	1765 841	1815 227	388	387	387	386	386		
8794	2111 532	2160 915	2210 296	2259 677	2309 058	383	381	381	381	380		
8795	2605 329	2654 706	2704 082	2753 458	2802 833	377	376	376	375	374		
8796	3099 070	3148 441	3197 812	3247 182	3296 551	371	371	370	369	369		
8797	3592 755	3642 120	3691 485	3740 850	3790 213	365	365	365	363	363		
8798	4086 384	4135 743	4185 103	4234 461	4283 819	359	360	358	358	358		
8799	4579 956	4629 310	4678 664	4728 017	4777 370	354	354	353	353	352		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 88000 usque ad 88600.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
8800	944 4826 722	4876 073	4925 424	4974 774	5024 124	49 351	351	350	350	349	
8801	5320 210	5369 556	5418 901	5468 246	5517 590	346	345	345	344	343	
8802	5813 642	5862 982	5912 322	5961 661	6011 000	340	340	339	339	337	
8803	6307 019	6356 353	6405 687	6455 021	6504 353	334	334	334	332	333	
8804	6800 339	6849 668	6898 996	6948 324	6997 651	329	328	328	327	327	
8805	7293 603	7342 926	7392 249	7441 571	7490 893	323	323	322	322	321	
8806	7786 811	7836 129	7885 446	7934 763	7984 079	318	317	317	316	315	
8807	8279 963	8329 276	8378 587	8427 898	8477 209	313	311	311	311	310	
8808	8773 060	8822 366	8871 672	8920 978	8970 282	306	306	306	304	305	
8809	9266 100	9315 401	9364 701	9414 001	9463 300	301	300	300	299	299	
8810	9759 084	9808 379	9857 674	9906 968	9956 262	295	295	294	294	293	
8811	945 0252 012	0301 302	0350 591	0399 880	0449 168	290	289	289	288	288	
8812	0744 885	0794 169	0843 453	0892 736	0942 018	284	284	283	282	282	
8813	1237 701	1286 980	1336 258	1385 535	1434 812	279	278	277	277	276	
8814	1730 462	1779 735	1829 007	1878 279	1927 550	273	272	272	271	271	
8815	2223 166	2272 434	2321 701	2370 967	2420 233	268	267	266	266	265	
8816	2715 815	2765 077	2814 338	2863 599	2912 859	262	261	261	260	259	
8817	3208 408	3257 664	3306 920	3356 175	3405 429	256	256	255	254	254	
8818	3700 945	3750 196	3799 446	3848 695	3897 944	251	250	249	249	248	
8819	4193 426	4242 671	4291 916	4341 159	4390 403	245	245	243	244	243	
8820	4685 851	4735 091	4784 330	4833 568	4882 806	240	239	238	238	237	
8821	5178 221	5227 455	5276 688	5325 921	5375 153	234	233	233	232	232	
8822	5670 534	5719 763	5768 990	5818 218	5867 444	229	227	228	226	226	
8823	6162 792	6212 015	6261 237	6310 459	6359 680	223	222	222	221	220	49
8824	6654 994	6704 211	6753 428	6802 644	6851 860	217	217	216	216	214	1 5
8825	7147 141	7196 352	7245 563	7294 774	7343 983	211	211	211	209	210	2 10
8826	7639 231	7688 437	7737 643	7786 847	7836 052	206	206	204	205	203	3 15
8827	8131 266	8180 466	8229 666	8278 865	8328 064	200	200	199	199	198	4 20
8828	8623 245	8672 440	8721 634	8770 828	8820 021	195	194	194	193	193	5 25
8829	9115 168	9164 357	9213 546	9262 734	9311 922	189	189	188	188	187	6 29
8830	9607 036	9656 219	9705 403	9754 585	9803 767	183	184	182	182	182	7 34
8831	946 0098 848	0148 026	0197 203	0246 380	0295 557	178	177	177	177	176	8 39
8832	0590 604	0639 776	0688 948	0738 120	0787 291	172	172	172	171	170	9 44
8833	1082 304	1131 471	1180 638	1229 804	1278 969	167	167	166	165	165	
8834	1573 949	1623 111	1672 272	1721 432	1770 592	162	161	160	160	159	
8835	2065 538	2114 694	2163 850	2213 004	2262 159	156	156	154	155	153	
8836	2557 072	2606 222	2655 372	2704 521	2753 670	150	150	149	149	148	
8837	3048 550	3097 695	3146 839	3195 982	3245 126	145	144	143	144	142	
8838	3539 972	3589 111	3638 250	3687 388	3736 526	139	139	138	138	137	
8839	4031 339	4080 473	4129 606	4178 738	4227 870	134	133	132	132	132	
8840	4522 650	4571 778	4620 906	4670 033	4719 159	128	128	127	126	126	
8841	5013 906	5063 028	5112 150	5161 272	5210 392	122	122	122	120	121	
8842	5505 106	5554 223	5603 339	5652 455	5701 570	117	116	116	115	115	
8843	5996 250	6045 362	6094 472	6143 583	6192 692	112	110	111	109	110	
8844	6487 339	6536 445	6585 550	6634 655	6683 759	106	105	105	104	104	
8845	6978 372	7027 473	7076 572	7125 672	7174 770	101	099	100	098	098	
8846	7469 350	7518 445	7567 539	7616 633	7665 726	095	094	094	093	092	
8847	7960 273	8009 362	8058 451	8107 539	8156 626	089	089	088	087	087	
8848	8451 140	8500 223	8549 306	8598 389	8647 471	083	083	083	082	081	
8849	8941 951	8991 029	9040 107	9089 184	9138 260	078	078	077	076	076	
8850	9432 707	9481 780	9530 852	9579 923	9628 994	073	072	071	071	070	
8851	9923 407	9972 474	*0021 541	*0070 607	*0119 672	067	067	066	065	065	
8852	947 0414 053	0463 114	0512 175	0561 235	0610 295	061	061	060	060	059	
8853	0904 642	0953 698	1002 753	1051 808	1100 863	056	055	055	055	053	
8854	1395 176	1444 227	1493 277	1542 326	1591 375	051	050	049	049	048	
8855	1885 655	1934 700	1983 744	2032 788	2081 831	045	044	044	043	043	
8856	2376 079	2425 118	2474 157	2523 195	2572 233	039	039	038	038	037	
8857	2866 447	2915 481	2964 514	3013 546	3062 579	034	033	032	033	031	
8858	3356 759	3405 788	3454 815	3503 843	3552 869	029	027	028	026	026	
8859	3847 017	3896 040	3945 062	3994 083	4043 104	023	022	021	021	021	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 944 usque ad 947.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	
8800	944 5073 473	5122 821	5172 169	5221 517	5270 864	49 348	348	348	347	346	
8801	5566 933	5616 276	5665 618	5714 960	5764 302	343	342	342	342	340	
8802	6060 337	6109 675	6159 012	6208 348	6257 683	338	337	336	335	336	
8803	6553 686	6603 017	6652 349	6701 679	6751 009	331	332	330	330	330	
8804	7046 978	7096 304	7145 630	7194 955	7244 279	326	326	325	324	324	
8805	7540 214	7589 535	7638 855	7688 174	7737 493	321	320	319	319	318	
8806	8033 394	8082 709	8132 024	8181 337	8230 651	315	315	313	314	312	
8807	8526 519	8575 828	8625 137	8674 445	8723 753	309	309	308	308	307	
8808	9019 587	9068 890	9118 194	9167 496	9216 798	303	304	302	302	302	
8809	9512 599	9561 897	9611 195	9660 492	9709 788	298	298	297	296	296	
8810	945 0005 555	0054 848	0104 140	0153 431	0202 722	293	292	291	291	290	
8811	0498 456	0547 743	0597 029	0646 315	0695 600	287	286	286	285	285	
8812	0991 300	1040 581	1089 862	1139 142	1188 422	281	281	280	280	279	
8813	1484 088	1533 364	1582 639	1631 914	1681 188	276	275	275	274	274	
8814	1976 821	2026 091	2075 361	2124 630	2173 898	270	270	269	268	268	
8815	2469 498	2518 762	2568 026	2617 290	2666 553	264	264	264	263	262	
8816	2962 118	3011 377	3060 636	3109 894	3159 151	259	259	258	257	257	
8817	3454 683	3503 937	3553 190	3602 442	3651 694	254	253	252	252	251	
8818	3947 192	3996 440	4045 688	4094 934	4144 180	248	248	246	246	246	
8819	4439 646	4488 888	4538 130	4587 371	4636 611	242	242	241	240	240	
8820	4932 043	4981 280	5030 516	5079 751	5128 986	237	236	235	235	235	
8821	5424 385	5473 616	5522 846	5572 076	5621 306	231	230	230	230	228	
8822	5916 670	5965 896	6015 121	6064 345	6113 569	226	225	224	224	223	
8823	6408 900	6458 120	6507 340	6556 558	6605 777	220	220	218	219	217	
8824	6901 074	6950 289	6999 503	7048 716	7097 928	215	214	213	212	213	49
8825	7393 193	7442 402	7491 610	7540 817	7590 025	209	208	207	208	206	1 5
8826	7885 255	7934 459	7983 661	8032 863	8082 065	204	202	202	202	201	2 10
8827	8377 262	8426 460	8475 657	8524 854	8574 050	198	197	197	196	195	3 15
8828	8869 214	8918 406	8967 597	9016 788	9065 978	192	191	191	190	190	4 20
8829	9361 109	9410 295	9459 481	9508 667	9557 852	186	186	186	185	184	5 25
8830	9852 949	9902 130	9951 310	*0000 490	*0049 669	181	180	180	179	179	6 29
8831	946 0344 733	0393 908	0443 083	0492 257	0541 431	175	175	174	174	173	7 34
8832	0836 461	0885 631	0934 800	0983 969	1033 137	170	169	169	168	167	8 39
8833	1328 134	1377 298	1426 462	1475 625	1524 787	164	164	163	162	162	9 44
8834	1819 751	1868 909	1918 068	1967 225	2016 382	158	159	157	157	156	
8835	2311 312	2360 465	2409 618	2458 770	2507 921	153	153	152	151	151	
8836	2802 818	2851 965	2901 112	2950 259	2999 405	147	147	147	146	145	
8837	3294 268	3343 410	3392 551	3441 692	3490 833	142	141	141	141	139	
8838	3785 663	3834 799	3883 935	3933 070	3982 205	136	136	135	135	134	
8839	4277 002	4326 132	4375 263	4424 392	4473 522	130	131	129	130	128	
8840	4768 285	4817 410	4866 535	4915 659	4964 783	125	125	124	124	123	
8841	5259 513	5308 632	5357 752	5406 870	5455 988	119	120	118	118	118	
8842	5750 685	5799 799	5848 913	5898 026	5947 138	114	114	113	112	112	
8843	6241 802	6290 910	6340 018	6389 126	6438 233	108	108	108	107	106	
8844	6732 863	6781 966	6831 068	6880 170	6929 272	103	102	102	102	100	
8845	7223 868	7272 966	7322 063	7371 159	7420 255	098	097	096	096	095	
8846	7714 818	7763 910	7813 002	7862 093	7911 183	092	092	091	090	090	
8847	8205 713	8254 800	8303 885	8352 971	8402 055	087	085	086	084	085	
8848	8696 552	8745 633	8794 713	8843 793	8892 872	081	080	080	079	079	
8849	9187 336	9236 411	9285 486	9334 560	9383 634	075	075	074	074	073	
8850	9678 064	9727 134	9776 203	9825 272	9874 340	070	069	069	068	067	
8851	947 0168 737	0217 801	0266 865	0315 928	0364 991	064	064	063	063	062	
8852	0659 354	0708 413	0757 471	0806 529	0855 586	059	058	058	057	056	
8853	1149 916	1198 969	1248 022	1297 074	1346 125	053	053	052	051	051	
8854	1640 423	1689 470	1738 517	1787 564	1836 610	047	047	047	046	045	
8855	2130 874	2179 916	2228 957	2277 998	2327 039	042	041	041	041	040	
8856	2621 270	2670 306	2719 342	2768 378	2817 412	036	036	036	034	035	
8857	3111 610	3160 641	3209 671	3258 701	3307 731	031	030	030	030	028	
8858	3601 895	3650 921	3699 945	3748 970	3797 994	026	024	025	024	023	
8859	4092 125	4141 145	4190 164	4239 183	4288 201	020	019	019	018	018	
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

N. 88600 usque ad 89200.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
8860	947 4337 219	4386 236	4435 253	4484 269	4533 284	49 017	017	016	015	015	
8861	4827 366	4876 377	4925 388	4974 399	5023 409	011	011	011	010	009	
8862	5317 457	5366 463	5415 469	5464 474	5513 478	006	006	005	004	004	
8863	5807 493	5856 494	5905 494	5954 493	6003 492	001	000	*999	*999	*998	
8864	6297 474	6346 469	6395 463	6444 457	6493 451	48 995	994	994	994	993	
8865	6787 399	6836 389	6885 378	6934 366	6983 354	990	989	988	988	987	
8866	7277 270	7326 254	7375 237	7424 220	7473 202	984	983	983	982	982	
8867	7767 085	7816 063	7865 041	7914 018	7962 995	978	978	977	977	976	
8868	8256 844	8305 817	8354 790	8403 762	8452 733	973	973	972	971	971	
8869	8746 549	8795 516	8844 483	8893 450	8942 415	967	967	967	965	966	
8870	9236 198	9285 160	9334 122	9383 082	9432 043	962	962	960	961	959	
8871	9725 792	9774 749	9823 705	9872 660	9921 615	957	956	955	955	954	
8872	948 0215 331	0264 282	0313 233	0362 182	0411 132	951	951	949	950	948	
8873	0704 815	0753 761	0802 705	0851 650	0900 593	946	944	945	943	943	
8874	1194 244	1243 184	1292 123	1341 062	1390 000	940	939	939	938	937	
8875	1683 617	1732 552	1781 485	1830 419	1879 351	935	933	934	932	932	
8876	2172 936	2221 864	2270 793	2319 720	2368 647	928	929	927	927	927	
8877	2662 199	2711 122	2760 045	2808 967	2857 889	923	923	922	922	921	
8878	3151 407	3200 325	3249 242	3298 159	3347 075	918	917	917	916	915	
8879	3640 560	3689 472	3738 384	3787 295	3836 206	912	912	911	911	910	
8880	4129 658	4178 565	4227 471	4276 376	4325 282	907	906	905	906	904	
8881	4618 701	4667 602	4716 503	4765 403	4814 302	901	901	900	899	899	
8882	5107 688	5156 584	5205 479	5254 374	5303 268	896	895	895	894	894	
8883	5596 621	5645 511	5694 401	5743 290	5792 179	890	890	889	889	888	49
8884	6085 499	6134 384	6183 268	6232 151	6281 034	885	884	883	883	883	1 5
8885	6574 321	6623 201	6672 079	6720 957	6769 835	880	878	878	878	877	2 10
8886	7063 089	7111 963	7160 836	7209 709	7258 581	874	873	873	872	871	3 15
8887	7551 802	7600 670	7649 538	7698 405	7747 271	868	868	867	866	866	4 20
8888	8040 459	8089 322	8138 184	8187 046	8235 907	863	862	862	861	861	5 25
8889	8529 062	8577 919	8626 776	8675 632	8724 488	857	857	856	856	855	6 29
8890	9017 610	9066 461	9115 313	9164 163	9213 013	851	852	850	850	850	7 34
8891	9506 102	9554 949	9603 794	9652 640	9701 484	847	845	846	844	844	8 39
8892	9994 540	*0043 381	*0092 221	*0141 061	*0189 900	841	840	840	839	839	9 44
8893	949 0482 923	0531 758	0580 593	0629 427	0678 261	835	835	834	834	833	
8894	0971 251	1020 081	1068 910	1117 739	1166 567	830	829	829	828	828	
8895	1459 524	1508 348	1557 172	1605 995	1654 818	824	824	823	823	822	
8896	1947 742	1996 561	2045 379	2094 197	2143 014	819	818	818	817	817	
8897	2435 906	2484 719	2533 532	2582 344	2631 156	813	813	812	812	811	
8898	2924 014	2972 822	3021 629	3070 436	3119 242	808	807	807	806	806	
8899	3412 068	3460 870	3509 672	3558 473	3607 274	802	802	801	801	800	
8900	3900 066	3948 863	3997 660	4046 455	4095 251	797	797	795	796	794	
8901	4388 010	4436 802	4485 593	4534 383	4583 173	792	791	790	790	789	
8902	4875 899	4924 685	4973 471	5022 256	5071 040	786	786	785	784	783	
8903	5363 734	5412 514	5461 294	5510 073	5558 852	780	780	779	779	778	
8904	5851 513	5900 288	5949 063	5997 836	6046 610	775	775	773	774	772	
8905	6339 238	6388 007	6436 776	6485 545	6534 313	769	769	769	768	767	
8906	6826 908	6875 672	6924 435	6973 198	7021 961	764	763	763	763	761	
8907	7314 523	7363 282	7412 040	7460 797	7509 554	759	758	757	757	756	
8908	7802 084	7850 837	7899 589	7948 341	7997 092	753	752	752	751	751	
8909	8289 589	8338 337	8387 084	8435 830	8484 576	748	747	746	746	746	
8910	8777 040	8825 782	8874 524	8923 265	8972 005	742	742	741	740	740	
8911	9264 437	9313 173	9361 909	9410 645	9459 380	736	736	736	735	734	
8912	9751 778	9800 509	9849 240	9897 970	9946 700	731	731	730	730	729	
8913	950 0239 065	0287 791	0336 516	0385 241	0433 965	726	725	725	724	723	
8914	0726 298	0775 018	0823 737	0872 457	0921 175	720	719	720	718	718	
8915	1213 475	1262 190	1310 904	1359 618	1408 331	715	714	714	713	712	
8916	1700 598	1749 307	1798 016	1846 724	1895 432	709	709	708	708	707	
8917	2187 666	2236 370	2285 074	2333 776	2382 478	704	704	702	702	702	
8918	2674 680	2723 379	2772 077	2820 774	2869 470	699	698	697	696	696	
8919	3161 639	3210 332	3259 025	3307 716	3356 408	693	693	691	692	690	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 947 usque ad 950.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
8860	947 4582 299	4631 314	4680 327	4729 341	4778 353	49 015	013	014	012	013
8861	5072 418	5121 427	5170 435	5219 443	5268 450	009	008	008	007	007
8862	5562 482	5611 485	5660 488	5709 490	5758 492	003	003	002	002	001
8863	6052 490	6101 488	6150 485	6199 482	6248 478	48 998	997	997	996	996
8864	6542 444	6591 436	6640 428	6689 419	6738 409	992	992	991	990	990
8865	7032 341	7081 328	7130 314	7179 300	7228 285	987	986	986	985	985
8866	7522 184	7571 165	7620 146	7669 126	7718 106	981	981	980	980	979
8867	8011 971	8060 947	8109 922	8158 897	8207 871	976	975	975	974	973
8868	8501 704	8550 674	8599 643	8648 612	8697 581	970	969	969	969	968
8869	8991 381	9040 345	9089 309	9138 273	9187 236	964	964	964	963	962
8870	9481 002	9529 961	9578 920	9627 878	9676 836	959	959	958	958	956
8871	9970 569	*0019 522	*0068 476	*0117 428	*0166 380	953	954	952	952	951
8872	948 0460 080	0509 028	0557 976	0606 923	0655 869	948	948	947	946	946
8873	0949 536	0998 479	1047 421	1096 362	1145 303	943	942	941	941	941
8874	1438 937	1487 875	1536 811	1585 747	1634 682	938	936	936	935	935
8875	1928 283	1977 215	2026 146	2075 076	2124 006	932	931	930	930	930
8876	2417 574	2466 500	2515 426	2564 351	2613 275	926	926	925	924	924
8877	2906 810	2955 730	3004 650	3053 570	3102 489	920	920	920	919	918
8878	3395 990	3444 905	3493 820	3542 734	3591 647	915	915	914	913	913
8879	3885 116	3934 025	3982 934	4031 843	4080 750	909	909	909	907	908
8880	4374 186	4423 090	4471 994	4520 896	4569 799	904	904	902	903	902
8881	4863 201	4912 100	4960 998	5009 895	5058 792	899	898	897	897	896
8882	5352 162	5401 055	5449 947	5498 839	5547 730	893	892	892	891	891
8883	5841 067	5889 954	5938 841	5987 728	6036 613	887	887	887	885	886
8884	6329 917	6378 799	6427 680	6476 561	6525 442	882	881	881	881	879
8885	6818 712	6867 589	6916 465	6965 340	7014 215	877	876	875	875	874
8886	7307 452	7356 323	7405 194	7454 064	7502 933	871	871	870	869	869
8887	7796 137	7845 003	7893 868	7942 732	7991 596	866	865	864	864	863
8888	8284 768	8333 628	8382 487	8431 346	8480 204	860	859	859	858	858
8889	8773 343	8822 197	8871 051	8919 905	8968 757	854	854	854	852	853
8890	9261 863	9310 712	9359 560	9408 408	9457 256	849	848	848	848	846
8891	9750 328	9799 172	9848 015	9896 857	9945 699	844	843	842	842	841
8892	949 0238 739	0287 577	0336 414	0385 251	0434 087	838	837	837	836	836
8893	0727 094	0775 927	0824 759	0873 590	0922 421	833	832	831	831	830
8894	1215 395	1264 222	1313 048	1361 874	1410 699	827	826	826	825	825
8895	1703 640	1752 462	1801 283	1850 103	1898 923	822	821	820	820	819
8896	2191 831	2240 647	2289 462	2338 277	2387 092	816	815	815	815	814
8897	2679 967	2728 777	2777 587	2826 397	2875 206	810	810	810	809	808
8898	3168 048	3216 853	3265 657	3314 461	3363 265	805	804	804	804	803
8899	3656 074	3704 874	3753 673	3802 471	3851 269	800	799	798	798	797
8900	4144 045	4192 839	4241 633	4290 426	4339 218	794	794	793	792	792
8901	4631 962	4680 750	4729 538	4778 326	4827 113	788	788	788	787	786
8902	5119 823	5168 607	5217 389	5266 171	5314 953	784	782	782	782	781
8903	5607 630	5656 408	5705 185	5753 962	5802 738	778	777	777	776	775
8904	6095 382	6144 155	6192 926	6241 697	6290 468	773	771	771	771	770
8905	6583 080	6631 847	6680 613	6729 378	6778 143	767	766	765	765	765
8906	7070 722	7119 484	7168 244	7217 004	7265 764	762	760	760	760	759
8907	7558 310	7607 066	7655 821	7704 576	7753 330	756	755	755	754	754
8908	8045 843	8094 594	8143 343	8192 093	8240 841	751	749	750	748	748
8909	8533 322	8582 067	8630 811	8679 555	8728 298	745	744	744	743	742
8910	9020 745	9069 485	9118 224	9166 962	9215 700	740	739	738	738	737
8911	9508 114	9556 848	9605 582	9654 314	9703 047	734	734	732	733	731
8912	9995 429	*0044 157	*0092 885	*0141 612	*0190 339	728	728	727	727	726
8913	950 0482 688	0531 411	0580 134	0628 855	0677 577	723	723	721	722	721
8914	0969 893	1018 611	1067 328	1116 044	1164 760	718	717	716	716	715
8915	1457 043	1505 755	1554 467	1603 178	1651 888	712	712	711	710	710
8916	1944 139	1992 846	2041 552	2090 257	2138 962	707	706	705	705	704
8917	2431 180	2479 881	2528 582	2577 282	2625 981	701	701	700	699	699
8918	2918 166	2966 862	3015 557	3064 252	3112 946	696	695	695	694	693
8919	3405 098	3453 789	3502 478	3551 167	3599 856	691	689	689	689	688
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	49
1	5
2	10
3	15
4	20
5	25
6	29
7	34
8	39
9	44
Partes proport.	

N. 89200 usque ad 89800.

N.	Logarithmi. 0	1	2	3	4	Differentiae. 0	1	2	3	4	Partes proport.	
8920	950 3648 544	3697 231	3745 918	3794 604	3843 290	48 687	687	686	686	686		
8921	4135 394	4184 076	4232 757	4281 438	4330 118	682	681	681	680	680		
8922	4622 189	4670 866	4719 542	4768 217	4816 892	677	676	675	675	674		
8923	5108 930	5157 601	5206 271	5254 941	5303 611	671	670	670	670	669		
8924	5595 616	5644 282	5692 947	5741 611	5790 275	666	665	664	664	664		
8925	6082 248	6130 908	6179 568	6228 227	6276 885	660	660	659	658	658		
8926	6568 825	6617 480	6666 134	6714 788	6763 441	655	654	654	653	652		
8927	7055 348	7103 997	7152 646	7201 294	7249 942	649	649	648	648	647		
8928	7541 816	7590 460	7639 103	7687 746	7736 388	644	643	643	642	642		
8929	8028 230	8076 868	8125 506	8174 143	8222 780	638	638	637	637	636		
8930	8514 589	8563 222	8611 854	8660 486	8709 117	633	632	632	631	631		
8931	9000 894	9049 521	9098 148	9146 774	9195 400	627	627	626	626	626		
8932	9487 144	9535 766	9584 388	9633 008	9681 629	622	622	620	621	620		
8933	9973 340	*0021 956	*0070 573	*0119 188	*0167 803	616	617	615	615	614		
8934	951 0459 481	0508 093	0556 703	0605 313	0653 923	612	610	610	610	609		
8935	0945 568	0994 174	1042 779	1091 384	1139 988	606	605	605	604	604		
8936	1431 601	1480 201	1528 801	1577 400	1625 999	600	600	599	599	598		
8937	1917 579	1966 174	2014 768	2063 362	2111 955	595	594	594	593	593		
8938	2403 503	2452 093	2500 681	2549 270	2597 858	590	588	589	588	587		
8939	2889 373	2937 957	2986 540	3035 123	3083 705	584	583	583	582	582		
8940	3375 188	3423 766	3472 344	3520 922	3569 499	578	578	578	577	576		
8941	3860 949	3909 522	3958 094	4006 666	4055 238	573	572	572	572	571		
8942	4346 655	4395 223	4443 790	4492 357	4540 923	568	567	567	566	565		
8943	4832 308	4880 870	4929 431	4977 993	5026 553	562	561	562	560	560		49
8944	5317 905	5366 462	5415 018	5463 574	5512 129	557	556	556	555	555	1	5
8945	5803 449	5852 000	5900 551	5949 102	5997 651	551	551	551	549	549	2	10
8946	6288 938	6337 484	6386 030	6434 575	6483 119	546	546	545	544	544	3	15
8947	6774 373	6822 914	6871 454	6919 993	6968 532	541	540	539	539	539	4	20
8948	7259 754	7308 289	7356 824	7405 358	7453 891	535	535	534	533	533	5	25
8949	7745 081	7793 610	7842 140	7890 668	7939 196	529	530	528	528	528	6	29
8950	8230 353	8278 877	8327 401	8375 924	8424 447	524	524	523	523	522	7	34
8951	8715 571	8764 090	8812 608	8861 126	8909 643	519	518	518	517	517	8	39
8952	9200 735	9249 249	9297 761	9346 274	9394 786	514	512	513	512	511	9	44
8953	9685 845	9734 353	9782 860	9831 367	9879 874	508	507	507	507	505		
8954	952 0170 900	0219 403	0267 905	0316 407	0364 908	503	502	502	501	500		
8955	0655 902	0704 399	0752 896	0801 392	0849 887	497	497	496	495	495		
8956	1140 849	1189 341	1237 832	1286 323	1334 813	492	491	491	490	489		
8957	1625 742	1674 228	1722 714	1771 200	1819 684	486	486	486	484	484		
8958	2110 581	2159 062	2207 542	2256 022	2304 502	481	480	480	480	478		
8959	2595 366	2643 841	2692 316	2740 791	2789 265	475	475	475	474	473		
8960	3080 097	3128 567	3177 036	3225 505	3273 974	470	469	469	469	468		
8961	3564 773	3613 238	3661 702	3710 166	3758 629	465	464	464	463	462		
8962	4049 396	4097 855	4146 314	4194 772	4243 230	459	459	458	458	457		
8963	4533 964	4582 418	4630 871	4679 324	4727 776	454	453	453	452	452		
8964	5018 479	5066 927	5115 375	5163 822	5212 269	448	448	447	447	447		
8965	5502 939	5551 382	5599 825	5648 267	5696 708	443	443	442	441	441		
8966	5987 345	6035 783	6084 220	6132 657	6181 093	438	437	437	436	435		
8967	6471 698	6520 130	6568 562	6616 993	6665 423	432	432	431	430	430		
8968	6955 996	7004 423	7052 849	7101 275	7149 700	427	426	426	425	425		
8969	7440 240	7488 662	7537 083	7585 503	7633 923	422	421	420	420	419		
8970	7924 430	7972 847	8021 262	8069 677	8118 091	417	415	415	414	414		
8971	8408 567	8456 977	8505 388	8553 797	8602 206	410	411	409	409	409		
8972	8892 649	8941 054	8989 459	9037 863	9086 267	405	405	404	404	403		
8973	9376 678	9425 077	9473 477	9521 876	9570 274	399	400	399	398	397		
8974	9860 652	9909 046	9957 440	*0005 834	*0054 227	394	394	394	393	392		
8975	953 0344 573	0392 962	0441 350	0489 738	0538 126	389	388	388	388	387		
8976	0828 439	0876 823	0925 206	0973 589	1021 971	384	383	383	382	381		
8977	1312 252	1360 630	1409 008	1457 385	1505 762	378	378	377	377	376		
8978	1796 011	1844 384	1892 756	1941 128	1989 499	373	372	372	371	371		
8979	2279 716	2328 083	2376 450	2424 817	2473 182	367	367	367	365	366		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 950 usque ad 953.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
8920	950 3891 976	3940 660	3989 344	4038 028	4086 711	48 684	684	684	683	683
8921	4378 798	4427 477	4476 156	4524 834	4573 512	679	679	678	678	677
8922	4865 566	4914 240	4962 913	5011 586	5060 258	674	673	673	672	672
8923	5352 280	5400 948	5449 616	5498 283	5546 950	668	668	667	667	666
8924	5838 939	5887 602	5936 264	5984 926	6033 587	663	662	662	661	661
8925	6325 543	6374 201	6422 858	6471 514	6520 170	658	657	656	656	655
8926	6812 093	6860 745	6909 397	6958 048	7006 698	652	652	651	650	650
8927	7298 589	7347 235	7395 881	7444 527	7493 172	646	646	646	645	644
8928	7785 030	7833 671	7882 311	7930 951	7979 591	641	640	640	640	639
8929	8271 416	8320 052	8368 687	8417 321	8465 955	636	635	634	634	634
8930	8757 748	8806 378	8855 008	8903 637	8952 266	630	630	629	629	628
8931	9244 026	9292 650	9341 275	9389 898	9438 521	624	625	623	623	623
8932	9730 249	9778 868	9827 487	9876 105	9924 723	619	619	618	618	617
8933	951 0216 417	0265 031	0313 645	0362 257	0410 870	614	614	612	613	611
8934	0702 532	0751 140	0799 748	0848 355	0896 962	608	608	607	607	606
8935	1188 592	1237 195	1285 797	1334 399	1383 000	603	602	602	601	601
8936	1674 597	1723 195	1771 792	1820 388	1868 984	598	597	596	596	595
8937	2160 548	2209 140	2257 732	2306 323	2354 913	592	592	591	590	590
8938	2646 445	2695 031	2743 618	2792 203	2840 788	586	587	585	585	585
8939	3132 287	3180 868	3229 449	3278 029	3326 609	581	581	580	580	579
8940	3618 075	3666 651	3715 226	3763 801	3812 375	576	575	575	574	574
8941	4103 809	4152 379	4200 949	4249 518	4298 087	570	570	569	569	568
8942	4589 488	4638 053	4686 618	4735 181	4783 745	565	565	563	564	563
8943	5075 113	5123 673	5172 232	5220 790	5269 348	560	559	558	558	557
8944	5560 684	5609 238	5657 792	5706 345	5754 897	554	554	553	552	552
8945	6046 200	6094 749	6143 297	6191 845	6240 392	549	548	548	547	546
8946	6531 663	6580 206	6628 749	6677 291	6725 832	543	543	542	541	541
8947	7017 071	7065 608	7114 146	7162 682	7211 219	537	538	536	537	535
8948	7502 424	7550 957	7599 489	7648 020	7696 551	533	532	531	531	530
8949	7987 724	8036 251	8084 777	8133 303	8181 828	527	526	526	525	525
8950	8472 969	8521 491	8570 012	8618 532	8667 052	522	521	520	520	519
8951	8958 160	9006 676	9055 192	9103 707	9152 221	516	516	515	514	514
8952	9443 297	9491 808	9540 318	9588 827	9637 336	511	510	509	509	509
8953	9928 379	9976 885	*0025 389	*0073 894	*0122 397	506	504	505	503	503
8954	952 0413 408	0461 908	0510 407	0558 906	0607 404	500	499	499	498	498
8955	0898 382	0946 877	0995 371	1043 864	1092 357	495	494	493	493	492
8956	1383 302	1431 791	1480 280	1528 768	1577 255	489	489	488	487	487
8957	1868 168	1916 652	1965 135	2013 618	2062 100	484	483	483	482	481
8958	2352 980	2401 458	2449 936	2498 413	2546 890	478	478	477	477	476
8959	2837 738	2886 211	2934 683	2983 155	3031 626	473	472	472	471	471
8960	3322 442	3370 909	3419 376	3467 842	3516 308	467	467	466	466	465
8961	3807 091	3855 553	3904 015	3952 476	4000 936	462	462	461	460	460
8962	4291 687	4340 143	4388 599	4437 055	4485 510	456	456	456	455	454
8963	4776 228	4824 679	4873 130	4921 580	4970 030	451	451	450	450	449
8964	5260 716	5309 161	5357 607	5406 051	5454 495	445	446	444	444	444
8965	5745 149	5793 589	5842 029	5890 468	5938 907	440	440	439	439	438
8966	6229 528	6277 963	6326 398	6374 831	6423 265	435	435	433	434	433
8967	6713 853	6762 283	6810 712	6859 141	6907 568	430	429	429	427	428
8968	7198 125	7246 549	7294 973	7343 396	7391 818	424	424	423	422	422
8969	7682 342	7730 761	7779 179	7827 597	7876 014	419	418	418	417	416
8970	8166 505	8214 919	8263 332	8311 744	8360 156	414	413	412	412	411
8971	8650 615	8699 023	8747 430	8795 837	8844 243	408	407	407	406	406
8972	9134 670	9183 073	9231 475	9279 876	9328 277	403	402	401	401	401
8973	9618 671	9667 069	9715 465	9763 861	9812 257	398	396	396	396	395
8974	953 0102 619	0151 011	0199 402	0247 793	0296 183	392	391	391	390	390
8975	0586 513	0634 899	0683 285	0731 670	0780 055	386	386	385	385	384
8976	1070 352	1118 733	1167 114	1215 494	1263 873	381	381	380	379	379
8977	1554 138	1602 514	1650 889	1699 263	1747 637	376	375	374	374	374
8978	2037 870	2086 240	2134 610	2182 979	2231 348	370	370	369	369	368
8979	2521 548	2569 913	2618 277	2666 641	2715 004	365	364	364	363	363
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	48
1	5
2	10
3	14
4	19
5	24
6	29
7	34
8	38
9	43
Partes proport.	

N. 89800 usque ad 90400.

	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
8980	953 2763 367	2811 729	2860 090	2908 451	2956 812	48 362	361	361	361	360	
8981	3246 964	3295 321	3343 677	3392 033	3440 388	357	356	356	355	354	
8982	3730 507	3778 859	3827 209	3875 560	3923 910	352	350	351	350	349	
8983	4213 997	4262 343	4310 688	4359 033	4407 378	346	345	345	345	343	
8984	4697 433	4745 773	4794 113	4842 453	4890 792	340	340	340	339	338	
8985	5180 814	5229 150	5277 484	5325 819	5374 152	336	334	335	333	333	
8986	5664 143	5712 472	5760 802	5809 131	5857 459	329	330	329	328	327	
8987	6147 417	6195 741	6244 065	6292 389	6340 712	324	324	324	323	322	
8988	6630 637	6678 957	6727 275	6775 593	6823 911	320	318	318	318	317	
8989	7113 804	7162 118	7210 431	7258 744	7307 056	314	313	313	312	312	
8990	7596 917	7645 226	7693 533	7741 841	7790 148	309	307	308	307	306	
8991	8079 977	8128 280	8176 582	8224 884	8273 185	303	302	302	301	301	
8992	8562 982	8611 280	8659 577	8707 873	8756 169	298	297	296	296	296	
8993	9045 934	9094 226	9142 518	9190 809	9239 100	292	292	291	291	290	
8994	9528 832	9577 119	9625 406	9673 691	9721 977	287	287	285	286	284	
8995	954 0011 677	0059 958	0108 239	0156 520	0204 800	281	281	281	280	279	
8996	0494 468	0542 744	0591 019	0639 294	0687 569	276	275	275	275	274	
8997	0977 205	1025 476	1073 746	1122 015	1170 285	271	270	269	270	268	
8998	1459 888	1508 154	1556 419	1604 683	1652 947	266	265	264	264	263	
8999	1942 518	1990 778	2039 038	2087 297	2135 555	260	260	259	258	258	
9000	2425 094	2473 349	2521 603	2569 857	2618 110	255	254	254	253	252	
9001	2907 617	2955 866	3004 115	3052 363	3100 611	249	249	248	248	247	
9002	3390 086	3438 330	3486 573	3534 816	3583 059	244	243	243	243	241	
9003	3872 501	3920 740	3968 978	4017 216	4065 453	239	238	238	237	236	48
9004	4354 863	4403 097	4451 329	4499 561	4547 793	234	232	232	232	231	1 5
9005	4837 172	4885 399	4933 627	4981 854	5030 080	227	228	227	226	226	2 10
9006	5319 426	5367 649	5415 871	5464 092	5512 313	223	222	221	221	221	3 14
9007	5801 627	5849 845	5898 061	5946 277	5994 493	218	216	216	216	215	4 19
9008	6283 775	6331 987	6380 198	6428 409	6476 619	212	211	211	210	210	5 24
9009	6765 869	6814 076	6862 282	6910 487	6958 692	207	206	205	205	204	6 29
9010	7247 910	7296 111	7344 311	7392 512	7440 711	201	200	201	199	199	7 34
9011	7729 897	7778 093	7826 288	7874 483	7922 677	196	195	195	194	193	8 38
9012	8211 831	8260 021	8308 211	8356 400	8404 589	191	190	189	189	188	9 43
9013	8693 711	8741 896	8790 080	8838 264	8886 448	185	184	184	184	183	
9014	9175 537	9223 717	9271 896	9320 075	9368 253	180	179	179	178	178	
9015	9657 311	9705 485	9753 659	9801 832	9850 005	174	174	173	173	172	
9016	955 0139 030	0187 199	0235 368	0283 536	0331 703	169	169	168	167	167	
9017	0620 697	0668 860	0717 024	0765 186	0813 348	163	164	162	162	162	
9018	1102 310	1150 468	1198 626	1246 783	1294 940	158	158	157	157	156	
9019	1583 869	1632 022	1680 175	1728 327	1776 478	153	153	152	151	151	
9020	2065 375	2113 523	2161 670	2209 817	2257 963	148	147	147	146	145	
9021	2546 828	2594 971	2643 112	2691 254	2739 394	143	141	142	140	141	
9022	3028 228	3076 365	3124 501	3172 637	3220 772	137	136	136	135	135	
9023	3509 574	3557 705	3605 836	3653 967	3702 097	131	131	131	130	130	
9024	3990 866	4038 993	4087 119	4135 244	4183 369	127	126	125	125	124	
9025	4472 106	4520 227	4568 347	4616 467	4664 587	121	120	120	120	118	
9026	4953 292	5001 408	5049 523	5097 637	5145 751	116	115	114	114	114	
9027	5434 425	5482 535	5530 645	5578 754	5626 863	110	110	109	109	108	
9028	5915 504	5963 609	6011 714	6059 818	6107 921	105	105	104	103	103	
9029	6396 530	6444 630	6492 729	6540 828	6588 926	100	099	099	098	097	
9030	6877 503	6925 597	6973 691	7021 785	7069 877	094	094	094	092	093	
9031	7358 423	7406 512	7454 600	7502 688	7550 776	089	088	088	088	087	
9032	7839 289	7887 373	7935 456	7983 539	8031 621	084	083	083	082	081	
9033	8320 102	8368 181	8416 259	8464 336	8512 413	079	078	077	077	076	
9034	8800 862	8848 935	8897 008	8945 080	8993 151	073	073	072	071	071	
9035	9281 569	9329 637	9377 704	9425 771	9473 837	068	067	067	066	065	
9036	9762 222	9810 285	9858 347	9906 408	9954 469	063	062	061	061	060	
9037	956 0242 823	0290 880	0338 936	0386 993	0435 048	057	056	057	055	055	
9038	0723 370	0771 422	0819 473	0867 524	0915 574	052	051	051	050	050	
9039	1203 864	1251 910	1299 956	1348 002	1396 047	046	046	046	045	044	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 953 usque ad 956.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
8980	953 3005 172	3053 531	3101 890	3150 249	3198 607	48 359	359	359	358	357
8981	3488 742	3537 096	3585 450	3633 803	3682 155	354	354	353	352	352
8982	3972 259	4020 607	4068 956	4117 303	4165 650	348	349	347	347	347
8983	4455 721	4504 065	4552 407	4600 750	4649 091	344	342	343	341	342
8984	4939 130	4987 468	5035 806	5084 142	5132 479	338	338	336	337	335
8985	5422 485	5470 818	5519 150	5567 481	5615 812	333	332	331	331	331
8986	5905 786	5954 114	6002 440	6050 766	6099 092	328	326	326	326	325
8987	6389 034	6437 356	6485 677	6533 998	6582 318	322	321	321	320	319
8988	6872 228	6920 544	6968 860	7017 175	7065 490	316	316	315	315	314
8989	7355 368	7403 679	7451 989	7500 299	7548 608	311	310	310	309	309
8990	7838 454	7886 759	7935 064	7983 369	8031 673	305	305	305	304	304
8991	8321 486	8369 786	8418 086	8466 385	8514 684	300	300	299	299	298
8992	8804 465	8852 760	8901 054	8949 348	8997 641	295	294	294	293	293
8993	9287 390	9335 679	9383 969	9432 257	9480 545	289	290	288	288	287
8994	9770 261	9818 545	9866 829	9915 112	9963 395	284	284	283	283	282
8995	954 0253 079	0301 358	0349 636	0397 914	0446 191	279	278	278	277	277
8996	0735 843	0784 116	0832 389	0880 662	0928 933	273	273	273	271	272
8997	1218 553	1266 821	1315 089	1363 356	1411 622	268	268	267	266	266
8998	1701 210	1749 473	1797 735	1845 996	1894 258	263	262	261	262	260
8999	2183 813	2232 070	2280 327	2328 583	2376 839	257	257	256	256	255
9000	2666 362	2714 614	2762 866	2811 117	2859 367	252	252	251	250	250
9001	3148 858	3197 105	3245 351	3293 597	3341 842	247	246	246	245	244
9002	3631 300	3679 542	3727 782	3776 023	3824 262	242	240	241	239	239
9003	4113 689	4161 925	4210 160	4258 395	4306 630	236	235	235	235	233
9004	4596 024	4644 255	4692 485	4740 714	4788 943	231	230	229	229	229
9005	5078 306	5126 531	5174 755	5222 980	5271 203	225	224	225	223	223
9006	5560 534	5608 753	5656 973	5705 191	5753 410	219	220	218	219	217
9007	6042 708	6090 922	6139 136	6187 350	6235 563	214	214	214	213	212
9008	6524 829	6573 038	6621 247	6669 455	6717 662	209	209	208	207	207
9009	7006 896	7055 100	7103 303	7151 506	7199 708	204	203	203	202	202
9010	7488 910	7537 108	7585 306	7633 504	7681 701	198	198	198	197	196
9011	7970 870	8019 063	8067 256	8115 448	8163 640	193	193	192	192	190
9012	8452 777	8500 965	8549 152	8597 339	8645 525	188	187	187	186	186
9013	8934 631	8982 813	9030 995	9079 176	9127 357	182	182	181	181	180
9014	9416 431	9464 608	9512 784	9560 960	9609 136	177	176	176	176	175
9015	9898 177	9946 349	9994 520	*0042 691	*0090 861	172	171	171	170	169
9016	955 0379 870	0428 037	0476 202	0524 368	0572 533	167	165	166	165	164
9017	0861 510	0909 671	0957 831	1005 991	1054 151	161	160	160	160	159
9018	1343 096	1391 252	1439 407	1487 562	1535 716	156	155	155	154	153
9019	1824 629	1872 779	1920 929	1969 078	2017 227	150	150	149	149	148
9020	2306 108	2354 253	2402 398	2450 542	2498 685	145	145	144	143	143
9021	2787 535	2835 674	2883 813	2931 952	2980 090	139	139	139	138	138
9022	3268 907	3317 042	3365 175	3413 309	3461 441	135	133	134	132	133
9023	3750 227	3798 356	3846 484	3894 612	3942 740	129	128	128	128	126
9024	4231 493	4279 616	4327 740	4375 862	4423 984	123	124	122	122	122
9025	4712 705	4760 824	4808 942	4857 059	4905 176	119	118	117	117	116
9026	5193 865	5241 978	5290 090	5338 202	5386 314	113	112	112	112	111
9027	5674 971	5723 079	5771 186	5819 292	5867 399	108	107	106	107	105
9028	6156 024	6204 126	6252 228	6300 329	6348 430	102	102	101	101	100
9029	6637 023	6685 120	6733 217	6781 313	6829 408	097	097	096	095	095
9030	7117 970	7166 061	7214 152	7262 243	7310 333	091	091	091	090	090
9031	7598 863	7646 949	7695 035	7743 120	7791 205	086	086	085	085	084
9032	8079 702	8127 783	8175 864	8223 944	8272 023	081	081	080	079	079
9033	8560 489	8608 565	8656 640	8704 715	8752 789	076	075	075	074	073
9034	9041 222	9089 293	9137 363	9185 432	9233 501	071	070	069	069	068
9035	9521 902	9569 967	9618 032	9666 096	9714 160	065	065	064	064	062
9036	956 0002 529	0050 589	0098 648	0146 707	0194 765	060	059	059	058	058
9037	0483 103	0531 157	0579 211	0627 265	0675 318	054	054	054	053	052
9038	0963 624	1011 673	1059 721	1107 769	1155 817	049	048	048	048	047
9039	1444 091	1492 135	1540 178	1588 221	1636 263	044	043	043	042	042
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	48
1	5
2	10
3	14
4	19
5	24
6	29
7	34
8	38
9	43

Partes proport.

N. 90400 usque ad 91000.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
9040	956 1684 305	1732 346	1780 387	1828 427	1876 466	48 041	041	040	039	039
9041	2164 692	2212 728	2260 764	2308 798	2356 833	036	036	034	035	033
9042	2645 027	2693 058	2741 088	2789 117	2837 146	031	030	029	029	028
9043	3125 308	3173 334	3221 358	3269 382	3317 406	026	024	024	024	023
9044	3605 537	3653 557	3701 576	3749 595	3797 613	020	019	019	018	018
9045	4085 712	4133 727	4181 741	4229 754	4277 767	015	014	013	013	013
9046	4565 834	4613 843	4661 852	4709 860	4757 868	009	009	008	008	007
9047	5045 903	5093 907	5141 911	5189 914	5237 916	004	004	003	002	002
9048	5525 919	5573 918	5621 916	5669 914	5717 911	47 999	998	998	997	996
9049	6005 882	6053 876	6101 868	6149 861	6197 852	994	992	993	991	992
9050	6485 792	6533 780	6581 768	6629 755	6677 741	988	988	987	986	986
9051	6965 649	7013 632	7061 614	7109 596	7157 577	983	982	982	981	981
9052	7445 453	7493 430	7541 407	7589 384	7637 360	977	977	977	976	975
9053	7925 204	7973 176	8021 148	8069 119	8117 089	972	972	971	970	970
9054	8404 902	8452 868	8500 835	8548 801	8596 766	966	967	966	965	965
9055	8884 547	8932 508	8980 469	9028 430	9076 390	961	961	961	960	959
9056	9364 138	9412 095	9460 050	9508 006	9555 960	957	955	956	954	955
9057	9843 677	9891 628	9939 579	9987 529	*0035 478	951	951	950	949	949
9058	957 0323 163	0371 109	0419 054	0466 999	0514 943	946	945	945	944	944
9059	0802 597	0850 537	0898 477	0946 416	0994 355	940	940	939	939	938
9060	1281 977	1329 912	1377 846	1425 781	1473 714	935	934	935	933	933
9061	1761 304	1809 234	1857 163	1905 092	1953 020	930	929	929	928	928
9062	2240 578	2288 503	2336 427	2384 350	2432 273	925	924	923	923	922
9063	2719 800	2767 719	2815 638	2863 556	2911 474	919	919	918	918	917
9064	3198 969	3246 883	3294 796	3342 709	3390 621	914	913	913	912	912
9065	3678 084	3725 993	3773 901	3821 809	3869 716	909	908	908	907	906
9066	4157 147	4205 051	4252 953	4300 856	4348 758	904	902	903	902	901
9067	4636 157	4684 055	4731 953	4779 850	4827 747	898	898	897	897	896
9068	5115 115	5163 007	5210 900	5258 791	5306 683	892	893	891	892	890
9069	5594 019	5641 907	5689 794	5737 680	5785 566	888	887	886	886	885
9070	6072 871	6120 753	6168 635	6216 516	6264 396	882	882	881	880	881
9071	6551 669	6599 546	6647 423	6695 299	6743 174	877	877	876	875	875
9072	7030 415	7078 287	7126 158	7174 029	7221 899	872	871	871	870	870
9073	7509 109	7556 975	7604 841	7652 706	7700 571	866	866	865	865	865
9074	7987 749	8035 610	8083 471	8131 331	8179 191	861	861	860	860	859
9075	8466 337	8514 193	8562 048	8609 903	8657 757	856	855	855	854	854
9076	8944 872	8992 723	9040 573	9088 422	9136 271	851	850	849	849	849
9077	9423 354	9471 200	9519 045	9566 889	9614 733	846	845	844	844	843
9078	9901 784	9949 624	9997 464	*0045 303	*0093 141	840	840	839	838	838
9079	958 0380 161	0427 996	0475 830	0523 664	0571 497	835	834	834	833	833
9080	0858 485	0906 315	0954 144	1001 972	1049 800	830	829	828	828	828
9081	1336 757	1384 581	1432 405	1480 228	1528 051	824	824	823	823	822
9082	1814 976	1862 795	1910 613	1958 431	2006 248	819	818	818	817	817
9083	2293 142	2340 956	2388 769	2436 581	2484 394	814	813	812	813	811
9084	2771 255	2819 064	2866 872	2914 679	2962 486	809	808	807	807	807
9085	3249 316	3297 120	3344 922	3392 724	3440 526	804	802	802	802	801
9086	3727 325	3775 123	3822 920	3870 717	3918 513	798	797	797	796	796
9087	4205 281	4253 073	4300 865	4348 657	4396 448	792	792	792	791	791
9088	4683 184	4730 971	4778 758	4826 544	4874 330	787	787	786	786	786
9089	5161 034	5208 816	5256 598	5304 379	5352 160	782	782	781	781	780
9090	5638 832	5686 609	5734 386	5782 161	5829 937	777	777	775	776	775
9091	6116 578	6164 349	6212 120	6259 891	6307 661	771	771	771	770	770
9092	6594 271	6642 037	6689 803	6737 568	6785 333	766	766	765	765	764
9093	7071 911	7119 672	7167 433	7215 193	7262 952	761	761	760	759	759
9094	7549 499	7597 255	7645 010	7692 765	7740 519	756	755	755	754	754
9095	8027 034	8074 785	8122 535	8170 284	8218 033	751	750	749	749	749
9096	8504 517	8552 262	8600 007	8647 751	8695 495	745	745	744	744	744
9097	8981 947	9029 687	9077 427	9125 166	9172 905	740	740	739	739	738
9098	9459 325	9507 060	9554 794	9602 528	9650 261	735	734	734	733	733
9099	9936 650	9984 380	*0032 109	*0079 838	*0127 566	730	729	729	728	727
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	48
1	5
2	10
3	14
4	19
5	24
6	29
7	34
8	38
9	43

Partes proport.

L. 956 usque ad 959.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
9040	956 1924 505	1972 544	2020 582	2068 619	2116 656	48 039	038	037	037	036
9041	2404 866	2452 900	2500 932	2548 964	2596 996	034	032	032	032	031
9042	2885 174	2933 202	2981 230	3029 256	3077 283	028	028	026	027	025
9043	3365 429	3413 452	3461 474	3509 495	3557 516	023	022	021	021	021
9044	3845 631	3893 648	3941 665	3989 681	4037 697	017	017	016	016	015
9045	4325 780	4373 792	4421 803	4469 814	4517 824	012	011	011	010	010
9046	4805 875	4853 882	4901 888	4949 894	4997 899	007	006	006	005	004
9047	5285 918	5333 919	5381 920	5429 920	5477 920	001	001	000	000	*999
9048	5765 907	5813 903	5861 899	5909 894	5957 888	47 996	996	995	994	994
9049	6245 844	6293 834	6341 825	6389 814	6437 803	990	991	989	989	989
9050	6725 727	6773 713	6821 697	6869 682	6917 666	986	984	985	984	983
9051	7205 558	7253 538	7301 517	7349 496	7397 475	980	979	979	979	978
9052	7685 335	7733 310	7781 284	7829 258	7877 231	975	974	974	973	973
9053	8165 059	8213 029	8260 998	8308 966	8356 934	970	969	968	968	968
9054	8644 731	8692 695	8740 659	8788 622	8836 584	964	964	963	962	963
9055	9124 349	9172 308	9220 266	9268 224	9316 182	959	958	958	958	956
9056	9603 915	9651 868	9699 821	9747 774	9795 726	953	953	953	952	951
9057	957 0083 427	0131 375	0179 323	0227 270	0275 217	948	948	947	947	946
9058	0562 887	0610 830	0658 772	0706 714	0754 656	943	942	942	942	941
9059	1042 293	1090 231	1138 168	1186 105	1234 041	938	937	937	936	936
9060	1521 647	1569 579	1617 511	1665 443	1713 374	932	932	932	931	930
9061	2000 948	2048 875	2096 802	2144 728	2192 653	927	927	926	925	925
9062	2480 195	2528 118	2576 039	2623 960	2671 880	923	921	921	920	920
9063	2959 391	3007 307	3055 224	3103 139	3151 054	916	917	915	915	915
9064	3438 533	3486 444	3534 355	3582 265	3630 175	911	911	910	910	909
9065	3917 622	3965 528	4013 434	4061 339	4109 243	906	906	905	904	904
9066	4396 659	4444 560	4492 460	4540 360	4588 259	901	900	900	899	898
9067	4875 643	4923 538	4971 433	5019 327	5067 221	895	895	894	894	894
9068	5354 573	5402 464	5450 353	5498 242	5546 131	891	889	889	889	888
9069	5833 451	5881 336	5929 221	5977 104	6024 988	885	885	883	884	883
9070	6312 277	6360 156	6408 035	6455 914	6503 792	879	879	879	878	877
9071	6791 049	6838 923	6886 797	6934 670	6982 543	874	874	873	873	872
9072	7269 769	7317 638	7365 506	7413 374	7461 242	869	868	868	868	867
9073	7748 436	7796 299	7844 163	7892 025	7939 888	863	864	862	863	861
9074	8227 050	8274 908	8322 766	8370 624	8418 481	858	858	858	857	856
9075	8705 611	8753 464	8801 317	8849 169	8897 021	853	853	852	852	851
9076	9184 120	9231 968	9279 815	9327 662	9375 509	848	847	847	847	845
9077	9662 576	9710 419	9758 261	9806 102	9853 943	843	842	841	841	841
9078	958 0140 979	0188 817	0236 653	0284 490	0332 326	838	836	837	836	835
9079	0619 330	0667 162	0714 993	0762 825	0810 655	832	831	832	830	830
9080	1097 628	1145 454	1193 281	1241 107	1288 932	826	827	826	825	825
9081	1575 873	1623 694	1671 516	1719 336	1767 156	821	822	820	820	820
9082	2054 065	2101 882	2149 698	2197 513	2245 328	817	816	815	815	814
9083	2532 205	2580 016	2627 827	2675 637	2723 446	811	811	810	809	809
9084	3010 293	3058 098	3105 904	3153 708	3201 513	805	806	804	805	803
9085	3488 327	3536 128	3583 928	3631 727	3679 526	801	800	799	799	799
9086	3966 309	4014 105	4061 899	4109 694	4157 487	796	794	795	793	794
9087	4444 239	4492 029	4539 818	4587 607	4635 396	790	789	789	789	788
9088	4922 116	4969 900	5017 685	5065 468	5113 252	784	785	783	784	782
9089	5399 940	5447 719	5495 498	5543 277	5591 055	779	779	779	778	777
9090	5877 712	5925 486	5973 260	6021 033	6068 805	774	774	773	772	773
9091	6355 431	6403 200	6450 968	6498 736	6546 504	769	768	768	768	767
9092	6833 097	6880 861	6928 624	6976 387	7024 149	764	763	763	762	762
9093	7310 711	7358 470	7406 228	7453 985	7501 742	759	758	757	757	757
9094	7788 273	7836 026	7883 779	7931 531	7979 283	753	753	752	752	751
9095	8265 782	8313 530	8361 277	8409 024	8456 771	748	747	747	747	746
9096	8743 239	8790 981	8838 724	8886 465	8934 206	742	743	741	741	741
9097	9220 643	9268 380	9316 117	9363 854	9411 590	737	737	737	736	735
9098	9697 994	9745 726	9793 458	9841 189	9888 920	732	732	731	731	730
9099	959 0175 293	0223 020	0270 747	0318 473	0366 198	727	727	726	725	725
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	48
1	5
2	10
3	14
4	19
5	24
6	29
7	34
8	38
9	43

Partes proport.

N. 91000 usque ad 91600.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
9100	959 0413 923	0461 648	0509 371	0557 095	0604 818	47 725	723	724	723	722	
9101	0891 144	0938 863	0986 581	1034 300	1082 017	719	718	719	717	717	
9102	1368 312	1416 026	1463 739	1511 452	1559 164	714	713	713	712	712	
9103	1845 427	1893 136	1940 844	1988 552	2036 259	709	708	708	707	706	
9104	2322 491	2370 194	2417 897	2465 599	2513 301	703	703	702	702	701	
9105	2799 501	2847 200	2894 897	2942 594	2990 291	699	697	697	697	696	
9106	3276 460	3324 153	3371 845	3419 537	3467 228	693	692	692	691	691	
9107	3753 366	3801 053	3848 741	3896 427	3944 114	687	688	686	687	685	
9108	4230 219	4277 902	4325 584	4373 265	4420 946	683	682	681	681	681	
9109	4707 021	4754 698	4802 375	4850 051	4897 727	677	677	676	676	675	
9110	5183 770	5231 442	5279 113	5326 784	5374 455	672	671	671	671	670	
9111	5660 466	5708 133	5755 799	5803 465	5851 130	667	666	666	665	665	
9112	6137 111	6184 772	6232 433	6280 094	6327 754	661	661	661	660	659	
9113	6613 703	6661 359	6709 015	6756 670	6804 325	656	656	655	655	654	
9114	7090 242	7137 894	7185 544	7233 194	7280 844	652	650	650	650	649	
9115	7566 730	7614 376	7662 021	7709 666	7757 310	646	645	645	644	644	
9116	8043 165	8090 806	8138 446	8186 085	8233 725	641	640	639	640	638	
9117	8519 548	8567 183	8614 818	8662 453	8710 087	635	635	635	634	633	
9118	8995 879	9043 509	9091 139	9138 768	9186 396	630	630	629	628	628	
9119	9472 157	9519 782	9567 407	9615 030	9662 654	625	625	623	624	623	
9120	9948 383	9996 003	*0043 622	*0091 241	*0138 859	620	619	619	618	618	
9121	960 0424 557	0472 172	0519 786	0567 399	0615 012	615	614	613	613	613	
9122	0900 679	0948 288	0995 897	1043 505	1091 113	609	609	608	608	607	
9123	1376 749	1424 353	1471 956	1519 559	1567 162	604	603	603	603	602	48
9124	1852 766	1900 365	1947 963	1995 561	2043 158	599	598	598	597	597	1 5
9125	2328 731	2376 325	2423 918	2471 511	2519 103	594	593	593	592	591	2 10
9126	2804 644	2852 233	2899 821	2947 408	2994 995	589	588	587	587	586	3 14
9127	3280 505	3328 089	3375 671	3423 253	3470 835	584	582	582	582	581	4 19
9128	3756 314	3803 892	3851 470	3899 047	3946 623	578	578	577	576	576	5 24
9129	4232 071	4279 644	4327 216	4374 788	4422 359	573	572	572	571	571	6 29
9130	4707 775	4755 343	4802 910	4850 477	4898 043	568	567	567	566	565	7 34
9131	5183 428	5230 990	5278 552	5326 113	5373 674	562	562	561	561	561	8 38
9132	5659 028	5706 585	5754 142	5801 698	5849 254	557	557	556	556	555	9 43
9133	6134 576	6182 128	6229 680	6277 231	6324 781	552	552	551	550	550	
9134	6610 073	6657 619	6705 166	6752 711	6800 257	546	547	545	546	544	
9135	7085 517	7133 058	7180 599	7228 140	7275 680	541	541	541	540	539	
9136	7560 909	7608 445	7655 981	7703 517	7751 051	536	536	536	534	535	
9137	8036 249	8083 780	8131 311	8178 841	8226 371	531	531	530	530	529	
9138	8511 537	8559 063	8606 589	8654 113	8701 638	526	526	524	525	524	
9139	8986 773	9034 294	9081 814	9129 334	9176 853	521	520	520	519	519	
9140	9461 957	9509 473	9556 988	9604 502	9652 016	516	515	514	514	514	
9141	9937 089	9984 600	*0032 110	*0079 619	*0127 128	511	510	509	509	508	
9142	961 0412 170	0459 675	0507 179	0554 683	0602 187	505	504	504	504	503	
9143	0887 198	0934 698	0982 197	1029 696	1077 194	500	499	499	498	498	
9144	1362 174	1409 669	1457 163	1504 657	1552 150	495	494	494	493	492	
9145	1837 098	1884 588	1932 077	1979 565	2027 053	490	489	488	488	488	
9146	2311 970	2359 455	2406 939	2454 422	2501 905	485	484	483	483	482	
9147	2786 791	2834 270	2881 749	2929 227	2976 704	479	479	478	477	478	
9148	3261 559	3309 033	3356 507	3403 980	3451 452	474	474	473	472	472	
9149	3736 276	3783 745	3831 213	3878 681	3926 148	469	468	468	467	467	
9150	4210 941	4258 404	4305 867	4353 330	4400 792	463	463	463	462	462	
9151	4685 554	4733 012	4780 470	4827 927	4875 384	458	458	457	457	456	
9152	5160 114	5207 568	5255 020	5302 473	5349 924	454	452	453	451	452	
9153	5634 624	5682 072	5729 519	5776 966	5824 413	448	447	447	447	446	
9154	6109 081	6156 524	6203 966	6251 408	6298 849	443	442	442	441	441	
9155	6583 486	6630 924	6678 361	6725 798	6773 234	438	437	437	436	436	
9156	7057 840	7105 273	7152 705	7200 136	7247 567	433	432	431	431	430	
9157	7532 142	7579 569	7626 996	7674 422	7721 848	427	427	426	426	425	
9158	8006 392	8053 814	8101 236	8148 657	8196 077	422	422	421	420	421	
9159	8480 590	8528 007	8575 424	8622 840	8670 255	417	417	416	415	415	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 959 usque ad 961.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
9100	959 0652 540	0700 262	0747 983	0795 704	0843 424	47 722	721	721	720	720		
9101	1129 734	1177 451	1225 167	1272 882	1320 597	717	716	715	715	715		
9102	1606 876	1654 587	1702 298	1750 008	1797 718	711	711	710	710	709		
9103	2083 965	2131 672	2179 377	2227 082	2274 787	707	705	705	705	704		
9104	2561 002	2608 703	2656 404	2704 103	2751 803	701	701	699	700	698		
9105	3037 987	3085 683	3133 378	3181 072	3228 766	696	695	694	694	694		
9106	3514 919	3562 610	3610 299	3657 989	3705 678	691	689	690	689	688		
9107	3991 799	4039 484	4087 169	4134 853	4182 536	685	685	684	683	683		
9108	4468 627	4516 308	4563 987	4611 665	4659 343	681	679	678	678	678		
9109	4945 402	4993 076	5040 751	5088 424	5136 097	674	675	673	673	673		
9110	5422 125	5469 794	5517 463	5565 131	5612 799	669	669	668	668	667		
9111	5898 795	5946 459	5994 123	6041 786	6089 449	664	664	663	663	662		
9112	6375 413	6423 072	6470 731	6518 389	6566 046	659	659	658	657	657		
9113	6851 979	6899 633	6947 286	6994 939	7042 591	654	653	653	652	651		
9114	7328 493	7376 141	7423 789	7471 437	7519 084	648	648	648	647	646		
9115	7804 954	7852 597	7900 240	7947 882	7995 524	643	643	642	642	641		
9116	8281 363	8329 001	8376 639	8424 276	8471 912	638	638	637	636	636		
9117	8757 720	8805 353	8852 985	8900 617	8948 248	633	632	632	631	631		
9118	9234 024	9281 652	9329 279	9376 906	9424 532	628	627	627	626	625		
9119	9710 277	9757 899	9805 521	9853 142	9900 763	622	622	621	621	620		
9120	960 0186 477	0234 094	0281 711	0329 327	0376 942	617	617	616	615	615		
9121	0662 625	0710 237	0757 848	0805 459	0853 069	612	611	611	610	610		
9122	1138 720	1186 327	1233 933	1281 539	1329 144	607	606	606	605	605		
9123	1614 764	1662 365	1709 966	1757 567	1805 167	601	601	601	600	599		47
9124	2090 755	2138 351	2185 947	2233 542	2281 137	596	596	595	595	594	1	5
9125	2566 694	2614 285	2661 876	2709 466	2757 055	591	591	590	589	589	2	9
9126	3042 581	3090 167	3137 752	3185 337	3232 922	586	585	585	585	583	3	14
9127	3518 416	3565 997	3613 577	3661 157	3708 736	581	580	580	579	578	4	19
9128	3994 199	4041 774	4089 349	4136 924	4184 497	575	575	575	573	574	5	24
9129	4469 930	4517 500	4565 069	4612 639	4660 207	570	569	570	568	568	6	28
9130	4945 608	4993 173	5040 738	5088 301	5135 865	565	565	563	564	563	7	33
9131	5421 235	5468 794	5516 354	5563 912	5611 470	559	560	558	558	558	8	38
9132	5896 809	5944 363	5991 917	6039 471	6087 024	554	554	554	553	552	9	42
9133	6372 331	6419 880	6467 429	6514 978	6562 525	549	549	549	547	548		
9134	6847 801	6895 345	6942 889	6990 432	7037 975	544	544	543	543	542		
9135	7323 219	7370 758	7418 297	7465 835	7513 372	539	539	538	537	537		
9136	7798 586	7846 119	7893 653	7941 185	7988 717	533	534	532	532	532		
9137	8273 900	8321 428	8368 956	8416 484	8464 011	528	528	528	527	526		
9138	8749 162	8796 685	8844 208	8891 730	8939 252	523	523	522	522	521		
9139	9224 372	9271 890	9319 408	9366 925	9414 441	518	518	517	516	516		
9140	9699 530	9747 043	9794 555	9842 067	9889 579	513	512	512	512	510		
9141	961 0174 636	0222 144	0269 651	0317 158	0364 664	508	507	507	506	506		
9142	0649 690	0697 193	0744 695	0792 196	0839 697	503	502	501	501	501		
9143	1124 692	1172 190	1219 686	1267 183	1314 679	498	496	497	496	495		
9144	1599 642	1647 135	1694 626	1742 117	1789 608	493	491	491	491	490		
9145	2074 541	2122 028	2169 514	2217 000	2264 486	487	486	486	486	484		
9146	2549 387	2596 869	2644 350	2691 831	2739 311	482	481	481	480	480		
9147	3024 182	3071 658	3119 134	3166 610	3214 085	476	476	476	475	474		
9148	3498 924	3546 396	3593 866	3641 337	3688 807	472	470	471	470	469		
9149	3973 615	4021 081	4068 547	4116 012	4163 477	466	466	465	465	464		
9150	4448 254	4495 715	4543 175	4590 635	4638 095	461	460	460	460	459		
9151	4922 840	4970 296	5017 752	5065 206	5112 661	456	456	454	455	453		
9152	5397 376	5444 826	5492 276	5539 726	5587 175	450	450	450	449	449		
9153	5871 859	5919 304	5966 749	6014 194	6061 638	445	445	445	444	443		
9154	6346 290	6393 730	6441 170	6488 609	6536 048	440	440	439	439	438		
9155	6820 670	6868 105	6915 539	6962 973	7010 407	435	434	434	434	433		
9156	7294 997	7342 427	7389 857	7437 286	7484 714	430	430	429	428	428		
9157	7769 273	7816 698	7864 122	7911 546	7958 969	425	424	424	423	423		
9158	8243 498	8290 917	8338 336	8385 755	8433 173	419	419	419	418	417		
9159	8717 670	8765 084	8812 498	8859 912	8907 324	414	414	414	412	413		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 91600 usque ad 92200.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
9160	961 8954 737	9002 148	9049 560	9096 971	9144 381	47 411	412	411	410	410		
9161	9428 831	9476 238	9523 644	9571 050	9618 455	407	406	406	405	404		
9162	9902 874	9950 276	9997 677	*0045 077	*0092 477	402	401	400	400	399		
9163	962 0376 866	0424 262	0471 658	0519 053	0566 448	396	396	395	395	394		
9164	0850 805	0898 196	0945 587	0992 977	1040 367	391	391	390	390	389		
9165	1324 693	1372 079	1419 464	1466 849	1514 234	386	385	385	385	383		
9166	1798 529	1845 910	1893 290	1940 670	1988 049	381	380	380	379	379		
9167	2272 314	2319 689	2367 064	2414 439	2461 813	375	375	375	374	373		
9168	2746 046	2793 417	2840 787	2888 156	2935 525	371	370	369	369	368		
9169	3219 727	3267 093	3314 457	3361 822	3409 185	366	364	365	363	363		
9170	3693 357	3740 717	3788 076	3835 435	3882 794	360	359	359	359	358		
9171	4166 934	4214 289	4261 644	4308 998	4356 351	355	355	354	353	353		
9172	4640 461	4687 810	4735 160	4782 508	4829 857	349	350	348	349	347		
9173	5113 935	5161 280	5208 624	5255 967	5303 310	345	344	343	343	343		
9174	5587 358	5634 697	5682 036	5729 375	5776 713	339	339	339	338	337		
9175	6060 729	6108 064	6155 397	6202 731	6250 063	335	333	334	332	333		
9176	6534 049	6581 378	6628 707	6676 035	6723 362	329	329	328	327	327		
9177	7007 317	7054 641	7101 964	7149 287	7196 610	324	323	323	323	322		
9178	7480 534	7527 852	7575 171	7622 488	7669 806	318	319	317	318	317		
9179	7953 699	8001 012	8048 325	8095 638	8142 950	313	313	313	312	312		
9180	8426 812	8474 120	8521 429	8568 736	8616 043	308	309	307	307	306		
9181	8899 874	8947 177	8994 480	9041 782	9089 084	303	303	302	302	302		
9182	9372 884	9420 183	9467 480	9514 777	9562 074	299	297	297	297	296		
9183	9845 843	9893 136	9940 429	9987 721	*0035 012	293	293	292	291	291		47
9184	963 0318 751	0366 038	0413 326	0460 613	0507 899	287	288	287	286	286	1	5
9185	0791 606	0838 889	0886 171	0933 453	0980 734	283	282	282	281	281	2	9
9186	1264 411	1311 688	1358 966	1406 242	1453 518	277	278	276	276	276	3	14
9187	1737 164	1784 436	1831 708	1878 980	1926 251	272	272	272	271	270	4	19
9188	2209 865	2257 133	2304 399	2351 666	2398 931	268	266	267	265	266	5	24
9189	2682 515	2729 777	2777 039	2824 300	2871 561	262	262	261	261	260	6	28
9190	3155 114	3202 371	3249 627	3296 883	3344 139	257	256	256	256	255	7	33
9191	3627 661	3674 913	3722 164	3769 415	3816 666	252	251	251	251	249	8	38
9192	4100 157	4147 404	4194 650	4241 896	4289 141	247	246	246	245	244	9	42
9193	4572 601	4619 843	4667 084	4714 324	4761 565	242	241	240	241	239		
9194	5044 994	5092 231	5139 467	5186 702	5233 937	237	236	235	235	234		
9195	5517 336	5564 567	5611 798	5659 028	5706 258	231	231	230	230	229		
9196	5989 626	6036 852	6084 078	6131 303	6178 528	226	226	225	225	224		
9197	6461 865	6509 086	6556 306	6603 526	6650 746	221	220	220	220	219		
9198	6934 052	6981 268	7028 484	7075 699	7122 913	216	216	215	214	214		
9199	7406 189	7453 399	7500 610	7547 819	7595 029	210	211	209	210	208		
9200	7878 273	7925 479	7972 684	8019 889	8067 093	206	205	205	204	204		
9201	8350 307	8397 508	8444 708	8491 907	8539 106	201	200	199	199	199		
9202	8822 289	8869 485	8916 680	8963 874	9011 068	196	195	194	194	193		
9203	9294 220	9341 411	9388 600	9435 790	9482 978	191	189	190	188	189		
9204	9766 100	9813 285	9860 470	9907 654	9954 837	185	185	184	183	184		
9205	964 0237 928	0285 108	0332 288	0379 467	0426 645	180	180	179	178	178		
9206	0709 706	0756 880	0804 055	0851 229	0898 402	174	175	174	173	173		
9207	1181 432	1228 601	1275 771	1322 939	1370 108	169	170	168	169	167		
9208	1653 106	1700 271	1747 435	1794 599	1841 762	165	164	164	163	162		
9209	2124 780	2171 889	2219 048	2266 207	2313 365	159	159	159	158	157		
9210	2596 302	2643 456	2690 610	2737 764	2784 917	154	154	154	153	152		
9211	3067 823	3114 972	3162 121	3209 269	3256 417	149	149	148	148	147		
9212	3539 293	3586 437	3633 581	3680 724	3727 867	144	144	143	143	142		
9213	4010 712	4057 851	4104 989	4152 127	4199 265	139	138	138	138	137		
9214	4482 079	4529 213	4576 347	4623 479	4670 612	134	134	132	133	132		
9215	4953 396	5000 524	5047 653	5094 780	5141 908	128	129	127	128	127		
9216	5424 661	5471 785	5518 908	5566 030	5613 153	124	123	122	123	121		
9217	5895 875	5942 993	5990 112	6037 229	6084 346	118	119	117	117	117		
9218	6367 038	6414 151	6461 264	6508 377	6555 489	113	113	113	112	111		
9219	6838 150	6885 258	6932 366	6979 473	7026 580	108	108	107	107	107		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 961 usque ad 964.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
9160	961 9191 791	9239 200	9286 608	9334 017	9381 424	47 409	408	409	407	407
9161	9665 859	9713 263	9760 667	9808 070	9855 472	404	404	403	402	402
9162	962 0139 876	0187 275	0234 674	0282 072	0329 469	399	399	398	397	397
9163	0613 842	0661 236	0708 629	0756 021	0803 414	394	393	392	393	391
9164	1087 756	1135 144	1182 532	1229 920	1277 307	388	388	388	387	386
9165	1561 617	1609 001	1656 384	1703 766	1751 148	384	383	382	382	381
9166	2035 428	2082 806	2130 184	2177 561	2224 937	378	378	377	376	377
9167	2509 186	2556 559	2603 932	2651 304	2698 675	373	373	372	371	371
9168	2982 893	3030 261	3077 628	3124 995	3172 362	368	367	367	367	365
9169	3456 548	3503 911	3551 273	3598 635	3645 996	363	362	362	361	361
9170	3930 152	3977 510	4024 867	4072 223	4119 579	358	357	356	356	355
9171	4403 704	4451 056	4498 408	4545 759	4593 110	352	352	351	351	351
9172	4877 204	4924 551	4971 898	5019 244	5066 590	347	347	346	346	345
9173	5350 653	5397 995	5445 337	5492 678	5540 018	342	342	341	340	340
9174	5824 050	5871 387	5918 723	5966 059	6013 394	337	336	336	335	335
9175	6297 396	6344 727	6392 058	6439 389	6486 719	331	331	331	330	330
9176	6770 689	6818 016	6865 342	6912 668	6959 993	327	326	326	325	324
9177	7243 932	7291 253	7338 574	7385 894	7433 214	321	321	320	320	320
9178	7717 123	7764 439	7811 754	7859 070	7906 384	316	315	316	314	315
9179	8190 262	8237 573	8284 883	8332 193	8379 503	311	310	310	310	309
9180	8663 349	8710 655	8757 961	8805 266	8852 570	306	306	305	304	304
9181	9136 386	9183 686	9230 987	9278 286	9325 586	300	301	299	300	298
9182	9609 370	9656 666	9703 961	9751 256	9798 550	296	295	295	294	293
9183	963 0082 303	0129 594	0176 884	0224 173	0271 462	291	290	289	289	289
9184	0555 185	0602 470	0649 755	0697 039	0744 323	285	285	284	284	283
9185	1028 015	1075 295	1122 575	1169 854	1217 133	280	280	279	279	278
9186	1500 794	1548 069	1595 343	1642 617	1689 891	275	274	274	274	273
9187	1973 521	2020 791	2068 060	2115 329	2162 597	270	269	269	268	268
9188	2446 197	2493 461	2540 726	2587 989	2635 253	264	265	263	264	262
9189	2918 821	2966 081	3013 340	3060 598	3107 856	260	259	258	258	258
9190	3391 394	3438 648	3485 902	3533 156	3580 409	254	254	254	253	252
9191	3863 915	3911 165	3958 413	4005 662	4052 910	250	248	249	248	247
9192	4336 385	4383 630	4430 873	4478 116	4525 359	245	243	243	243	242
9193	4808 804	4856 043	4903 282	4950 520	4997 757	239	239	238	237	237
9194	5281 171	5328 405	5375 639	5422 872	5470 104	234	234	233	232	232
9195	5753 487	5800 716	5847 944	5895 172	5942 399	229	228	228	227	227
9196	6225 752	6272 975	6320 199	6367 421	6414 643	223	224	222	222	222
9197	6697 965	6745 184	6792 402	6839 619	6886 836	219	218	217	217	216
9198	7170 127	7217 340	7264 553	7311 765	7358 977	213	213	212	212	212
9199	7642 237	7689 446	7736 653	7783 861	7831 067	209	207	208	206	206
9200	8114 297	8161 500	8208 702	8255 904	8303 106	203	202	202	202	201
9201	8586 305	8633 503	8680 700	8727 897	8775 093	198	197	197	196	196
9202	9058 261	9105 454	9152 646	9199 838	9247 029	193	192	192	191	191
9203	9530 167	9577 354	9624 541	9671 728	9718 914	187	187	187	186	186
9204	964 0002 021	0049 203	0096 385	0143 567	0190 748	182	182	182	181	180
9205	0473 823	0521 001	0568 178	0615 354	0662 530	178	177	176	176	176
9206	0945 575	0992 747	1039 919	1087 090	1134 261	172	172	171	171	171
9207	1417 275	1464 442	1511 609	1558 775	1605 941	167	167	166	166	165
9208	1888 924	1936 086	1983 248	2030 409	2077 570	162	162	161	161	160
9209	2360 522	2407 679	2454 836	2501 992	2549 147	157	157	156	155	155
9210	2832 069	2879 221	2926 372	2973 523	3020 673	152	151	151	150	150
9211	3303 564	3350 711	3397 857	3445 003	3492 148	147	146	146	145	145
9212	3775 009	3822 150	3869 291	3916 432	3963 572	141	141	141	140	140
9213	4246 402	4293 538	4340 674	4387 810	4434 945	136	136	136	135	134
9214	4717 744	4764 875	4812 006	4859 136	4906 266	131	131	130	130	130
9215	5189 035	5236 161	5283 287	5330 412	5377 537	126	126	125	125	124
9216	5660 274	5707 395	5754 516	5801 636	5848 756	121	121	120	120	119
9217	6131 463	6178 579	6225 694	6272 809	6319 924	116	115	115	115	114
9218	6602 600	6649 711	6696 822	6743 931	6791 041	111	111	109	110	109
9219	7073 687	7120 792	7167 898	7215 002	7262 107	105	106	104	105	104
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	47
1	5
2	9
3	14
4	19
5	24
6	28
7	33
8	38
9	42

Partes proport.

N. 92200 usque ad 92800.

	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
9220	964 7309 211	7356 314	7403 417	7450 519	7497 621	47 103	103	102	102	101		
9221	7780 220	7827 318	7874 416	7921 513	7968 610	098	098	097	097	096		
9222	8251 173	8298 272	8345 364	8392 456	8439 548	093	092	092	092	091		
9223	8722 086	8769 174	8816 262	8863 349	8910 435	088	088	087	086	086		
9224	9192 943	9240 026	9287 108	9334 190	9381 271	083	082	082	081	081		
9225	9663 748	9710 826	9757 903	9804 980	9852 056	078	077	077	076	076		
9226	965 0134 503	0181 575	0228 647	0275 719	0322 790	072	072	072	071	071		
9227	0605 206	0652 274	0699 341	0746 407	0793 473	068	067	066	066	066		
9228	1075 858	1122 921	1169 983	1217 044	1264 105	063	062	061	061	061		
9229	1546 460	1593 517	1640 574	1687 630	1734 686	057	057	056	056	055		
9230	2017 010	2064 062	2111 114	2158 165	2205 216	052	052	051	051	050		
9231	2487 510	2534 557	2581 603	2628 650	2675 695	047	046	047	045	045		
9232	2957 958	3005 000	3052 042	3099 083	3146 123	042	042	041	040	040		
9233	3428 356	3475 393	3522 429	3569 465	3616 500	037	036	036	035	035		
9234	3898 702	3945 734	3992 765	4039 796	4086 827	032	031	031	031	029		
9235	4368 998	4416 025	4463 051	4510 077	4557 102	027	026	026	025	024		
9236	4839 242	4886 264	4933 285	4980 306	5027 326	022	021	021	020	020		
9237	5309 436	5356 453	5403 469	5450 484	5497 499	017	016	015	015	015		
9238	5779 579	5826 591	5873 602	5920 612	5967 622	012	011	010	010	009		
9239	6249 671	6296 677	6343 683	6390 689	6437 694	006	006	006	005	004		
9240	6719 712	6766 714	6813 714	6860 715	6907 714	002	000	001	*999	*999		
9241	7189 702	7236 699	7283 694	7330 690	7377 684	46 997	995	996	994	994		
9242	7659 642	7706 633	7753 624	7800 614	7847 603	991	991	990	989	989		
9243	8129 530	8176 516	8223 502	8270 487	8317 472	986	986	985	985	984		47
9244	8599 368	8646 349	8693 330	8740 309	8787 289	981	981	979	980	979	1	5
9245	9069 155	9116 131	9163 106	9210 081	9257 055	976	975	975	974	974	2	9
9246	9538 891	9585 862	9632 832	9679 802	9726 771	971	970	970	969	969	3	14
9247	966 0008 576	0055 542	0102 507	0149 472	0196 436	966	965	965	964	964	4	19
9248	0478 211	0525 171	0572 132	0619 091	0666 050	960	961	959	959	959	5	24
9249	0947 794	0994 750	1041 705	1088 660	1135 614	956	955	955	954	953	6	28
9250	1417 327	1464 278	1511 228	1558 177	1605 126	951	950	949	949	949	7	33
9251	1886 810	1933 755	1980 700	2027 644	2074 588	945	945	944	944	944	8	38
9252	2356 241	2403 181	2450 121	2497 061	2543 999	940	940	940	938	939	9	42
9253	2825 622	2872 557	2919 492	2966 426	3013 360	935	935	934	934	933		
9254	3294 952	3341 882	3388 812	3435 741	3482 669	930	930	929	928	929		
9255	3764 231	3811 156	3858 081	3905 005	3951 928	925	925	924	923	924		
9256	4233 459	4280 380	4327 299	4374 218	4421 137	921	919	919	919	918		
9257	4702 637	4749 552	4796 467	4843 381	4890 294	915	915	914	913	913		
9258	5171 764	5218 674	5265 584	5312 493	5359 401	910	910	909	908	908		
9259	5640 841	5687 746	5734 650	5781 554	5828 457	905	904	904	903	903		
9260	6109 867	6156 767	6203 666	6250 565	6297 463	900	899	899	898	898		
9261	6578 842	6625 737	6672 631	6719 525	6766 418	895	894	894	893	893		
9262	7047 767	7094 656	7141 545	7188 434	7235 322	889	889	889	888	888		
9263	7516 641	7563 525	7610 409	7657 293	7704 176	884	884	884	883	882		
9264	7985 464	8032 343	8079 222	8126 101	8172 979	879	879	879	878	878		
9265	8454 237	8501 111	8547 985	8594 858	8641 731	874	874	873	873	873		
9266	8922 959	8969 828	9016 697	9063 565	9110 433	869	869	868	868	868		
9267	9391 630	9438 495	9485 358	9532 222	9579 085	865	863	864	863	862		
9268	9860 251	9907 110	9953 969	*0000 828	*0047 685	859	859	859	857	858		
9269	967 0328 822	0375 676	0422 530	0469 383	0516 236	854	854	853	853	852		
9270	0797 341	0844 191	0891 039	0937 888	0984 735	850	848	849	847	847		
9271	1265 811	1312 655	1359 499	1406 342	1453 184	844	844	843	842	842		
9272	1734 230	1781 069	1827 907	1874 745	1921 583	839	838	838	838	837		
9273	2202 598	2249 432	2296 265	2343 098	2389 931	834	833	833	833	832		
9274	2670 916	2717 745	2764 573	2811 401	2858 229	829	828	828	828	827		
9275	3139 183	3186 007	3232 830	3279 653	3326 476	824	823	823	823	822		
9276	3607 400	3654 219	3701 037	3747 855	3794 672	819	818	818	817	817		
9277	4075 566	4122 380	4169 193	4216 006	4262 818	814	813	813	812	812		
9278	4543 682	4590 491	4637 299	4684 107	4730 914	809	808	808	807	807		
9279	5011 747	5058 551	5105 354	5152 157	5198 959	804	803	803	802	802		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 964 usque ad 967.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
9220	964 7544 722	7591 822	7638 923	7686 022	7733 122	47 100	101	099	100	098		
9221	8015 706	8062 802	8109 897	8156 991	8204 085	096	095	094	094	094		
9222	8486 639	8533 729	8580 819	8627 909	8674 998	090	090	090	089	088		
9223	8957 521	9004 606	9051 691	9098 776	9145 860	085	085	085	084	083		
9224	9428 352	9475 432	9522 512	9569 591	9616 670	080	080	079	079	078		
9225	9899 132	9946 207	9993 282	*0040 356	*0087 430	075	075	074	074	073		
9226	965 0369 861	0416 931	0464 000	0511 070	0558 138	070	069	070	068	068		
9227	0840 539	0887 604	0934 668	0981 732	1028 796	065	064	064	064	062		
9228	1311 166	1358 225	1405 285	1452 344	1499 402	059	060	059	058	058		
9229	1781 741	1828 796	1875 850	1922 904	1969 958	055	054	054	054	052		
9230	2252 266	2299 316	2346 365	2393 414	2440 462	050	049	049	048	048		
9231	2722 740	2769 785	2816 829	2863 873	2910 916	045	044	044	043	042		
9232	3193 163	3240 203	3287 242	3334 280	3381 318	040	039	038	038	038		
9233	3663 535	3710 570	3757 604	3804 637	3851 670	035	034	033	033	032		
9234	4133 856	4180 886	4227 914	4274 943	4321 970	030	028	029	027	028		
9235	4604 126	4651 151	4698 174	4745 198	4792 220	025	023	024	022	022		
9236	5074 346	5121 365	5168 383	5215 402	5262 419	019	018	019	017	017		
9237	5544 514	5591 528	5638 542	5685 555	5732 567	014	014	013	012	012		
9238	6014 631	6061 640	6108 649	6155 657	6202 664	009	009	008	007	007		
9239	6484 698	6531 702	6578 705	6625 708	6672 710	004	003	003	002	002		
9240	6954 714	7001 712	7048 711	7095 708	7142 706	46 998	999	997	998	996		
9241	7424 678	7471 672	7518 665	7565 658	7612 650	994	993	993	992	992		
9242	7894 592	7941 581	7988 569	8035 557	8082 544	989	988	988	987	986		
9243	8364 456	8411 439	8458 422	8505 405	8552 387	983	983	983	982	981		
9244	8834 268	8881 246	8928 224	8975 202	9022 179	978	978	978	977	976		47
9245	9304 029	9351 003	9397 976	9444 948	9491 920	974	973	972	972	971	1	5
9246	9773 740	9820 708	9867 676	9914 643	9961 610	968	968	967	967	966	2	9
9247	966 0243 400	0290 363	0337 326	0384 288	0431 250	963	963	962	962	961	3	14
9248	0713 009	0759 967	0806 925	0853 882	0900 838	958	958	957	956	956	4	19
9249	1182 567	1229 520	1276 473	1323 425	1370 376	953	953	952	951	951	5 6	24 28
9250	1652 075	1699 023	1745 970	1792 917	1839 864	948	947	947	947	946	7	33
9251	2121 532	2168 475	2215 417	2262 359	2309 300	943	942	942	941	941	8	38
9252	2590 938	2637 875	2684 813	2731 750	2778 686	937	938	937	936	936	9	42
9253	3060 293	3107 226	3154 158	3201 090	3248 021	933	932	932	931	931		
9254	3529 598	3576 525	3623 452	3670 379	3717 305	927	927	927	926	926		
9255	3998 852	4045 774	4092 696	4139 618	4186 539	922	922	922	921	920		
9256	4468 055	4514 972	4561 889	4608 806	4655 722	917	917	917	916	915		
9257	4937 207	4984 120	5031 032	5077 943	5124 854	913	912	911	911	910		
9258	5406 309	5453 216	5500 123	5547 030	5593 936	907	907	907	906	905		
9259	5875 360	5922 263	5969 164	6016 066	6062 967	903	901	902	901	900		
9260	6344 361	6391 258	6438 155	6485 051	6531 947	897	897	896	896	895		
9261	6813 311	6860 203	6907 095	6953 986	7000 876	892	892	891	890	891		
9262	7282 210	7329 097	7375 984	7422 870	7469 755	887	887	886	885	886		
9263	7751 058	7797 941	7844 822	7891 703	7938 584	883	881	881	881	880		
9264	8219 857	8266 734	8313 610	8360 486	8407 362	877	876	876	876	875		
9265	8688 604	8735 476	8782 347	8829 218	8876 089	872	871	871	871	870		
9266	9157 301	9204 168	9251 034	9297 900	9344 765	867	866	866	865	865		
9267	9625 947	9672 809	9719 670	9766 531	9813 391	862	861	861	860	860		
9268	967 0094 543	0141 399	0188 256	0235 112	0281 967	856	857	856	855	855		
9269	0563 088	0609 940	0656 791	0703 642	0750 492	852	851	851	850	849		
9270	1031 582	1078 429	1125 275	1172 121	1218 966	847	846	846	845	845		
9271	1500 026	1546 868	1593 709	1640 550	1687 390	842	841	841	840	840		
9272	1968 420	2015 257	2062 093	2108 928	2155 763	837	836	835	835	835		
9273	2436 763	2483 595	2530 426	2577 256	2624 086	832	831	830	830	830		
9274	2905 056	2951 882	2998 708	3045 533	3092 358	826	826	825	825	825		
9275	3373 298	3420 119	3466 940	3513 760	3560 580	821	821	820	820	820		
9276	3841 489	3888 306	3935 121	3981 937	4028 752	817	815	816	815	814		
9277	4309 630	4356 442	4403 252	4450 063	4496 873	812	810	811	810	809		
9278	4777 721	4824 527	4871 333	4918 138	4964 943	806	806	805	805	804		
9279	5245 761	5292 562	5339 363	5386 163	5432 963	801	801	800	800	799		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 92800 usque ad 93400.

	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
9280	967 5479 762	5526 561	5573 359	5620 157	5666 954	46 799	798	798	797	797		
9281	5947 727	5994 520	6041 314	6088 106	6134 898	793	794	792	792	792		
9282	6415 641	6462 429	6509 218	6556 005	6602 792	788	789	787	787	787		
9283	6883 505	6930 288	6977 071	7023 854	7070 636	783	783	783	782	781		
9284	7351 318	7398 096	7444 874	7491 652	7538 429	778	778	778	777	777		
9285	7819 081	7865 854	7912 627	7959 400	8006 172	773	773	773	772	771		
9286	8286 793	8333 562	8380 330	8427 097	8473 864	769	768	767	767	767		
9287	8754 455	8801 219	8847 982	8894 744	8941 506	764	763	762	762	762		
9288	9222 067	9268 826	9315 584	9362 341	9409 098	759	758	757	757	756		
9289	9689 629	9736 382	9783 135	9829 887	9876 639	753	753	752	752	752		
9290	968 0157 140	0203 888	0250 636	0297 383	0344 130	748	748	747	747	747		
9291	0624 601	0671 344	0718 087	0764 829	0811 571	743	743	742	742	741		
9292	1092 011	1138 750	1185 487	1232 225	1278 961	739	737	738	736	737		
9293	1559 371	1606 105	1652 838	1699 570	1746 302	734	733	732	732	731		
9294	2026 681	2073 410	2120 137	2166 865	2213 591	729	727	728	726	727		
9295	2493 941	2540 664	2587 387	2634 109	2680 831	723	723	722	722	721		
9296	2961 150	3007 869	3054 586	3101 303	3148 020	719	717	717	717	716		
9297	3428 310	3475 023	3521 735	3568 448	3615 159	713	712	713	711	711		
9298	3895 418	3942 127	3988 834	4035 541	4082 248	709	707	707	707	706		
9299	4362 477	4409 180	4455 883	4502 585	4549 287	703	703	702	702	701		
9300	4829 486	4876 184	4922 881	4969 578	5016 275	698	697	697	697	696		
9301	5296 444	5343 137	5389 829	5436 521	5483 213	693	692	692	692	691		
9302	5763 352	5810 040	5856 727	5903 414	5950 101	688	687	687	687	686		
9303	6230 210	6276 893	6323 575	6370 257	6416 939	683	682	682	682	681		
9304	6697 017	6743 695	6790 373	6837 050	6883 726	678	678	677	676	676		47
9305	7163 775	7210 448	7257 120	7303 792	7350 464	673	672	672	672	671	1	5
9306	7630 482	7677 150	7723 817	7770 484	7817 151	668	667	667	667	666	2	9
9307	8097 139	8143 802	8190 465	8237 126	8283 788	663	663	661	662	661	3	14
9308	8563 746	8610 404	8657 062	8703 718	8750 375	658	658	656	657	656	4	19
9309	9030 303	9076 956	9123 608	9170 260	9216 912	653	652	652	652	651	5	24
9310	9496 810	9543 458	9590 105	9636 752	9683 398	648	647	647	646	646	6	28
9311	9963 266	*0009 909	*0056 552	*0103 194	*0149 835	643	643	642	641	641	7	33
9312	969 0429 673	0476 311	0522 948	0569 585	0616 222	638	637	637	637	636	8	38
9313	0896 030	0942 662	0989 295	1035 927	1082 558	632	633	632	631	631	9	41
9314	1362 336	1408 964	1455 591	1502 218	1548 845	628	627	627	627	625		
9315	1828 592	1875 215	1921 838	1968 459	2015 081	623	623	621	622	620		
9316	2294 799	2341 417	2388 034	2434 651	2481 267	618	617	617	616	616		
9317	2760 955	2807 568	2854 180	2900 792	2947 403	613	612	612	611	611		
9318	3227 061	3273 669	3320 276	3366 883	3413 490	608	607	607	607	605		
9319	3693 117	3739 720	3786 323	3832 924	3879 526	603	603	601	602	601		
9320	4159 124	4205 721	4252 319	4298 916	4345 512	597	598	597	596	596		
9321	4625 080	4671 673	4718 265	4764 857	4811 448	593	592	592	591	591		
9322	5090 986	5137 574	5184 161	5230 748	5277 334	588	587	587	586	586		
9323	5556 842	5603 425	5650 007	5696 589	5743 171	583	582	582	582	581		
9324	6022 648	6069 226	6115 804	6162 381	6208 957	578	578	577	576	576		
9325	6488 405	6534 978	6581 550	6628 122	6674 693	573	572	572	571	571		
9326	6954 111	7000 679	7047 246	7093 813	7140 380	568	567	567	567	566		
9327	7419 768	7466 331	7512 893	7559 455	7606 016	563	562	562	561	561		
9328	7885 374	7931 932	7978 489	8025 046	8071 603	558	557	557	557	556		
9329	8350 931	8397 484	8444 036	8490 588	8537 139	553	552	552	551	551		
9330	8816 437	8862 985	8909 533	8956 080	9002 626	548	548	547	546	546		
9331	9281 894	9328 437	9374 980	9421 522	9468 063	543	543	542	541	541		
9332	9747 301	9793 839	9840 377	9886 914	9933 450	538	538	537	536	536		
9333	970 0212 658	0259 191	0305 724	0352 256	0398 787	533	533	532	531	531		
9334	0677 965	0724 493	0771 021	0817 548	0864 074	528	528	527	526	526		
9335	1143 223	1189 746	1236 268	1282 790	1329 312	523	522	522	522	521		
9336	1608 430	1654 948	1701 466	1747 983	1794 499	518	518	517	516	516		
9337	2073 588	2120 101	2166 614	2213 126	2259 637	513	513	512	511	511		
9338	2538 696	2585 204	2631 712	2678 219	2724 725	508	508	507	506	506		
9339	3003 754	3050 257	3096 760	3143 262	3189 763	503	503	502	501	501		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 967 usque ad 970.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
9280	967 5713 751	5760 547	5807 343	5854 138	5900 933	46 796	796	795	795	794
9281	6181 690	6228 481	6275 272	6322 062	6368 852	791	791	790	790	789
9282	6649 579	6696 365	6743 151	6789 936	6836 720	786	786	785	784	785
9283	7117 417	7164 199	7210 979	7257 759	7304 539	782	780	780	780	779
9284	7585 206	7631 982	7678 757	7725 532	7772 307	776	775	775	775	774
9285	8052 943	8099 714	8146 485	8193 255	8240 024	771	771	770	769	769
9286	8520 631	8567 397	8614 162	8660 927	8707 692	766	765	765	765	763
9287	8988 268	9035 029	9081 789	9128 549	9175 308	761	760	760	759	759
9288	9455 854	9502 610	9549 366	9596 121	9642 875	756	756	755	754	754
9289	9923 391	9970 142	*0016 892	*0063 642	*0110 391	751	750	750	749	749
9290	968 0390 877	0437 622	0484 368	0531 113	0577 857	745	746	745	744	744
9291	0858 312	0905 053	0951 793	0998 533	1045 272	741	740	740	739	739
9292	1325 698	1372 433	1419 169	1465 903	1512 638	735	736	734	735	733
9293	1793 033	1839 763	1886 494	1933 223	1979 953	730	731	729	730	728
9294	2260 318	2307 043	2353 768	2400 493	2447 217	725	725	725	724	724
9295	2727 552	2774 273	2820 993	2867 713	2914 432	721	720	720	719	718
9296	3194 736	3241 452	3288 167	3334 882	3381 596	716	715	715	714	714
9297	3661 870	3708 581	3755 291	3802 001	3848 710	711	710	710	709	708
9298	4128 954	4175 660	4222 365	4269 069	4315 774	706	705	704	705	703
9299	4595 988	4642 688	4689 388	4736 088	4782 787	700	700	700	699	699
9300	5062 971	5109 666	5156 362	5203 056	5249 750	695	696	694	694	694
9301	5529 904	5576 595	5623 285	5669 974	5716 663	691	690	689	689	689
9302	5996 787	6043 472	6090 157	6136 842	6183 526	685	685	685	684	684
9303	6463 620	6510 300	6556 980	6603 660	6650 339	680	680	680	679	678
9304	6930 402	6977 078	7023 753	7070 427	7117 101	676	675	674	674	674
9305	7397 135	7443 805	7490 475	7537 145	7583 813	670	670	670	668	669
9306	7863 817	7910 482	7957 147	8003 812	8050 476	665	665	665	664	663
9307	8330 449	8377 109	8423 769	8470 429	8517 088	660	660	660	659	658
9308	8797 031	8843 686	8890 341	8936 996	8983 650	655	655	655	654	653
9309	9263 563	9310 213	9356 863	9403 512	9450 161	650	650	649	649	649
9310	9730 044	9776 690	9823 335	9869 979	9916 623	646	645	644	644	643
9311	969 0196 476	0243 116	0289 756	0336 396	0383 035	640	640	640	639	638
9312	0662 858	0709 493	0756 128	0802 762	0849 396	635	635	634	634	634
9313	1129 189	1175 819	1222 449	1269 079	1315 708	630	630	630	629	628
9314	1595 470	1642 096	1688 721	1735 345	1781 969	626	625	624	624	623
9315	2061 701	2108 322	2154 942	2201 561	2248 180	621	620	619	619	619
9316	2527 883	2574 498	2621 113	2667 728	2714 342	615	615	615	614	613
9317	2994 014	3040 625	3087 235	3133 844	3180 453	611	610	609	609	608
9318	3460 095	3506 701	3553 306	3599 910	3646 514	606	605	604	604	603
9319	3926 127	3972 727	4019 327	4065 926	4112 525	600	600	599	599	599
9320	4392 108	4438 703	4485 298	4531 893	4578 486	595	595	595	593	594
9321	4858 039	4904 629	4951 219	4997 809	5044 398	590	590	590	589	588
9322	5323 920	5370 506	5417 091	5463 675	5510 259	586	585	584	584	583
9323	5789 752	5836 332	5882 912	5929 491	5976 070	580	580	579	579	578
9324	6255 533	6302 108	6348 683	6395 258	6441 831	575	575	575	573	574
9325	6721 264	6767 835	6814 405	6860 974	6907 543	571	570	569	569	568
9326	7186 946	7233 511	7280 076	7326 640	7373 204	565	565	564	564	564
9327	7652 577	7699 138	7745 697	7792 257	7838 816	561	559	560	559	558
9328	8118 159	8164 714	8211 269	8257 823	8304 377	555	555	554	554	554
9329	8583 690	8630 241	8676 791	8723 340	8769 889	551	550	549	549	548
9330	9049 172	9095 718	9142 262	9188 807	9235 351	546	544	545	544	543
9331	9514 604	9561 144	9607 684	9654 224	9700 763	540	540	540	539	538
9332	9979 986	*0026 521	*0073 056	*0119 591	*0166 125	535	535	535	534	533
9333	970 0445 318	0491 849	0538 379	0584 908	0631 437	531	530	529	529	528
9334	0910 600	0957 126	1003 651	1050 175	1096 699	526	525	524	524	524
9335	1375 833	1422 353	1468 873	1515 393	1561 912	520	520	520	519	518
9336	1841 015	1887 531	1934 046	1980 561	2027 075	516	515	515	514	513
9337	2306 148	2352 659	2399 169	2445 678	2492 187	511	510	509	509	509
9338	2771 231	2817 737	2864 242	2910 746	2957 250	506	505	504	504	504
9339	3236 264	3282 765	3329 265	3375 765	3422 264	501	500	500	499	498
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	47
1	5
2	9
3	14
4	19
5	24
6	28
7	33
8	38
9	42
Partes proport.	

N. 93400 usque ad 94000.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
9340	970 3468 762	3515 260	3561 758	3608 255	3654 752	46 498	498	497	497	496		
9341	3933 721	3980 214	4026 707	4073 199	4119 690	493	493	492	491	491		
9342	4398 630	4445 118	4491 605	4538 092	4584 579	488	487	487	487	486		
9343	4863 488	4909 972	4956 454	5002 936	5049 418	484	482	482	482	481		
9344	5328 298	5374 776	5421 254	5467 731	5514 207	478	478	477	476	477		
9345	5793 057	5839 530	5886 003	5932 475	5978 947	473	473	472	472	471		
9346	6257 767	6304 235	6350 703	6397 170	6443 637	468	468	467	467	466		
9347	6722 427	6768 890	6815 353	6861 815	6908 277	463	463	462	462	461		
9348	7187 037	7233 495	7279 953	7326 411	7372 867	458	458	458	456	457		
9349	7651 598	7698 051	7744 504	7790 956	7837 408	453	453	452	452	451		
9350	8116 109	8162 557	8209 005	8255 452	8301 899	448	448	447	447	447		
9351	8580 570	8627 013	8673 456	8719 899	8766 341	443	443	443	442	441		
9352	9044 982	9091 420	9137 858	9184 295	9230 732	438	438	437	437	437		
9353	9509 343	9555 777	9602 210	9648 642	9695 074	434	433	432	432	432		
9354	9973 656	*0020 084	*0066 512	*0112 940	*0159 367	428	428	428	427	426		
9355	971 0437 918	0484 342	0530 765	0577 187	0623 610	424	423	422	423	421		
9356	0902 131	0948 550	0994 968	1041 386	1087 803	419	418	418	417	416		
9357	1366 295	1412 708	1459 121	1505 534	1551 946	413	413	413	412	412		
9358	1830 409	1876 817	1923 225	1969 633	2016 040	408	408	408	407	407		
9359	2294 473	2340 876	2387 280	2433 682	2480 085	403	404	402	403	401		
9360	2758 487	2804 886	2851 284	2897 682	2944 079	399	398	398	397	397		
9361	3222 452	3268 846	3315 239	3361 632	3408 025	394	393	393	393	391		
9362	3686 368	3732 757	3779 145	3825 533	3871 920	389	388	388	387	387		
9363	4150 234	4196 618	4243 001	4289 384	4335 766	384	383	383	382	382		46
9364	4614 050	4660 429	4706 808	4753 186	4799 563	379	379	378	377	377	1	5
9365	5077 817	5124 191	5170 565	5216 938	5263 310	374	374	373	372	372	2	9
9366	5541 534	5587 903	5634 272	5680 640	5727 008	369	369	368	368	367	3	14
9367	6005 202	6051 566	6097 930	6144 293	6190 656	364	364	363	363	362	4	18
9368	6468 821	6515 180	6561 538	6607 896	6654 254	359	358	358	358	357	5	23
9369	6932 389	6978 744	7025 097	7071 451	7117 803	355	353	354	352	352	6	28
9370	7395 909	7442 258	7488 607	7534 955	7581 303	349	349	348	348	347	7	32
9371	7859 379	7905 723	7952 067	7998 410	8044 753	344	344	343	343	342	8	37
9372	8322 799	8369 139	8415 477	8461 816	8508 154	340	338	339	338	337	9	41
9373	8786 170	8832 505	8878 839	8925 172	8971 505	335	334	333	333	332		
9374	9249 492	9295 821	9342 150	9388 479	9434 807	329	329	329	328	327		
9375	9712 764	9759 088	9805 412	9851 736	9898 059	324	324	324	323	323		
9376	972 0175 987	0222 306	0268 625	0314 944	0361 262	319	319	319	318	318		
9377	0639 160	0685 475	0731 789	0778 102	0824 416	315	314	313	314	312		
9378	1102 284	1148 594	1194 903	1241 212	1287 520	310	309	309	308	307		
9379	1565 359	1611 663	1657 968	1704 271	1750 575	304	305	303	304	302		
9380	2028 384	2074 684	2120 983	2167 282	2213 580	300	299	299	298	298		
9381	2491 360	2537 654	2583 949	2630 243	2676 536	294	295	294	293	293		
9382	2954 286	3000 576	3046 865	3093 154	3139 443	290	289	289	289	288		
9383	3417 163	3463 448	3509 733	3556 017	3602 300	285	285	284	283	283		
9384	3879 991	3926 271	3972 551	4018 830	4065 108	280	280	279	278	278		
9385	4342 770	4389 045	4435 319	4481 594	4527 867	275	274	275	273	273		
9386	4805 499	4851 769	4898 039	4944 308	4990 577	270	270	269	269	268		
9387	5268 179	5314 444	5360 709	5406 973	5453 237	265	265	264	264	263		
9388	5730 809	5777 070	5823 329	5869 589	5915 848	261	259	260	259	258		
9389	6193 391	6239 646	6285 901	6332 155	6378 409	255	255	254	254	254		
9390	6655 923	6702 173	6748 423	6794 673	6840 922	250	250	250	249	248		
9391	7118 405	7164 651	7210 896	7257 141	7303 385	246	245	245	244	243		
9392	7580 839	7627 080	7673 320	7719 560	7765 799	241	240	240	239	238		
9393	8043 223	8089 459	8135 694	8181 929	8228 163	236	235	235	234	234		
9394	8505 558	8551 789	8598 020	8644 249	8690 479	231	231	229	230	229		
9395	8967 844	9014 070	9060 296	9106 521	9152 745	226	226	225	224	224		
9396	9430 081	9476 302	9522 522	9568 742	9614 962	221	220	220	220	219		
9397	9892 269	9938 485	9984 700	*0030 915	*0077 130	216	215	215	215	214		
9398	973 0354 407	0400 618	0446 829	0493 039	0539 248	211	211	210	209	210		
9399	0816 496	0862 702	0908 908	0955 113	1001 318	206	206	205	205	204		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 970 usque ad 973.

N.	Logarithmi. 5	6	7	8	9	Differentiae. 5	6	7	8	9
9340	970 3701 248	3747 743	3794 238	3840 733	3887 227	46 495	495	495	494	494
9341	4166 181	4212 672	4259 162	4305 652	4352 141	491	490	490	489	489
9342	4631 065	4677 551	4724 036	4770 521	4817 005	486	485	485	484	483
9343	5095 899	5142 380	5188 860	5235 340	5281 819	481	480	480	479	479
9344	5560 684	5607 159	5653 635	5700 109	5746 583	475	476	474	474	474
9345	6025 418	6071 889	6118 359	6164 829	6211 298	471	470	470	469	469
9346	6490 103	6536 569	6583 034	6629 499	6675 963	466	465	465	464	464
9347	6954 738	7001 199	7047 659	7094 119	7140 578	461	460	460	459	459
9348	7419 324	7465 780	7512 235	7558 690	7605 144	456	455	455	454	454
9349	7883 859	7930 310	7976 761	8023 210	8069 660	451	451	449	450	449
9350	8348 346	8394 791	8441 237	8487 682	8534 126	445	446	445	444	444
9351	8812 782	8859 223	8905 663	8952 103	8998 543	441	440	440	440	439
9352	9277 169	9323 605	9370 040	9416 475	9462 909	436	435	435	434	434
9353	9741 506	9787 937	9834 367	9880 797	9927 227	431	430	430	430	429
9354	971 0205 793	0252 219	0298 645	0345 070	0391 494	426	426	425	424	424
9355	0670 031	0716 452	0762 873	0809 293	0855 712	421	421	420	419	419
9356	1134 219	1180 635	1227 051	1273 466	1319 881	416	416	415	415	414
9357	1598 358	1644 769	1691 180	1737 590	1783 999	411	411	410	409	410
9358	2062 447	2108 853	2155 259	2201 664	2248 069	406	406	405	405	404
9359	2526 486	2572 887	2619 288	2665 688	2712 088	401	401	400	400	399
9360	2990 476	3036 872	3083 268	3129 663	3176 058	396	396	395	395	394
9361	3454 416	3500 808	3547 198	3593 589	3639 979	392	390	391	390	389
9362	3918 307	3964 693	4011 079	4057 465	4103 849	386	386	386	384	385
9363	4382 148	4428 530	4474 911	4521 291	4567 671	382	381	380	380	379
9364	4845 940	4892 316	4938 692	4985 068	5031 443	376	376	376	375	374
9365	5309 682	5356 053	5402 424	5448 795	5495 165	371	371	371	370	369
9366	5773 375	5819 741	5866 107	5912 473	5958 838	366	366	366	365	364
9367	6237 018	6283 379	6329 740	6376 101	6422 461	361	361	361	360	360
9368	6700 611	6746 968	6793 324	6839 680	6886 035	357	356	356	355	354
9369	7164 155	7210 507	7256 858	7303 209	7349 559	352	351	351	350	350
9370	7627 650	7673 997	7720 343	7766 689	7813 034	347	346	346	345	345
9371	8091 095	8137 437	8183 778	8230 119	8276 459	342	341	341	340	340
9372	8554 491	8600 828	8647 164	8693 500	8739 835	337	336	336	335	335
9373	9017 837	9064 169	9110 501	9156 831	9203 162	332	332	330	331	330
9374	9481 134	9527 461	9573 788	9620 114	9666 439	327	327	326	325	325
9375	9944 382	9990 704	*0037 025	*0083 346	*0129 667	322	321	321	321	320
9376	972 0407 580	0453 897	0500 213	0546 529	0592 845	317	316	316	316	315
9377	0870 728	0917 040	0963 352	1009 663	1055 974	312	312	311	311	310
9378	1333 827	1380 135	1426 441	1472 748	1519 053	308	306	307	305	306
9379	1796 877	1843 180	1889 481	1935 783	1982 083	303	301	302	300	301
9380	2259 878	2306 175	2352 472	2398 768	2445 064	297	297	296	296	296
9381	2722 829	2769 121	2815 413	2861 705	2907 996	292	292	292	291	290
9382	3185 731	3232 018	3278 305	3324 592	3370 878	287	287	287	286	285
9383	3648 583	3694 866	3741 148	3787 429	3833 711	283	282	281	282	280
9384	4111 386	4157 664	4203 941	4250 218	4296 494	278	277	277	276	276
9385	4574 140	4620 413	4666 685	4712 957	4759 228	273	272	272	271	271
9386	5036 845	5083 113	5129 380	5175 647	5221 913	268	267	267	266	266
9387	5499 500	5545 763	5592 025	5638 287	5684 548	263	262	262	261	261
9388	5962 106	6008 364	6054 621	6100 878	6147 135	258	257	257	257	256
9389	6424 663	6470 916	6517 168	6563 420	6609 672	253	252	252	252	251
9390	6887 170	6933 418	6979 666	7025 913	7072 159	248	248	247	246	246
9391	7349 628	7395 872	7442 114	7488 356	7534 598	244	242	242	242	241
9392	7812 037	7858 276	7904 513	7950 750	7996 987	239	237	237	237	236
9393	8274 397	8320 630	8366 863	8413 095	8459 327	233	233	232	232	231
9394	8736 708	8782 936	8829 164	8875 391	8921 618	228	228	227	227	226
9395	9198 969	9245 192	9291 415	9337 638	9383 860	223	223	223	222	221
9396	9661 181	9707 399	9753 617	9799 835	9846 052	218	218	218	217	217
9397	973 0123 344	0169 557	0215 771	0261 983	0308 195	213	214	212	212	212
9398	0585 458	0631 666	0677 874	0724 082	0770 289	208	208	208	207	207
9399	1047 522	1093 726	1139 929	1186 132	1232 334	204	203	203	202	202
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.

	46
1	5
2	9
3	14
4	18
5	23
6	28
7	32
8	37
9	41

Partes proport.

N. 94000 usque ad 94600.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
9400	973 1278 536	1324 737	1370 938	1417 138	1463 338	46 201	201	200	200	200	
9401	1740 527	1786 723	1832 919	1879 114	1925 309	196	196	195	195	195	
9402	2202 469	2248 660	2294 851	2341 041	2387 231	191	191	190	190	190	
9403	2664 361	2710 548	2756 734	2802 919	2849 104	187	186	185	185	185	
9404	3126 205	3172 386	3218 567	3264 748	3310 928	181	181	181	180	180	
9405	3587 999	3634 176	3680 352	3726 528	3772 703	177	176	176	175	175	
9406	4049 744	4095 916	4142 087	4188 258	4234 428	172	171	171	170	170	
9407	4511 440	4557 607	4603 774	4649 940	4696 105	167	167	166	165	165	
9408	4973 087	5019 249	5065 411	5111 572	5157 732	162	162	161	160	160	
9409	5434 685	5480 842	5526 999	5573 155	5619 311	157	157	156	156	155	
9410	5896 234	5942 386	5988 538	6034 689	6080 840	152	152	151	151	150	
9411	6357 734	6403 881	6450 028	6496 175	6542 320	147	147	147	145	146	
9412	6819 185	6865 327	6911 469	6957 611	7003 752	142	142	142	141	140	
9413	7280 587	7326 724	7372 861	7418 998	7465 134	137	137	137	136	135	
9414	7741 940	7788 072	7834 204	7880 336	7926 467	132	132	132	131	131	
9415	8203 244	8249 371	8295 498	8341 625	8387 751	127	127	127	126	126	
9416	8664 498	8710 621	8756 743	8802 865	8848 987	123	122	122	122	120	
9417	9125 704	9171 822	9217 939	9264 056	9310 173	118	117	117	117	116	
9418	9586 861	9632 974	9679 087	9725 199	9771 310	113	113	112	111	111	
9419	974 0047 969	0094 077	0140 185	0186 292	0232 398	108	108	107	106	107	
9420	0509 028	0555 131	0601 234	0647 336	0693 438	103	103	102	102	101	
9421	0970 038	1016 136	1062 234	1108 331	1154 428	098	098	097	097	097	
9422	1430 999	1477 092	1523 185	1569 278	1615 370	093	093	093	092	091	
9423	1891 911	1938 000	1984 088	2030 175	2076 262	089	088	087	087	087	46
9424	2352 774	2398 858	2444 941	2491 024	2537 106	084	083	083	082	082	1 5
9425	2813 589	2859 668	2905 746	2951 824	2997 901	079	078	078	077	077	2 9
9426	3274 354	3320 428	3366 501	3412 574	3458 647	074	073	073	073	072	3 14
9427	3735 071	3781 140	3827 208	3873 276	3919 344	069	068	068	068	067	4 18
9428	4195 739	4241 803	4287 866	4333 929	4379 992	064	063	063	063	062	5 23
9429	4656 357	4702 417	4748 475	4794 534	4840 591	060	058	059	057	057	6 28
9430	5116 927	5162 982	5209 036	5255 089	5301 142	055	054	053	053	052	7 32
9431	5577 449	5623 498	5669 547	5715 595	5761 643	049	049	048	048	048	8 37
9432	6037 921	6083 965	6130 009	6176 053	6222 096	044	044	044	043	043	9 41
9433	6498 344	6544 384	6590 423	6636 462	6682 500	040	039	039	038	038	
9434	6958 719	7004 754	7050 788	7096 822	7142 855	035	034	034	033	033	
9435	7419 045	7465 075	7511 104	7557 133	7603 162	030	029	029	029	028	
9436	7879 322	7925 347	7971 372	8017 396	8063 419	025	025	024	023	023	
9437	8339 550	8385 571	8431 590	8477 609	8523 628	021	019	019	019	018	
9438	8799 730	8845 745	8891 760	8937 774	8983 788	015	015	014	014	014	
9439	9259 861	9305 871	9351 881	9397 891	9443 900	010	010	010	009	008	
9440	9719 943	9765 949	9811 954	9857 958	9903 962	006	005	004	004	004	
9441	975 0179 976	0225 977	0271 977	0317 977	0363 976	001	000	000	*999	*999	
9442	0639 961	0685 957	0731 952	0777 947	0823 941	45 996	995	995	994	994	
9443	1099 897	1145 888	1191 878	1237 868	1283 858	991	990	990	990	989	
9444	1559 784	1605 770	1651 756	1697 741	1743 725	986	986	985	984	984	
9445	2019 623	2065 604	2111 584	2157 565	2203 544	981	980	981	979	980	
9446	2479 412	2525 389	2571 365	2617 340	2663 315	977	976	975	975	974	
9447	2939 154	2985 125	3031 096	3077 066	3123 036	971	971	970	970	970	
9448	3398 846	3444 813	3490 779	3536 744	3582 709	967	966	965	965	965	
9449	3858 490	3904 452	3950 413	3996 374	4042 334	962	961	961	960	960	
9450	4318 085	4364 042	4409 998	4455 954	4501 910	957	956	956	956	954	
9451	4777 632	4823 584	4869 535	4915 486	4961 437	952	951	951	951	950	
9452	5237 130	5283 077	5329 023	5374 970	5420 915	947	946	947	945	945	
9453	5696 579	5742 521	5788 463	5834 404	5880 345	942	942	941	941	940	
9454	6155 980	6201 917	6247 854	6293 790	6339 726	937	937	936	936	936	
9455	6615 332	6661 264	6707 196	6753 128	6799 059	932	932	932	931	931	
9456	7074 635	7120 563	7166 490	7212 417	7258 343	928	927	927	926	926	
9457	7533 890	7579 813	7625 736	7671 657	7717 579	923	923	921	922	921	
9458	7993 097	8039 015	8084 932	8130 849	8176 766	918	917	917	917	916	
9459	8452 255	8498 168	8544 080	8589 993	8635 904	913	912	913	911	911	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 973 usque ad 975.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
9400	973 1509 538	1555 736	1601 935	1648 133	1694 330	46 198	199	198	197	197
9401	1971 504	2017 698	2063 891	2110 084	2156 277	194	193	193	193	192
9402	2433 421	2479 610	2525 798	2571 987	2618 174	189	188	189	187	187
9403	2895 289	2941 473	2987 657	3033 840	3080 022	184	184	183	182	183
9404	3357 108	3403 287	3449 466	3495 644	3541 822	179	179	178	178	177
9405	3818 878	3865 052	3911 226	3957 399	4003 572	174	174	173	173	172
9406	4280 598	4326 768	4372 937	4419 105	4465 273	170	169	168	168	167
9407	4742 270	4788 434	4834 598	4880 762	4926 925	164	164	164	163	162
9408	5203 892	5250 052	5296 211	5342 370	5388 528	160	159	159	158	157
9409	5665 466	5711 621	5757 775	5803 928	5850 082	155	154	153	154	152
9410	6126 990	6173 140	6219 289	6265 438	6311 586	150	149	149	148	148
9411	6588 466	6634 611	6680 755	6726 899	6773 042	145	144	144	143	143
9412	7049 892	7096 032	7142 171	7188 310	7234 449	140	139	139	139	138
9413	7511 269	7557 404	7603 539	7649 673	7695 807	135	135	134	134	133
9414	7972 598	8018 728	8064 858	8110 987	8157 115	130	130	129	128	129
9415	8433 877	8480 002	8526 127	8572 251	8618 375	125	125	124	124	123
9416	8895 107	8941 228	8987 348	9033 467	9079 586	121	120	119	119	118
9417	9356 289	9402 404	9448 519	9494 634	9540 748	115	115	115	114	113
9418	9817 421	9863 532	9909 642	9955 751	*0001 860	111	110	109	109	109
9419	974 0278 505	0324 610	0370 715	0416 820	0462 924	105	105	105	104	104
9420	0739 539	0785 640	0831 740	0877 840	0923 939	101	100	100	099	099
9421	1200 525	1246 620	1292 716	1338 811	1384 905	095	096	095	094	094
9422	1661 461	1707 552	1753 643	1799 733	1845 822	091	091	090	089	089
9423	2122 349	2168 435	2214 521	2260 606	2306 690	086	086	085	084	084
9424	2583 188	2629 269	2675 350	2721 430	2767 510	081	081	080	080	079
9425	3043 978	3090 054	3136 130	3182 205	3228 280	076	076	075	075	074
9426	3504 719	3550 790	3596 861	3642 931	3689 001	071	071	070	070	070
9427	3965 411	4011 477	4057 543	4103 609	4149 674	066	066	066	065	065
9428	4426 054	4472 116	4518 177	4564 238	4610 298	062	061	061	060	059
9429	4886 648	4932 705	4978 762	5024 817	5070 873	057	057	055	056	054
9430	5347 194	5393 246	5439 297	5485 348	5531 399	052	051	051	051	050
9431	5807 691	5853 738	5899 784	5945 830	5991 876	047	046	046	046	045
9432	6268 139	6314 181	6360 222	6406 264	6452 304	042	041	042	040	040
9433	6728 538	6774 575	6820 612	6866 648	6912 684	037	037	036	036	035
9434	7188 888	7234 920	7280 952	7326 984	7373 015	032	032	032	031	030
9435	7649 190	7695 217	7741 244	7787 271	7833 297	027	027	027	026	025
9436	8109 442	8155 465	8201 487	8247 509	8293 530	023	022	022	021	020
9437	8569 646	8615 664	8661 681	8707 698	8753 714	018	017	017	016	016
9438	9029 802	9075 814	9121 827	9167 839	9213 850	012	013	012	011	011
9439	9489 908	9535 916	9581 923	9627 930	9673 937	008	007	007	007	006
9440	9949 966	9995 969	*0041 971	*0087 974	*0133 975	003	002	003	001	001
9441	975 0409 975	0455 973	0501 971	0547 968	0593 965	45 998	998	997	997	996
9442	0869 935	0915 928	0961 921	1007 914	1053 905	993	993	993	991	992
9443	1329 847	1375 835	1421 823	1467 811	1513 798	988	988	988	987	986
9444	1789 709	1835 693	1881 676	1927 659	1973 641	984	983	983	982	982
9445	2249 524	2295 502	2341 481	2387 458	2433 436	978	979	977	978	976
9446	2709 289	2755 263	2801 236	2847 209	2893 182	974	973	973	973	972
9447	3169 006	3214 975	3260 943	3306 911	3352 879	969	968	968	968	967
9448	3628 674	3674 638	3720 602	3766 565	3812 528	964	964	963	963	962
9449	4088 294	4134 253	4180 212	4226 170	4272 128	959	959	958	958	957
9450	4547 864	4593 819	4639 773	4685 726	4731 679	955	954	953	953	953
9451	5007 387	5053 336	5099 285	5145 234	5191 182	949	949	949	948	948
9452	5466 860	5512 805	5558 749	5604 693	5650 636	945	944	944	943	943
9453	5926 285	5972 225	6018 165	6064 103	6110 042	940	940	938	939	938
9454	6385 662	6431 597	6477 531	6523 465	6569 399	935	934	934	934	933
9455	6844 990	6890 920	6936 849	6982 779	7028 707	930	929	930	928	928
9456	7304 269	7350 194	7396 119	7442 043	7487 967	925	925	924	924	923
9457	7763 500	7809 420	7855 340	7901 259	7947 178	920	920	919	919	919
9458	8222 682	8268 597	8314 512	8360 427	8406 341	915	915	915	914	914
9459	8681 815	8727 726	8773 636	8819 546	8865 455	911	910	910	909	909
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	46
1	5
2	9
3	14
4	18
5	23
6	28
7	32
8	37
9	41

N. 94600 usque ad 95200.

	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
9460	975 8911 364	8957 272	9003 180	9049 087	9094 994	45 908	908	907	907	906	
9461	9370 425	9416 328	9462 231	9508 134	9554 036	903	903	902	902	901	
9462	9829 437	9875 336	9921 234	9967 131	*0013 028	899	898	897	897	897	
9463	976 0288 401	0334 295	0380 188	0426 081	0471 973	894	893	893	892	892	
9464	0747 316	0793 205	0839 093	0884 981	0930 869	889	888	888	888	887	
9465	1206 183	1252 067	1297 951	1343 834	1389 716	884	884	883	882	882	
9466	1665 001	1710 880	1756 759	1802 637	1848 515	879	879	878	878	877	
9467	2123 771	2169 645	2215 519	2261 393	2307 266	874	874	874	873	872	
9468	2582 493	2628 362	2674 231	2720 100	2765 968	869	869	869	868	867	
9469	3041 166	3087 030	3132 894	3178 758	3224 621	864	864	864	863	863	
9470	3499 790	3545 650	3591 509	3637 368	3683 226	860	859	859	858	858	
9471	3958 366	4004 221	4050 076	4095 930	4141 783	855	855	854	853	853	
9472	4416 894	4462 744	4508 594	4554 443	4600 291	850	850	849	848	848	
9473	4875 373	4921 218	4967 063	5012 907	5058 751	845	845	844	844	844	
9474	5333 804	5379 644	5425 484	5471 324	5517 163	840	840	840	839	838	
9475	5792 186	5838 022	5883 857	5929 692	5975 526	836	835	835	834	834	
9476	6250 521	6296 351	6342 182	6388 011	6433 841	830	831	829	830	828	
9477	6708 806	6754 632	6800 458	6846 283	6892 107	826	826	825	824	824	
9478	7167 044	7212 865	7258 685	7304 505	7350 325	821	820	820	820	819	
9479	7625 233	7671 049	7716 865	7762 680	7808 495	816	816	815	815	814	
9480	8083 373	8129 185	8174 996	8220 806	8266 616	812	811	810	810	810	
9481	8541 466	8587 272	8633 078	8678 884	8724 689	806	806	806	805	805	
9482	8999 510	9045 312	9091 113	9136 914	9182 714	802	801	801	800	800	
9483	9457 506	9503 303	9549 099	9594 895	9640 690	797	796	796	795	795	46
9484	9915 453	9961 245	*0007 037	*0052 828	*0098 619	792	792	791	791	790	1 5
9485	977 0373 352	0419 140	0464 926	0510 713	0556 498	788	786	787	785	786	2 9
9486	0831 203	0876 986	0922 768	0968 549	1014 330	783	782	781	781	781	3 14
9487	1289 006	1334 783	1380 561	1426 337	1472 113	777	778	776	776	776	4 18
9488	1746 760	1792 533	1838 305	1884 077	1929 848	773	772	772	771	771	5 23
9489	2204 466	2250 234	2296 002	2341 769	2387 535	768	768	767	766	766	6 28
9490	2662 124	2707 887	2753 650	2799 412	2845 174	763	763	762	762	761	7 32
9491	3119 734	3165 492	3211 250	3257 007	3302 764	758	758	757	757	757	8 37
9492	3577 295	3623 049	3668 802	3714 554	3760 307	754	753	752	753	751	9 41
9493	4034 809	4080 557	4126 306	4172 053	4217 801	748	749	747	748	746	
9494	4492 274	4538 018	4583 761	4629 504	4675 246	744	743	743	742	742	
9495	4949 691	4995 430	5041 168	5086 906	5132 644	739	738	738	738	737	
9496	5407 059	5452 794	5498 527	5544 261	5589 993	735	733	734	732	733	
9497	5864 380	5910 109	5955 838	6001 567	6047 295	729	729	729	728	727	
9498	6321 652	6367 377	6413 101	6458 825	6504 548	725	724	724	723	723	
9499	6778 877	6824 597	6870 316	6916 035	6961 753	720	719	719	718	718	
9500	7236 053	7281 768	7327 482	7373 196	7418 910	715	714	714	714	713	
9501	7693 181	7738 891	7784 601	7830 310	7876 019	710	710	709	709	708	
9502	8150 261	8195 966	8241 671	8287 375	8333 079	705	705	704	704	704	
9503	8607 293	8652 993	8698 693	8744 393	8790 092	700	700	700	699	699	
9504	9064 276	9109 972	9155 667	9201 362	9247 056	696	695	695	694	694	
9505	9521 212	9566 903	9612 593	9658 283	9703 973	691	690	690	690	689	
9506	9978 100	*0023 786	*0069 471	*0115 156	*0160 841	686	685	685	685	684	
9507	978 0434 939	0480 620	0526 301	0571 982	0617 661	681	681	681	679	680	
9508	0891 731	0937 407	0983 083	1028 759	1074 434	676	676	676	675	674	
9509	1348 474	1394 146	1439 817	1485 488	1531 158	672	671	671	670	670	
9510	1805 169	1850 836	1896 503	1942 169	1987 834	667	667	666	665	665	
9511	2261 817	2307 479	2353 140	2398 802	2444 462	662	661	662	660	660	
9512	2718 416	2764 073	2809 730	2855 387	2901 042	657	657	657	655	656	
9513	3174 967	3220 620	3266 272	3311 924	3357 575	653	652	652	651	650	
9514	3631 471	3677 119	3722 766	3768 412	3814 059	648	647	646	647	646	
9515	4087 926	4133 569	4179 212	4224 853	4270 495	643	643	641	642	641	
9516	4544 334	4589 972	4635 609	4681 247	4726 883	638	637	638	636	636	
9517	5000 693	5046 326	5091 959	5137 592	5183 223	633	633	633	631	632	
9518	5457 005	5502 633	5548 261	5593 889	5639 516	628	628	628	627	626	
9519	5913 268	5958 892	6004 515	6050 138	6095 760	624	623	623	622	622	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 975 usque ad 978.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
9460	975 9140 900	9186 806	9232 712	9278 617	9324 521	45 906	906	905	904	904		
9461	9599 937	9645 838	9691 739	9737 639	9783 538	901	901	900	899	899		
9462	976 0058 925	0104 821	0150 717	0196 612	0242 507	896	896	895	895	894		
9463	0517 865	0563 756	0609 647	0655 537	0701 427	891	891	890	890	889		
9464	0976 756	1022 642	1068 528	1114 414	1160 299	886	886	886	885	884		
9465	1435 598	1481 480	1527 361	1573 242	1619 122	882	881	881	880	879		
9466	1894 392	1940 269	1986 145	2032 021	2077 896	877	876	876	875	875		
9467	2353 138	2399 010	2444 881	2490 752	2536 623	872	871	871	871	870		
9468	2811 835	2857 702	2903 569	2949 435	2995 300	867	867	866	865	866		
9469	3270 484	3316 346	3362 208	3408 069	3453 930	862	862	861	861	860		
9470	3729 084	3774 941	3820 798	3866 655	3912 511	857	857	857	856	855		
9471	4187 636	4233 489	4279 341	4325 192	4371 043	853	852	851	851	851		
9472	4646 139	4691 987	4737 834	4783 681	4829 527	848	847	847	846	846		
9473	5104 595	5150 437	5196 280	5242 122	5287 963	842	843	842	841	841		
9474	5563 001	5608 839	5654 677	5700 514	5746 350	838	838	837	836	836		
9475	6021 360	6067 193	6113 025	6158 858	6204 689	833	832	833	831	832		
9476	6479 669	6525 498	6571 326	6617 153	6662 980	829	828	827	827	826		
9477	6937 931	6983 754	7029 577	7075 400	7121 222	823	823	823	822	822		
9478	7396 144	7441 963	7487 781	7533 599	7579 416	819	818	818	817	817		
9479	7854 309	7900 123	7945 936	7991 749	8037 561	814	813	813	812	812		
9480	8312 426	8358 235	8404 043	8449 851	8495 659	809	808	808	808	807		
9481	8770 494	8816 298	8862 102	8907 905	8953 708	804	804	803	803	802		
9482	9228 514	9274 313	9320 112	9365 910	9411 708	799	799	798	798	798		
9483	9686 485	9732 280	9778 074	9823 867	9869 660	795	794	793	793	793		46
9484	977 0144 409	0190 198	0235 988	0281 776	0327 565	789	790	788	789	787	1	5
9485	0602 284	0648 069	0693 853	0739 637	0785 420	785	784	784	783	783	2	9
9486	1060 111	1105 891	1151 670	1197 449	1243 228	780	779	779	779	778	3	14
9487	1517 889	1563 664	1609 439	1655 213	1700 987	775	775	774	774	773	4	18
9488	1975 619	2021 390	2067 160	2112 929	2158 698	771	770	769	769	768	5	23
9489	2433 301	2479 067	2524 832	2570 597	2616 361	766	765	765	764	763	6	28
9490	2890 935	2936 696	2982 456	3028 216	3073 975	761	760	760	759	759	7	32
9491	3348 521	3394 277	3440 032	3485 787	3531 541	756	755	755	754	754	8	37
9492	3806 058	3851 809	3897 560	3943 310	3989 060	751	751	750	750	749	9	41
9493	4263 547	4309 294	4355 039	4400 785	4446 529	747	745	746	744	745		
9494	4720 988	4766 730	4812 471	4858 211	4903 951	742	741	740	740	740		
9495	5178 381	5224 118	5269 854	5315 590	5361 325	737	736	736	735	734		
9496	5635 726	5681 458	5727 189	5772 920	5818 650	732	731	731	730	730		
9497	6093 022	6138 749	6184 476	6230 202	6275 927	727	727	726	725	725		
9498	6550 271	6595 993	6641 715	6687 436	6733 156	722	722	721	720	721		
9499	7007 471	7053 188	7098 905	7144 622	7190 337	717	717	717	715	716		
9500	7464 623	7510 335	7556 048	7601 759	7647 470	712	713	711	711	711		
9501	7921 727	7967 435	8013 142	8058 849	8104 555	708	707	707	706	706		
9502	8378 783	8424 486	8470 188	8515 890	8561 592	703	702	702	702	701		
9503	8835 791	8881 489	8927 186	8972 883	9018 580	698	697	697	697	696		
9504	9292 750	9338 444	9384 136	9429 829	9475 521	694	692	693	692	691		
9505	9749 662	9795 350	9841 038	9886 726	9932 413	688	688	688	687	687		
9506	978 0206 525	0252 209	0297 892	0343 575	0389 257	684	683	683	682	682		
9507	0663 341	0709 020	0754 698	0800 376	0846 054	679	678	678	678	677		
9508	1120 108	1165 782	1211 456	1257 129	1302 802	674	674	673	673	672		
9509	1576 828	1622 497	1668 166	1713 834	1759 502	669	669	668	668	667		
9510	2033 499	2079 164	2124 828	2170 491	2216 154	665	664	663	663	663		
9511	2490 122	2535 782	2581 441	2627 100	2672 758	660	659	659	658	658		
9512	2946 698	2992 353	3038 007	3083 661	3129 314	655	654	654	653	653		
9513	3403 225	3448 875	3494 525	3540 174	3585 823	650	650	649	649	648		
9514	3859 705	3905 350	3950 995	3996 639	4042 283	645	645	644	644	643		
9515	4316 136	4361 776	4407 416	4453 056	4498 695	640	640	640	639	639		
9516	4772 519	4818 155	4863 790	4909 425	4955 059	636	635	635	634	634		
9517	5228 855	5274 486	5320 116	5365 746	5411 376	631	630	630	630	629		
9518	5685 142	5730 769	5776 394	5822 019	5867 644	627	625	625	625	624		
9519	6141 382	6187 003	6232 624	6278 245	6323 864	621	621	621	619	620		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 95200 usque ad 95800.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
9520	978 6369 484	6415 103	6460 721	6506 339	6551 957	45 619	618	618	618	617	
9521	6825 652	6871 266	6916 879	6962 493	7008 105	614	613	614	612	612	
9522	7281 771	7327 381	7372 990	7418 598	7464 206	610	609	608	608	607	
9523	7737 843	7783 448	7829 052	7874 656	7920 259	605	604	604	603	602	
9524	8193 867	8239 467	8285 066	8330 665	8376 264	600	599	599	599	597	
9525	8649 843	8695 438	8741 033	8786 627	8832 221	595	595	594	594	593	
9526	9105 772	9151 362	9196 952	9242 541	9288 130	590	590	589	589	588	
9527	9561 652	9607 238	9652 823	9698 407	9743 991	586	585	584	584	583	
9528	979 0017 485	0063 065	0108 646	0154 225	0199 804	580	581	579	579	579	
9529	0473 269	0518 845	0564 421	0609 996	0655 570	576	576	575	574	574	
9530	0929 006	0974 577	1020 148	1065 718	1111 288	571	571	570	570	569	
9531	1384 695	1430 262	1475 828	1521 393	1566 958	567	566	565	565	564	
9532	1840 337	1885 898	1931 459	1977 020	2022 580	561	561	561	560	559	
9533	2295 930	2341 487	2387 043	2432 599	2478 154	557	556	556	555	555	
9534	2751 476	2797 028	2842 579	2888 130	2933 681	552	551	551	551	550	
9535	3206 974	3252 521	3298 068	3343 614	3389 160	547	547	546	546	545	
9536	3662 424	3707 966	3753 508	3799 050	3844 591	542	542	542	541	540	
9537	4117 826	4163 364	4208 901	4254 438	4299 974	538	537	537	536	536	
9538	4573 181	4618 714	4664 246	4709 778	4755 309	533	532	532	531	531	
9539	5028 488	5074 016	5119 544	5165 071	5210 597	528	528	527	526	526	
9540	5483 747	5529 270	5574 793	5620 315	5665 837	523	523	522	522	522	
9541	5938 958	5984 477	6029 995	6075 513	6121 030	519	518	518	517	516	
9542	6394 122	6439 636	6485 149	6530 662	6576 174	514	513	513	512	512	
9543	6849 238	6894 747	6940 256	6985 764	7031 271	509	509	508	507	507	46
9544	7304 307	7349 811	7395 315	7440 818	7486 321	504	504	503	503	502	1 5
9545	7759 327	7804 827	7850 326	7895 824	7941 322	500	499	498	498	498	2 9
9546	8214 300	8259 795	8305 289	8350 783	8396 276	495	494	494	493	493	3 14
9547	8669 226	8714 716	8760 205	8805 694	8851 182	490	489	489	488	488	4 18
9548	9124 103	9169 588	9215 073	9260 557	9306 041	485	485	484	484	483	5 23
9549	9578 933	9624 414	9669 894	9715 373	9760 852	481	480	479	479	479	6 28
9550	980 0033 716	0079 191	0124 667	0170 141	0215 615	475	476	474	474	474	7 32
9551	0488 451	0533 922	0579 392	0624 862	0670 331	471	470	470	469	469	8 37
9552	0943 138	0988 604	1034 070	1079 535	1124 999	466	466	465	464	465	9 41
9553	1397 777	1443 239	1488 700	1534 160	1579 620	462	461	460	460	459	
9554	1852 369	1897 826	1943 282	1988 738	2034 193	457	456	456	455	455	
9555	2306 914	2352 366	2397 817	2443 268	2488 718	452	451	451	450	450	
9556	2761 411	2806 858	2852 304	2897 751	2943 196	447	446	447	445	445	
9557	3215 860	3261 302	3306 744	3352 186	3397 626	442	442	442	440	441	
9558	3670 262	3715 699	3761 136	3806 573	3852 009	437	437	437	436	436	
9559	4124 616	4170 049	4215 481	4260 913	4306 344	433	432	432	431	431	
9560	4578 923	4624 351	4669 778	4715 206	4760 632	428	427	428	426	426	
9561	5033 182	5078 605	5124 028	5169 450	5214 872	423	423	422	422	422	
9562	5487 394	5532 812	5578 230	5623 648	5669 065	418	418	418	417	417	
9563	5941 558	5986 972	6032 385	6077 798	6123 210	414	413	413	412	412	
9564	6395 674	6441 083	6486 492	6531 900	6577 308	409	409	408	408	407	
9565	6849 744	6895 148	6940 552	6985 955	7031 358	404	404	403	403	402	
9566	7303 765	7349 165	7394 564	7439 963	7485 361	400	399	399	398	397	
9567	7757 740	7803 134	7848 529	7893 923	7939 316	394	395	394	393	393	
9568	8211 666	8257 057	8302 446	8347 835	8393 224	391	389	389	389	388	
9569	8665 546	8710 931	8756 316	8801 700	8847 084	385	385	384	384	384	
9570	9119 378	9164 758	9210 138	9255 518	9300 897	380	380	380	379	379	
9571	9573 162	9618 538	9663 914	9709 288	9754 663	376	376	374	375	374	
9572	981 0026 899	0072 271	0117 641	0163 011	0208 381	372	370	370	370	369	
9573	0480 589	0525 955	0571 321	0616 687	0662 052	366	366	366	365	364	
9574	0934 231	0979 593	1024 954	1070 315	1115 675	362	361	361	360	360	
9575	1387 826	1433 183	1478 540	1523 896	1569 251	357	357	356	355	355	
9576	1841 374	1886 726	1932 078	1977 429	2022 780	352	352	351	351	350	
9577	2294 874	2340 222	2385 569	2430 915	2476 261	348	347	346	346	346	
9578	2748 327	2793 670	2839 012	2884 354	2929 695	343	342	342	341	341	
9579	3201 733	3247 071	3292 408	3337 745	3383 082	338	337	337	337	336	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 978 usque ad 981.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
9520	978 6597 574	6643 190	6688 806	6734 422	6780 037	45 616	616	616	615	615		
9521	7053 717	7099 329	7144 940	7190 551	7236 162	612	611	611	611	609		
9522	7509 813	7555 420	7601 027	7646 633	7692 238	607	607	606	605	605		
9523	7965 861	8011 463	8057 065	8102 666	8148 267	602	602	601	601	600		
9524	8421 861	8467 459	8513 056	8558 652	8604 248	598	597	596	596	595		
9525	8877 814	8923 406	8968 998	9014 590	9060 181	592	592	592	591	591		
9526	9333 718	9379 306	9424 893	9470 480	9516 066	588	587	587	586	586		
9527	9789 574	9835 157	9880 740	9926 322	9971 904	583	583	582	582	581		
9528	979 0245 383	0290 961	0336 539	0382 116	0427 693	578	578	577	577	576		
9529	0701 144	0746 717	0792 290	0837 863	0883 435	573	573	573	572	571		
9530	1156 857	1202 426	1247 994	1293 561	1339 129	569	568	567	568	566		
9531	1612 522	1658 086	1703 649	1749 212	1794 775	564	563	563	563	562		
9532	2068 139	2113 699	2159 257	2204 815	2250 373	560	558	558	558	557		
9533	2523 709	2569 263	2614 817	2660 371	2705 923	554	554	554	552	553		
9534	2979 231	3024 780	3070 329	3115 878	3161 426	549	549	549	548	548		
9535	3434 705	3480 250	3525 794	3571 338	3616 881	545	544	544	543	543		
9536	3890 131	3935 671	3981 211	4026 750	4072 288	540	540	539	538	538		
9537	4345 510	4391 045	4436 580	4482 114	4527 648	535	535	534	534	533		
9538	4800 840	4846 371	4891 901	4937 430	4982 959	531	530	529	529	529		
9539	5256 123	5301 649	5347 174	5392 699	5438 223	526	525	525	524	524		
9540	5711 359	5756 880	5802 400	5847 920	5893 439	521	520	520	519	519		
9541	6166 546	6212 062	6257 578	6303 093	6348 608	516	516	515	515	514		
9542	6621 686	6667 198	6712 708	6758 219	6803 729	512	510	511	510	509		
9543	7076 778	7122 285	7167 791	7213 297	7258 802	507	506	506	505	505		
9544	7531 823	7577 325	7622 826	7668 327	7713 827	502	501	501	500	500		45
9545	7986 820	8032 317	8077 813	8123 310	8168 805	497	496	497	495	495	1	5
9546	8441 769	8487 261	8532 753	8578 244	8623 735	492	492	491	491	491	2	9
9547	8896 670	8942 158	8987 645	9033 132	9078 618	488	487	487	486	485	3	14
9548	9351 524	9397 007	9442 489	9487 971	9533 453	483	482	482	482	480	4	18
9549	9806 331	9851 809	9897 286	9942 763	9988 240	478	477	477	477	476	5	23
9550	980 0261 089	0306 562	0352 035	0397 507	0442 979	473	473	472	472	472	6	27
9551	0715 800	0761 269	0806 737	0852 204	0897 671	469	468	467	467	467	7	32
9552	1170 464	1215 927	1261 391	1306 853	1352 316	463	464	462	463	461	8	36
9553	1625 079	1670 538	1715 997	1761 455	1806 912	459	459	458	457	457	9	41
9554	2079 648	2125 102	2170 556	2216 009	2261 462	454	454	453	453	452		
9555	2534 168	2579 618	2625 067	2670 515	2715 963	450	449	448	448	448		
9556	2988 641	3034 086	3079 530	3124 974	3170 417	445	444	444	443	443		
9557	3443 067	3488 507	3533 946	3579 385	3624 824	440	439	439	439	438		
9558	3897 445	3942 880	3988 315	4033 749	4079 183	435	435	434	434	433		
9559	4351 775	4397 206	4442 636	4488 065	4533 494	431	430	429	429	429		
9560	4806 058	4851 484	4896 909	4942 334	4987 758	426	425	425	424	424		
9561	5260 294	5305 715	5351 135	5396 555	5441 975	421	420	420	420	419		
9562	5714 482	5759 898	5805 313	5850 729	5896 143	416	415	416	414	415		
9563	6168 622	6214 033	6259 444	6304 855	6350 265	411	411	411	410	409		
9564	6622 715	6668 122	6713 528	6758 934	6804 339	407	406	406	405	405		
9565	7076 760	7122 162	7167 564	7212 965	7258 365	402	402	401	400	400		
9566	7530 758	7576 156	7621 552	7666 949	7712 344	398	396	397	395	396		
9567	7984 709	8030 101	8075 493	8120 885	8166 276	392	392	392	391	390		
9568	8438 612	8484 000	8529 387	8574 774	8620 160	388	387	387	386	386		
9569	8892 468	8937 851	8983 233	9028 615	9073 997	383	382	382	382	381		
9570	9346 276	9391 654	9437 032	9482 409	9527 786	378	378	377	377	376		
9571	9800 037	9845 410	9890 783	9936 156	9981 528	373	373	373	372	371		
9572	981 0253 750	0299 119	0344 487	0389 855	0435 222	369	368	368	367	367		
9573	0707 416	0752 780	0798 144	0843 507	0888 869	364	364	363	362	362		
9574	1161 035	1206 394	1251 753	1297 111	1342 469	359	359	358	358	357		
9575	1614 606	1659 961	1705 315	1750 668	1796 021	355	354	353	353	353		
9576	2068 130	2113 480	2158 829	2204 178	2249 526	350	349	349	348	348		
9577	2521 607	2566 952	2612 296	2657 640	2702 984	345	344	344	344	343		
9578	2975 036	3020 376	3065 716	3111 055	3156 394	340	340	339	339	339		
9579	3428 418	3473 753	3519 088	3564 423	3609 757	335	335	335	334	334		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 95800 usque ad 96400.

	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
9580	981 3655 091	3700 424	3745 757	3791 089	3836 421	45 333	333	332	332	331	
9581	4108 402	4153 730	4199 058	4244 386	4289 713	328	328	328	327	326	
9582	4561 665	4606 989	4652 312	4697 635	4742 957	324	323	323	322	322	
9583	5014 881	5060 201	5105 519	5150 837	5196 155	320	318	318	318	317	
9584	5468 050	5513 365	5558 679	5603 992	5649 305	315	314	313	313	312	
9585	5921 172	5966 482	6011 791	6057 099	6102 408	310	309	308	309	307	
9586	6374 247	6419 551	6464 856	6510 160	6555 463	304	305	304	303	303	
9587	6827 274	6872 574	6917 873	6963 173	7008 471	300	299	300	298	299	
9588	7280 254	7325 549	7370 844	7416 138	7461 432	295	295	294	294	294	
9589	7733 186	7778 477	7823 767	7869 057	7914 346	291	290	290	289	289	
9590	8186 072	8231 358	8276 643	8321 928	8367 213	286	285	285	285	284	
9591	8638 910	8684 191	8729 472	8774 752	8820 032	281	281	280	280	279	
9592	9091 701	9136 977	9182 253	9227 529	9272 804	276	276	276	275	275	
9593	9544 445	9589 716	9634 988	9680 259	9725 529	271	272	271	270	270	
9594	9997 141	*0042 408	*0087 675	*0132 941	*0178 207	267	267	266	266	265	
9595	982 0449 791	0495 053	0540 315	0585 576	0630 837	262	262	261	261	261	
9596	0902 393	0947 651	0992 908	1038 164	1083 421	258	257	256	257	255	
9597	1354 948	1400 201	1445 453	1490 705	1535 957	253	252	252	252	251	
9598	1807 456	1852 704	1897 952	1943 199	1988 446	248	248	247	247	246	
9599	2259 917	2305 160	2350 403	2395 646	2440 888	243	243	243	242	241	
9600	2712 330	2757 569	2802 807	2848 045	2893 283	239	238	238	238	237	
9601	3164 697	3209 931	3255 165	3300 398	3345 630	234	234	233	232	233	
9602	3617 016	3662 246	3707 475	3752 703	3797 931	230	229	228	228	227	
9603	4069 289	4114 513	4159 737	4204 961	4250 184	224	224	224	223	223	45
9604	4521 514	4566 734	4611 953	4657 172	4702 391	220	219	219	219	218	1 5
9605	4973 692	5018 907	5064 122	5109 336	5154 550	215	215	214	214	213	2 9
9606	5425 823	5471 034	5516 244	5561 453	5606 662	211	210	209	209	209	3 14
9607	5877 907	5923 113	5968 318	6013 523	6058 727	206	205	205	204	204	4 18
9608	6329 944	6375 145	6420 346	6465 546	6510 746	201	201	200	200	199	5 23
9609	6781 934	6827 130	6872 326	6917 522	6962 717	196	196	196	195	194	6 27
9610	7233 877	7279 068	7324 260	7369 450	7414 641	191	192	190	191	189	7 32
9611	7685 773	7730 960	7776 146	7821 332	7866 518	187	186	186	186	185	8 36
9612	8137 621	8182 804	8227 985	8273 167	8318 348	183	181	182	181	180	9 41
9613	8589 423	8634 601	8679 778	8724 954	8770 131	178	177	176	177	175	
9614	9041 178	9086 351	9131 523	9176 695	9221 867	173	172	172	172	171	
9615	9492 886	9538 054	9583 222	9628 389	9673 556	168	168	167	167	166	
9616	9944 547	9989 710	*0034 873	*0080 036	*0125 198	163	163	163	162	161	
9617	983 0396 160	0441 319	0486 478	0531 635	0576 793	159	159	157	158	157	
9618	0847 727	0892 881	0938 035	0983 188	1028 341	154	154	153	153	152	
9619	1299 247	1344 397	1389 546	1434 694	1479 842	150	149	148	148	148	
9620	1750 720	1795 865	1841 009	1886 153	1931 296	145	144	144	143	143	
9621	2202 146	2247 287	2292 426	2337 565	2382 704	141	139	139	139	138	
9622	2653 526	2698 661	2743 796	2788 930	2834 064	135	135	134	134	134	
9623	3104 858	3149 989	3195 119	3240 248	3285 378	131	130	129	130	128	
9624	3556 143	3601 269	3646 395	3691 520	3736 644	126	126	125	124	124	
9625	4007 382	4052 503	4097 624	4142 744	4187 864	121	121	120	120	119	
9626	4458 573	4503 690	4548 806	4593 922	4639 037	117	116	116	115	115	
9627	4909 718	4954 830	4999 941	5045 052	5090 163	112	111	111	111	110	
9628	5360 816	5405 923	5451 030	5496 136	5541 242	107	107	106	106	105	
9629	5811 867	5856 970	5902 072	5947 173	5992 274	103	102	101	101	101	
9630	6262 871	6307 969	6353 066	6398 163	6443 260	098	097	097	097	096	
9631	6713 829	6758 922	6804 014	6849 107	6894 198	093	092	093	091	092	
9632	7164 739	7209 828	7254 916	7300 003	7345 090	089	088	087	087	087	
9633	7615 603	7660 687	7705 770	7750 853	7795 935	084	083	083	082	082	
9634	8066 420	8111 499	8156 578	8201 656	8246 733	079	079	078	077	078	
9635	8517 190	8562 264	8607 338	8652 412	8697 485	074	074	074	073	072	
9636	8967 913	9012 983	9058 052	9103 121	9148 190	070	069	069	069	067	
9637	9418 590	9463 655	9508 720	9553 784	9598 847	065	065	064	063	064	
9638	9869 220	9914 280	9959 340	*0004 399	*0049 458	060	060	059	059	059	
9639	984 0319 803	0364 858	0409 914	0454 969	0500 023	055	056	055	054	054	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 981 usque ad 984.

	Logarithmi.					Differentiae.				
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
9580	981 3881 752	3927 083	3972 413	4017 743	4063 073	45 331	330	330	330	329
9581	4335 039	4380 365	4425 691	4471 016	4516 341	326	326	325	325	324
9582	4788 279	4833 601	4878 922	4924 242	4969 562	322	321	320	320	319
9583	5241 472	5286 789	5332 105	5377 420	5422 736	317	316	315	316	314
9584	5694 617	5739 929	5785 241	5830 552	5875 862	312	312	311	310	310
9585	6147 715	6193 022	6238 329	6283 635	6328 941	307	307	306	306	306
9586	6600 766	6646 069	6691 371	6736 672	6781 973	303	302	301	301	301
9587	7053 770	7099 067	7144 365	7189 661	7234 958	297	298	296	297	296
9588	7506 726	7552 019	7597 311	7642 604	7687 895	293	292	293	291	291
9589	7959 635	8004 923	8050 211	8095 498	8140 785	288	288	287	287	287
9590	8412 497	8457 780	8503 063	8548 346	8593 628	283	283	283	282	282
9591	8865 311	8910 590	8955 869	9001 146	9046 424	279	279	277	278	277
9592	9318 079	9363 353	9408 627	9453 900	9499 172	274	274	273	272	273
9593	9770 799	9816 068	9861 337	9906 606	9951 874	269	269	269	268	267
9594	982 0223 472	0268 737	0314 001	0359 265	0404 528	265	264	264	263	263
9595	0676 098	0721 358	0766 617	0811 876	0857 135	260	259	259	259	258
9596	1128 676	1173 932	1219 186	1264 441	1309 695	256	254	255	254	253
9597	1581 208	1626 458	1671 709	1716 958	1762 207	250	251	249	249	249
9598	2033 692	2078 938	2124 183	2169 428	2214 673	246	245	245	245	244
9599	2486 129	2531 371	2576 611	2621 851	2667 091	242	240	240	240	239
9600	2938 520	2983 756	3028 992	3074 227	3119 462	236	236	235	235	235
9601	3390 863	3436 094	3481 325	3526 556	3571 787	231	231	231	231	229
9602	3843 158	3888 385	3933 612	3978 838	4024 064	227	227	226	226	225
9603	4295 407	4340 629	4385 851	4431 073	4476 293	222	222	222	220	221
9604	4747 609	4792 826	4838 043	4883 260	4928 476	217	217	217	216	216
9605	5199 763	5244 976	5290 189	5335 401	5380 612	213	213	212	211	211
9606	5651 871	5697 079	5742 287	5787 494	5832 701	208	208	207	207	206
9607	6103 931	6149 135	6194 338	6239 540	6284 742	204	203	202	202	202
9608	6555 945	6601 144	6646 342	6691 540	6736 737	199	198	198	197	197
9609	7007 911	7053 105	7098 299	7143 492	7188 685	194	194	193	193	192
9610	7459 830	7505 020	7550 209	7595 397	7640 585	190	189	188	188	188
9611	7911 703	7956 887	8002 072	8047 255	8092 439	184	185	183	184	182
9612	8363 528	8408 708	8453 888	8499 067	8544 245	180	180	179	178	178
9613	8815 306	8860 482	8905 656	8950 831	8996 005	176	174	175	174	173
9614	9267 038	9312 208	9357 378	9402 548	9447 717	170	170	170	169	169
9615	9718 722	9763 888	9809 053	9854 218	9899 383	166	165	165	165	164
9616	983 0170 359	0215 521	0260 681	0305 841	0351 001	162	160	160	160	159
9617	0621 950	0667 106	0712 262	0757 418	0802 573	156	156	156	155	154
9618	1073 493	1118 645	1163 796	1208 947	1254 097	152	151	151	150	150
9619	1524 990	1570 137	1615 283	1660 430	1705 575	147	146	147	145	145
9620	1976 439	2021 582	2066 724	2111 865	2157 006	143	142	141	141	140
9621	2427 842	2472 980	2518 117	2563 254	2608 390	138	137	137	136	136
9622	2879 198	2924 331	2969 463	3014 595	3059 727	133	132	132	132	131
9623	3330 506	3375 635	3420 763	3465 890	3511 017	129	128	127	127	126
9624	3781 768	3826 892	3872 015	3917 138	3962 260	124	123	123	122	122
9625	4232 983	4278 102	4323 221	4368 339	4413 456	119	119	118	117	117
9626	4684 152	4729 266	4774 380	4819 493	4864 606	114	114	113	113	112
9627	5135 273	5180 383	5225 492	5270 600	5315 708	110	109	108	108	108
9628	5586 347	5631 452	5676 557	5721 661	5766 764	105	105	104	103	103
9629	6037 375	6082 475	6127 575	6172 674	6217 773	100	100	099	099	098
9630	6488 356	6533 451	6578 546	6623 641	6668 735	095	095	095	094	094
9631	6939 290	6984 381	7029 471	7074 561	7119 650	091	090	090	089	089
9632	7390 177	7435 263	7480 349	7525 434	7570 519	086	086	085	085	084
9633	7841 017	7886 099	7931 180	7976 260	8021 340	082	081	080	080	080
9634	8291 811	8336 887	8381 964	8427 040	8472 115	076	077	076	075	075
9635	8742 557	8787 630	8832 701	8877 772	8922 843	073	071	071	071	070
9636	9193 257	9238 325	9283 392	9328 458	9373 524	068	067	066	066	066
9637	9643 911	9688 973	9734 036	9779 097	9824 159	062	063	061	062	061
9638	984 0094 517	0139 575	0184 633	0229 690	0274 747	058	058	057	057	056
9639	0545 077	0590 130	0635 183	0680 236	0725 287	053	053	053	051	052
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	45
1	5
2	9
3	14
4	18
5	23
6	27
7	32
8	36
9	41

N. 96400 usque ad 97000.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
9640	984 0770 339	0815 390	0860 441	0905 491	0950 540	45 051	051	050	049	050		
9641	1220 829	1265 875	1310 921	1355 966	1401 011	046	046	045	045	045		
9642	1671 271	1716 313	1761 354	1806 395	1851 436	042	041	041	041	039		
9643	2121 668	2166 705	2211 741	2256 777	2301 813	037	036	036	036	035		
9644	2572 017	2617 049	2662 081	2707 113	2752 144	032	032	032	031	030		
9645	3022 320	3067 348	3112 375	3157 402	3202 428	028	027	027	026	026		
9646	3472 576	3517 599	3562 621	3607 644	3652 665	023	022	023	021	021		
9647	3922 785	3967 804	4012 822	4057 839	4102 856	019	018	017	017	016		
9648	4372 948	4417 962	4462 975	4507 988	4553 000	014	013	013	012	012		
9649	4823 064	4868 073	4913 082	4958 090	5003 097	009	009	008	007	008		
9650	5273 133	5318 138	5363 142	5408 145	5453 148	005	004	003	003	003		
9651	5723 156	5768 156	5813 155	5858 154	5903 152	000	*999	*999	*998	*998		
9652	6173 132	6218 127	6263 122	6308 116	6353 110	44 995	995	994	994	993		
9653	6623 062	6668 052	6713 042	6758 032	6803 021	990	990	990	989	988		
9654	7072 945	7117 931	7162 916	7207 901	7252 885	986	985	985	984	984		
9655	7522 781	7567 762	7612 743	7657 723	7702 703	981	981	980	980	979		
9656	7972 571	8017 547	8062 523	8107 499	8152 474	976	976	976	975	974		
9657	8422 314	8467 286	8512 257	8557 228	8602 198	972	971	971	970	970		
9658	8872 011	8916 978	8961 944	9006 911	9051 876	967	966	967	965	965		
9659	9321 661	9366 623	9411 585	9456 547	9501 508	962	962	962	961	960		
9660	9771 264	9816 222	9861 179	9906 136	9951 093	958	957	957	957	955		
9661	985 0220 821	0265 774	0310 727	0355 679	0400 631	953	953	952	952	951		
9662	0670 332	0715 280	0760 228	0805 176	0850 123	948	948	948	947	946		
9663	1119 795	1164 739	1209 683	1254 625	1299 568	944	944	942	943	942		45
9664	1569 213	1614 152	1659 091	1704 029	1748 967	939	939	938	938	937	1	5
9665	2018 584	2063 518	2108 452	2153 386	2198 319	934	934	934	933	933	2	9
9666	2467 908	2512 838	2557 767	2602 696	2647 625	930	929	929	929	928	3	14
9667	2917 186	2962 111	3007 036	3051 960	3096 884	925	925	924	924	923	4	18
9668	3366 417	3411 338	3456 258	3501 178	3546 097	921	920	920	919	919	5	23
9669	3815 602	3860 518	3905 434	3950 349	3995 263	916	916	915	914	914	6	27
9670	4264 741	4309 652	4354 563	4399 473	4444 383	911	911	910	910	910	7	32
9671	4713 833	4758 740	4803 646	4848 551	4893 457	907	906	905	906	905	8	36
9672	5162 879	5207 781	5252 682	5297 583	5342 484	902	901	901	901	900	9	41
9673	5611 878	5656 775	5701 672	5746 568	5791 464	897	897	896	896	896		
9674	6060 831	6105 723	6150 616	6195 507	6240 399	892	893	891	892	891		
9675	6509 737	6554 625	6599 513	6644 400	6689 286	888	888	887	886	887		
9676	6958 597	7003 480	7048 363	7093 246	7138 128	883	883	883	882	881		
9677	7407 411	7452 289	7497 168	7542 046	7586 923	878	879	878	877	877		
9678	7856 178	7901 052	7945 926	7990 799	8035 672	874	874	873	873	872		
9679	8304 899	8349 768	8394 637	8439 506	8484 374	869	869	869	868	868		
9680	8753 573	8798 438	8843 302	8888 166	8933 030	865	864	864	864	863		
9681	9202 201	9247 062	9291 921	9336 781	9381 640	861	859	860	859	858		
9682	9650 783	9695 639	9740 494	9785 349	9830 203	856	855	855	854	854		
9683	986 0099 319	0144 170	0189 020	0233 870	0278 720	851	850	850	850	849		
9684	0547 808	0592 654	0637 500	0682 345	0727 190	846	846	845	845	845		
9685	0996 251	1041 092	1085 934	1130 774	1175 615	841	842	840	841	840		
9686	1444 647	1489 484	1534 321	1579 157	1623 993	837	837	836	836	835		
9687	1892 997	1937 830	1982 662	2027 493	2072 325	833	832	831	832	830		
9688	2341 301	2386 129	2430 957	2475 784	2520 610	828	828	827	826	826		
9689	2789 559	2834 382	2879 205	2924 027	2968 849	823	823	822	822	822		
9690	3237 771	3282 589	3327 407	3372 225	3417 042	818	818	818	817	817		
9691	3685 936	3730 750	3775 563	3820 376	3865 189	814	813	813	813	812		
9692	4134 055	4178 864	4223 673	4268 481	4313 289	809	809	808	808	808		
9693	4582 127	4626 932	4671 736	4716 540	4761 344	805	804	804	804	802		
9694	5030 154	5074 954	5119 754	5164 553	5209 352	800	800	799	799	798		
9695	5478 134	5522 930	5567 725	5612 519	5657 313	796	795	794	794	794		
9696	5926 068	5970 859	6015 649	6060 439	6105 229	791	790	790	790	789		
9697	6373 956	6418 742	6463 528	6508 313	6553 098	786	786	785	785	785		
9698	6821 798	6866 580	6911 361	6956 141	7000 922	782	781	780	781	779		
9699	7269 593	7314 370	7359 147	7403 923	7448 699	777	777	776	776	775		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 984 usque ad 986.

N.	Logarithmi. 5	6	7	8	9	Differentiae. 5	6	7	8	9
9640	984 0995 590	1040 638	1085 687	1130 734	1175 782	45 048	049	047	048	047
9641	1446 056	1491 100	1536 144	1581 187	1626 229	044	044	043	042	042
9642	1896 475	1941 515	1986 554	2031 592	2076 630	040	039	038	038	038
9643	2346 848	2391 883	2436 917	2481 951	2526 984	035	034	034	033	033
9644	2797 174	2842 204	2887 234	2932 263	2977 292	030	030	029	029	028
9645	3247 454	3292 479	3337 504	3382 528	3427 552	025	025	024	024	024
9646	3697 686	3742 707	3787 727	3832 747	3877 766	021	020	020	019	019
9647	4147 872	4192 888	4237 904	4282 919	4327 934	016	016	015	015	014
9648	4598 012	4643 023	4688 034	4733 045	4778 055	011	011	011	010	009
9649	5048 105	5093 111	5138 118	5183 123	5228 129	006	007	005	006	004
9650	5498 151	5543 153	5588 154	5633 155	5678 156	002	001	001	001	000
9651	5948 150	5993 148	6038 144	6083 141	6128 137	44 998	996	997	996	995
9652	6398 103	6443 096	6488 088	6533 080	6578 071	993	992	992	991	991
9653	6848 009	6892 997	6937 985	6982 972	7027 959	988	988	987	987	986
9654	7297 869	7342 852	7387 835	7432 818	7477 800	983	983	983	982	981
9655	7747 682	7792 661	7837 639	7882 617	7927 594	979	978	978	977	977
9656	8197 448	8242 422	8287 396	8332 369	8377 342	974	974	973	973	972
9657	8647 168	8692 138	8737 107	8782 075	8827 043	970	969	968	968	968
9658	9096 841	9141 806	9186 771	9231 734	9276 698	965	965	963	964	963
9659	9546 468	9591 428	9636 388	9681 347	9726 306	960	960	959	959	958
9660	9996 048	*0041 004	*0085 959	*0130 913	*0175 867	956	955	954	954	954
9661	985 0445 582	0490 533	0535 483	0580 433	0625 383	951	950	950	950	949
9662	0895 069	0940 015	0984 961	1029 906	1074 851	946	946	945	945	944
9663	1344 510	1389 451	1434 392	1479 333	1524 273	941	941	941	940	940
9664	1793 904	1838 841	1883 777	1928 713	1973 649	937	936	936	936	935
9665	2243 252	2288 184	2333 116	2378 047	2422 978	932	932	931	931	930
9666	2692 553	2737 480	2782 407	2827 334	2872 260	927	927	927	926	926
9667	3141 807	3186 730	3231 653	3276 575	3321 496	923	923	922	921	921
9668	3591 016	3635 934	3680 852	3725 769	3770 686	918	918	917	917	916
9669	4040 177	4085 091	4130 004	4174 917	4219 829	914	913	913	912	912
9670	4489 293	4534 202	4579 110	4624 018	4668 926	909	908	908	908	907
9671	4938 362	4983 266	5028 170	5073 073	5117 976	904	904	903	903	903
9672	5387 384	5432 284	5477 183	5522 082	5566 980	900	899	899	898	898
9673	5836 360	5881 255	5926 150	5971 044	6015 937	895	895	894	893	894
9674	6285 290	6330 180	6375 070	6419 959	6464 848	890	890	889	889	889
9675	6734 173	6779 058	6823 944	6868 829	6913 713	885	886	885	884	884
9676	7183 009	7227 891	7272 771	7317 651	7362 531	882	880	880	880	880
9677	7631 800	7676 676	7721 552	7766 428	7811 303	876	876	876	875	875
9678	8080 544	8125 416	8170 287	8215 158	8260 029	872	871	871	871	870
9679	8529 242	8574 109	8618 976	8663 842	8708 708	867	867	866	866	865
9680	8977 893	9022 756	9067 618	9112 479	9157 341	863	862	861	862	860
9681	9426 498	9471 356	9516 213	9561 070	9605 927	858	857	857	857	856
9682	9875 057	9919 910	9964 763	*0009 615	*0054 467	853	853	852	852	852
9683	986 0323 569	0368 418	0413 266	0458 114	0502 961	849	848	848	847	847
9684	0772 035	0816 879	0861 723	0906 566	0951 408	844	844	843	842	843
9685	1220 455	1265 294	1310 133	1354 971	1399 810	839	839	838	839	837
9686	1668 828	1713 663	1758 497	1803 331	1848 164	835	834	834	833	833
9687	2117 155	2161 985	2206 815	2251 644	2296 473	830	830	829	829	828
9688	2565 436	2610 262	2655 087	2699 911	2744 735	826	825	824	824	824
9689	3013 671	3058 491	3103 312	3148 132	3192 951	820	821	820	819	820
9690	3461 859	3506 675	3551 491	3596 306	3641 121	816	816	815	815	815
9691	3910 001	3954 813	3999 624	4044 435	4089 245	812	811	811	810	810
9692	4358 097	4402 904	4447 710	4492 517	4537 322	807	806	807	805	805
9693	4806 146	4850 949	4895 751	4940 552	4985 353	803	802	801	801	801
9694	5254 150	5298 948	5343 745	5388 542	5433 338	798	797	797	796	796
9695	5702 107	5746 900	5791 693	5836 485	5881 277	793	793	792	792	791
9696	6150 018	6194 806	6239 595	6284 382	6329 169	788	789	787	787	787
9697	6597 883	6642 667	6687 450	6732 233	6777 016	784	783	783	783	782
9698	7045 701	7090 481	7135 260	7180 038	7224 816	780	779	778	778	777
9699	7493 474	7538 248	7583 023	7627 796	7672 570	774	775	773	774	773
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	45
1	5
2	9
3	14
4	18
5	23
6	27
7	32
8	36
9	41

N. 97000 usque ad 97600.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
9700	986 7717 343	7762 115	7806 887	7851 658	7896 429	44 772	772	771	771	771		
9701	8165 046	8209 814	8254 581	8299 348	8344 114	768	767	767	766	766		
9702	8612 703	8657 466	8702 229	8746 991	8791 753	763	763	762	762	761		
9703	9060 314	9105 072	9149 830	9194 588	9239 345	758	758	758	757	757		
9704	9507 879	9552 633	9597 386	9642 139	9686 892	754	753	753	753	752		
9705	9955 397	*0000 147	*0044 895	*0089 644	*0134 392	750	748	749	748	747		
9706	987 0402 870	0447 615	0492 359	0537 103	0581 846	745	744	744	743	743		
9707	0850 296	0895 036	0939 776	0984 515	1029 254	740	740	739	739	738		
9708	1297 677	1342 412	1387 147	1431 882	1476 616	735	735	735	734	733		
9709	1745 011	1789 742	1834 472	1879 202	1923 932	731	730	730	730	729		
9710	2192 299	2237 025	2281 751	2326 477	2371 201	726	726	726	724	725		
9711	2639 541	2684 263	2728 984	2773 705	2818 425	722	721	721	720	720		
9712	3086 737	3131 454	3176 171	3220 887	3265 603	717	717	716	716	715		
9713	3533 887	3578 600	3623 312	3668 023	3712 734	713	712	711	711	711		
9714	3980 991	4025 699	4070 407	4115 114	4159 820	708	708	707	706	706		
9715	4428 049	4472 753	4517 455	4562 158	4606 860	704	702	703	702	701		
9716	4875 061	4919 760	4964 458	5009 156	5053 853	699	698	698	697	697		
9717	5322 027	5366 721	5411 415	5456 108	5500 801	694	694	693	693	692		
9718	5768 947	5813 637	5858 326	5903 014	5947 702	690	689	688	688	688		
9719	6215 821	6260 506	6305 191	6349 874	6394 558	685	685	683	684	683		
9720	6662 649	6707 330	6752 009	6796 689	6841 368	681	679	680	679	678		
9721	7109 431	7154 107	7198 782	7243 457	7288 131	676	675	675	674	674		
9722	7556 167	7600 838	7645 509	7690 179	7734 849	671	671	670	670	669		
9723	8002 858	8047 524	8092 190	8136 856	8181 521	666	666	666	665	664		45
9724	8449 502	8494 164	8538 825	8583 486	8628 147	662	661	661	661	660	1	5
9725	8896 100	8940 757	8985 414	9030 071	9074 726	657	657	657	655	656	2	9
9726	9342 652	9387 305	9431 957	9476 609	9521 260	653	652	652	651	651	3	14
9727	9789 159	9833 807	9878 455	9923 102	9967 748	648	648	647	646	647	4	18
9728	988 0235 619	0280 263	0324 906	0369 548	0414 191	644	643	642	643	641	5	23
9729	0682 034	0726 673	0771 311	0815 949	0860 587	639	638	638	638	637	6	27
9730	1128 403	1173 037	1217 671	1262 304	1306 937	634	634	633	633	633	7	32
9731	1574 726	1619 355	1663 985	1708 613	1753 242	629	630	628	629	628	8	36
9732	2021 003	2065 628	2110 252	2154 877	2199 501	625	624	625	624	623	9	41
9733	2467 234	2511 854	2556 474	2601 094	2645 713	620	620	620	619	619		
9734	2913 419	2958 035	3002 651	3047 266	3091 880	616	616	615	614	615		
9735	3359 559	3404 170	3448 781	3493 391	3538 002	611	611	610	611	609		
9736	3805 652	3850 259	3894 865	3939 471	3984 077	607	606	606	606	605		
9737	4251 700	4296 302	4340 904	4385 505	4430 106	602	602	601	601	601		
9738	4697 702	4742 300	4786 897	4831 494	4876 090	598	597	597	596	596		
9739	5143 658	5188 251	5232 844	5277 436	5322 028	593	593	592	592	591		
9740	5589 569	5634 157	5678 745	5723 333	5767 920	588	588	588	587	587		
9741	6035 433	6080 017	6124 601	6169 184	6213 767	584	584	583	583	582		
9742	6481 252	6525 832	6570 411	6614 989	6659 567	580	579	578	578	578		
9743	6927 025	6971 600	7016 175	7060 749	7105 322	575	575	574	573	573		
9744	7372 753	7417 323	7461 893	7506 462	7551 031	570	570	569	569	568		
9745	7818 435	7863 000	7907 565	7952 130	7996 694	565	565	565	564	564		
9746	8264 070	8308 632	8353 192	8397 752	8442 312	562	560	560	560	559		
9747	8709 661	8754 217	8798 773	8843 329	8887 884	556	556	556	555	555		
9748	9155 205	9199 757	9244 309	9288 860	9333 410	552	552	551	550	550		
9749	9600 704	9645 251	9689 798	9734 345	9778 891	547	547	547	546	545		
9750	989 0046 157	0090 700	0135 242	0179 784	0224 325	543	542	542	541	541		
9751	0491 564	0536 103	0580 640	0625 178	0669 715	539	537	538	537	536		
9752	0936 926	0981 460	1025 993	1070 526	1115 058	534	533	533	532	532		
9753	1382 242	1426 771	1471 300	1515 828	1560 356	529	529	528	528	527		
9754	1827 513	1872 037	1916 561	1961 085	2005 608	524	524	524	523	523		
9755	2272 737	2317 257	2361 777	2406 296	2450 814	520	520	519	518	519		
9756	2717 916	2762 432	2806 947	2851 461	2895 975	516	515	514	514	514		
9757	3163 050	3207 561	3252 071	3296 581	3341 091	511	510	510	510	509		
9758	3608 138	3652 644	3697 150	3741 655	3786 160	506	506	505	505	505		
9759	4053 180	4097 682	4142 183	4186 684	4231 184	502	501	501	500	500		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 986 usque ad 989.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	
9700	986 7941 200	7985 970	8030 740	8075 509	8120 278	44 770	770	769	769	768	
9701	8388 880	8433 646	8478 411	8523 175	8567 939	766	765	764	764	764	
9702	8836 514	8881 275	8926 035	8970 795	9015 555	761	760	760	760	759	
9703	9284 102	9328 858	9373 614	9418 369	9463 124	756	756	755	755	755	
9704	9731 644	9776 395	9821 146	9865 897	9910 647	751	751	751	750	750	
9705	987 0179 139	0223 886	0268 633	0313 379	0358 125	747	747	746	746	745	
9706	0626 589	0671 331	0716 073	0760 815	0805 556	742	742	742	741	740	
9707	1073 992	1118 730	1163 467	1208 204	1252 941	738	737	737	737	736	
9708	1521 349	1566 083	1610 815	1655 548	1700 280	734	732	733	732	731	
9709	1968 661	2013 389	2058 117	2102 845	2147 572	728	728	728	727	727	
9710	2415 926	2460 650	2505 373	2550 096	2594 819	724	723	723	723	722	
9711	2863 145	2907 864	2952 583	2997 302	3042 020	719	719	719	718	717	
9712	3310 318	3355 033	3399 747	3444 461	3489 174	715	714	714	713	713	
9713	3757 445	3802 155	3846 865	3891 574	3936 283	710	710	709	709	708	
9714	4204 526	4249 232	4293 937	4338 641	4383 346	706	705	704	705	703	
9715	4651 561	4696 262	4740 963	4785 663	4830 362	701	701	700	699	699	
9716	5098 550	5143 246	5187 942	5232 638	5277 333	696	696	696	695	694	
9717	5545 493	5590 185	5634 876	5679 567	5724 257	692	691	691	690	690	
9718	5992 390	6037 077	6081 764	6126 450	6171 136	687	687	686	686	685	
9719	6439 241	6483 924	6528 606	6573 287	6617 969	683	682	681	682	680	
9720	6886 046	6930 724	6975 402	7020 079	7064 755	678	678	677	676	676	
9721	7332 805	7377 478	7422 151	7466 824	7511 496	673	673	673	672	671	
9722	7779 518	7824 187	7868 855	7913 523	7958 191	669	668	668	668	667	
9723	8226 185	8270 850	8315 513	8360 177	8404 839	665	663	664	662	663	
9724	8672 807	8717 466	8762 125	8806 784	8851 442	659	659	659	658	658	45
9725	9119 382	9164 037	9208 691	9253 346	9297 999	655	654	655	653	653	1 5
9726	9565 911	9610 562	9655 212	9699 861	9744 510	651	650	649	649	649	2 9
9727	988 0012 395	0057 041	0101 686	0146 331	0190 975	646	645	645	644	644	3 14
9728	0458 832	0503 474	0548 114	0592 755	0637 395	642	640	641	640	639	4 18
9729	0905 224	0949 861	0994 497	1039 133	1083 768	637	636	636	635	635	5 23
9730	1351 570	1396 202	1440 834	1485 465	1530 095	632	632	631	630	631	6 27
9731	1797 870	1842 497	1887 124	1931 751	1976 377	627	627	627	626	626	7 32
9732	2244 124	2288 747	2333 369	2377 991	2422 613	623	622	622	622	621	8 36
9733	2690 332	2734 950	2779 568	2824 186	2868 803	618	618	618	617	616	9 41
9734	3136 495	3181 108	3225 722	3270 334	3314 947	613	614	612	613	612	
9735	3582 611	3627 220	3671 829	3716 437	3761 045	609	609	608	608	607	
9736	4028 682	4073 286	4117 891	4162 494	4207 097	604	605	603	603	603	
9737	4474 707	4519 307	4563 906	4608 505	4653 104	600	599	599	599	598	
9738	4920 686	4965 281	5009 876	5054 471	5099 065	595	595	595	594	593	
9739	5366 619	5411 210	5455 800	5500 390	5544 980	591	590	590	590	589	
9740	5812 507	5857 093	5901 679	5946 264	5990 849	586	586	585	585	584	
9741	6258 349	6302 930	6347 511	6392 092	6436 673	581	581	581	581	579	
9742	6704 145	6748 722	6793 298	6837 875	6882 450	577	576	577	575	575	
9743	7149 895	7194 467	7239 039	7283 611	7328 182	572	572	572	571	571	
9744	7595 599	7640 167	7684 735	7729 302	7773 868	568	568	567	566	567	
9745	8041 258	8085 822	8130 384	8174 947	8219 509	564	562	563	562	561	
9746	8486 871	8531 430	8575 988	8620 546	8665 104	559	558	558	558	557	
9747	8932 439	8976 993	9021 547	9066 100	9110 653	554	554	553	553	552	
9748	9377 960	9422 510	9467 059	9511 608	9556 156	550	549	549	548	548	
9749	9823 436	9867 981	9912 526	9957 070	*0001 614	545	545	544	544	543	
9750	989 0268 866	0313 407	0357 947	0402 487	0447 026	541	540	540	539	538	
9751	0714 251	0758 787	0803 322	0847 857	0892 392	536	535	535	535	534	
9752	1159 590	1204 121	1248 652	1293 183	1337 713	531	531	531	530	529	
9753	1604 883	1649 410	1693 936	1738 462	1782 988	527	526	526	526	525	
9754	2050 131	2094 653	2139 175	2183 696	2228 217	522	522	521	521	520	
9755	2495 333	2539 850	2584 367	2628 884	2673 401	517	517	517	517	515	
9756	2940 489	2985 002	3029 515	3074 027	3118 539	513	513	512	512	511	
9757	3385 600	3430 108	3474 616	3519 124	3563 631	508	508	508	507	507	
9758	3830 665	3875 169	3919 672	3964 175	4008 678	504	503	503	503	502	
9759	4275 684	4320 183	4364 682	4409 181	4453 679	499	499	499	498	498	
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

N. 97600 usque ad 98200.

N.	Logarithmi.					Differentiae.				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
9760	989 4498 177	4542 674	4587 171	4631 667	4676 163	44 497	497	496	496	495
9761	4943 128	4987 620	5032 112	5076 604	5121 095	492	492	492	491	491
9762	5388 033	5432 521	5477 009	5521 496	5565 983	488	488	487	487	486
9763	5832 893	5877 377	5921 860	5966 342	6010 824	484	483	482	482	482
9764	6277 707	6322 186	6366 665	6411 143	6455 620	479	479	478	477	478
9765	6722 476	6766 951	6811 425	6855 898	6900 371	475	474	473	473	473
9766	7167 199	7211 669	7256 139	7300 608	7345 076	470	470	469	468	468
9767	7611 877	7656 342	7700 807	7745 272	7789 735	465	465	465	463	464
9768	8056 509	8100 970	8145 430	8189 890	8234 349	461	460	460	459	459
9769	8501 096	8545 552	8590 008	8634 463	8678 918	456	456	455	455	454
9770	8945 637	8990 089	9034 540	9078 991	9123 441	452	451	451	450	450
9771	9390 133	9434 580	9479 027	9523 473	9567 918	447	447	446	445	446
9772	9834 583	9879 026	9923 468	9967 909	*0012 350	443	442	441	441	441
9773	990 0278 988	0323 426	0367 863	0412 300	0456 737	438	437	437	437	436
9774	0723 347	0767 780	0812 213	0856 646	0901 078	433	433	433	432	431
9775	1167 661	1212 090	1256 518	1300 946	1345 373	429	428	428	427	428
9776	1611 929	1656 353	1700 777	1745 201	1789 624	424	424	424	423	422
9777	2056 152	2100 572	2144 991	2189 410	2233 828	420	419	419	418	418
9778	2500 329	2544 745	2589 159	2633 574	2677 988	416	414	415	414	413
9779	2944 461	2988 872	3033 282	3077 692	3122 101	411	410	410	409	409
9780	3388 548	3432 954	3477 360	3521 765	3566 170	406	406	405	405	404
9781	3832 589	3876 991	3921 392	3965 793	4010 193	402	401	401	400	400
9782	4276 585	4320 982	4365 379	4409 775	4454 170	397	397	396	395	396
9783	4720 535	4764 928	4809 320	4853 712	4898 103	393	392	392	391	390
9784	5164 440	5208 828	5253 216	5297 603	5341 990	388	388	387	387	386
9785	5608 300	5652 683	5697 066	5741 449	5785 831	383	383	383	382	382
9786	6052 114	6096 493	6140 872	6185 250	6229 627	379	379	378	377	377
9787	6495 883	6540 258	6584 632	6629 005	6673 378	375	374	373	373	373
9788	6939 607	6983 977	7028 346	7072 715	7117 084	370	369	369	369	368
9789	7383 285	7427 650	7472 015	7516 380	7560 744	365	365	365	364	363
9790	7826 918	7871 279	7915 639	7959 999	8004 359	361	360	360	360	359
9791	8270 506	8314 862	8359 218	8403 573	8447 928	356	356	355	355	355
9792	8714 048	8758 400	8802 751	8847 102	8891 452	352	351	351	350	350
9793	9157 545	9201 892	9246 239	9290 585	9334 931	347	347	346	346	346
9794	9600 997	9645 340	9689 682	9734 024	9778 365	343	342	342	341	341
9795	991 0044 403	0088 741	0133 079	0177 416	0221 753	338	338	337	337	337
9796	0487 765	0532 098	0576 431	0620 764	0665 096	333	333	333	332	332
9797	0931 080	0975 410	1019 738	1064 066	1108 394	330	328	328	328	328
9798	1374 351	1418 676	1463 000	1507 324	1551 647	325	324	324	323	323
9799	1817 577	1861 897	1906 216	1950 536	1994 854	320	319	320	318	318
9800	2260 757	2305 072	2349 388	2393 702	2438 016	315	316	314	314	314
9801	2703 892	2748 203	2792 514	2836 824	2881 133	311	311	310	309	310
9802	3146 982	3191 288	3235 594	3279 900	3324 205	306	306	306	305	305
9803	3590 026	3634 328	3678 630	3722 931	3767 232	302	302	301	301	300
9804	4033 026	4077 323	4121 620	4165 917	4210 213	297	297	297	296	296
9805	4475 980	4520 273	4564 565	4608 858	4653 149	293	292	293	291	291
9806	4918 889	4963 178	5007 465	5051 753	5096 040	289	287	288	287	287
9807	5361 753	5406 037	5450 320	5494 603	5538 886	284	283	283	283	282
9808	5804 572	5848 851	5893 130	5937 409	5981 687	279	279	279	278	277
9809	6247 345	6291 620	6335 895	6380 169	6424 442	275	275	274	273	273
9810	6690 074	6734 344	6778 614	6822 884	6867 153	270	270	270	269	268
9811	7132 757	7177 023	7221 288	7265 553	7309 818	266	265	265	265	264
9812	7575 395	7619 657	7663 918	7708 178	7752 438	262	261	260	260	260
9813	8017 988	8062 245	8106 502	8150 758	8195 013	257	257	256	255	255
9814	8460 536	8504 789	8549 041	8593 292	8637 543	253	252	251	251	251
9815	8903 039	8947 287	8991 535	9035 781	9080 028	248	248	246	247	246
9816	9345 497	9389 740	9433 983	9478 226	9522 468	243	243	243	242	241
9817	9787 910	9832 149	9876 387	9920 625	9964 862	239	238	238	237	237
9818	992 0230 278	0274 512	0318 746	0362 979	0407 212	234	234	233	233	233
9819	0672 600	0716 830	0761 059	0805 288	0849 517	230	229	229	229	228
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
	Logarithmi.					Differentiae.				

Partes proport.	
	44
1	4
2	9
3	13
4	18
5	22
6	26
7	31
8	35
9	40
Partes proport.	

L. 989 usque ad 992.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
9760	989 4720 658	4765 153	4809 647	4854 141	4898 635	44 495	494	494	494	493		
9761	5165 586	5210 076	5254 566	5299 056	5343 545	490	490	490	489	488		
9762	5610 469	5654 955	5699 440	5743 925	5788 409	486	485	485	484	484		
9763	6055 306	6099 787	6144 268	6188 748	6233 228	481	481	480	480	479		
9764	6500 098	6544 574	6589 050	6633 526	6678 001	476	476	476	475	475		
9765	6944 844	6989 316	7033 787	7078 258	7122 729	472	471	471	471	470		
9766	7389 544	7434 012	7478 479	7522 945	7567 411	468	467	466	466	466		
9767	7834 199	7878 662	7923 124	7967 587	8012 048	463	462	463	461	461		
9768	8278 808	8323 267	8367 725	8412 182	8456 639	459	458	457	457	457		
9769	8723 372	8767 826	8812 280	8856 733	8901 185	454	454	453	452	452		
9770	9167 891	9212 340	9256 789	9301 237	9345 685	449	449	448	448	448		
9771	9612 364	9656 808	9701 253	9745 697	9790 140	444	445	444	443	443		
9772	990 0056 791	0101 231	0145 671	0190 110	0234 549	440	440	439	439	439		
9773	0501 173	0545 609	0590 044	0634 479	0678 913	436	435	435	434	434		
9774	0945 509	0989 941	1034 371	1078 802	1123 231	432	430	431	429	430		
9775	1389 801	1434 227	1478 653	1523 079	1567 504	426	426	426	425	425		
9776	1834 046	1878 468	1922 890	1967 311	2011 732	422	422	421	421	420		
9777	2278 246	2322 664	2367 081	2411 497	2455 914	418	417	416	417	415		
9778	2722 401	2766 814	2811 226	2855 639	2900 050	413	412	413	411	411		
9779	3166 510	3210 919	3255 327	3299 734	3344 141	409	408	407	407	407		
9780	3610 574	3654 978	3699 381	3743 784	3788 187	404	403	403	403	402		
9781	4054 593	4098 992	4143 391	4187 789	4232 187	399	399	398	398	398		
9782	4498 566	4542 961	4587 355	4631 749	4676 142	395	394	394	393	393		
9783	4942 493	4986 884	5031 274	5075 663	5120 052	391	390	389	389	388		
9784	5386 376	5430 762	5475 147	5519 532	5563 916	386	385	385	384	384		44
9785	5830 213	5874 594	5918 975	5963 355	6007 735	381	381	380	380	379	1	4
9786	6274 004	6318 381	6362 757	6407 133	6451 508	377	376	376	375	375	2	9
9787	6717 751	6762 123	6806 494	6850 866	6895 236	372	371	372	370	371	3	13
9788	7161 452	7205 819	7250 186	7294 553	7338 919	367	367	367	366	366	4	18
9789	7605 107	7649 470	7693 833	7738 195	7782 557	363	363	362	362	361	5	22
9790	8048 718	8093 076	8137 434	8181 792	8226 149	358	358	358	357	357	6	26
9791	8492 283	8536 637	8580 990	8625 343	8669 696	354	353	353	353	352	7	31
9792	8935 802	8980 152	9024 501	9068 849	9113 197	350	349	348	348	348	8	35
9793	9379 277	9423 622	9467 966	9512 310	9556 654	345	344	344	344	343	9	40
9794	9822 706	9867 046	9911 386	9955 726	*0000 065	340	340	340	339	338		
9795	991 0266 090	0310 425	0354 761	0399 096	0443 430	335	336	335	334	335		
9796	0709 428	0753 760	0798 090	0842 421	0886 751	332	330	331	330	329		
9797	1152 722	1197 048	1241 375	1285 701	1330 026	326	327	326	325	325		
9798	1595 970	1640 292	1684 614	1728 935	1773 256	322	322	321	321	321		
9799	2039 172	2083 490	2127 808	2172 124	2216 441	318	318	316	317	316		
9800	2482 330	2526 643	2570 956	2615 269	2659 580	313	313	313	311	312		
9801	2925 443	2969 751	3014 060	3058 367	3102 675	308	309	307	308	307		
9802	3368 510	3412 814	3457 118	3501 421	3545 724	304	304	303	303	302		
9803	3811 532	3855 831	3900 131	3944 430	3988 728	299	300	299	298	298		
9804	4254 509	4298 804	4343 099	4387 393	4431 687	295	295	294	294	293		
9805	4697 440	4741 731	4786 021	4830 311	4874 600	291	290	290	289	289		
9806	5140 327	5184 613	5228 899	5273 184	5317 469	286	286	285	285	284		
9807	5583 168	5627 450	5671 731	5716 012	5760 292	282	281	281	280	280		
9808	6025 964	6070 241	6114 518	6158 794	6203 070	277	277	276	276	275		
9809	6468 715	6512 988	6557 260	6601 532	6645 803	273	272	272	271	271		
9810	6911 421	6955 689	6999 957	7044 224	7088 491	268	268	267	267	266		
9811	7354 082	7398 345	7442 609	7486 871	7531 134	263	264	262	263	261		
9812	7796 698	7840 957	7885 215	7929 473	7973 731	259	258	258	258	257		
9813	8239 268	8283 523	8327 777	8372 030	8416 284	255	254	253	254	252		
9814	8681 794	8726 044	8770 293	8814 542	8858 791	250	249	249	249	248		
9815	9124 274	9168 519	9212 765	9257 009	9301 253	245	246	244	244	244		
9816	9566 709	9610 950	9655 191	9699 431	9743 671	241	241	240	240	239		
9817	992 0009 099	0053 336	0097 572	0141 808	0186 043	237	236	236	235	235		
9818	0451 445	0495 677	0539 908	0584 139	0628 370	232	231	231	231	230		
9819	0893 745	0937 972	0982 199	1026 426	1070 652	227	227	227	226	226		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 98200 usque ad 98800.

N.	Logarithmi. 0	1	2	3	4	Differentiae. 0	1	2	3	4	Partes proport.
9820	992 1114 878	1159 103	1203 328	1247 552	1291 776	44 225	225	224	224	224	
9821	1557 110	1601 331	1645 552	1689 771	1733 991	221	221	219	220	219	
9822	1999 298	2043 514	2087 730	2131 945	2176 160	216	216	215	215	215	
9823	2441 440	2485 652	2529 864	2574 074	2618 285	212	212	210	211	210	
9824	2883 538	2927 745	2971 952	3016 158	3060 364	207	207	206	206	206	
9825	3325 590	3369 793	3413 996	3458 197	3502 399	203	203	201	202	201	
9826	3767 598	3811 796	3855 994	3900 191	3944 388	198	198	197	197	197	
9827	4209 561	4253 754	4297 948	4342 141	4386 333	193	194	193	192	192	
9828	4651 478	4695 667	4739 856	4784 045	4828 233	189	189	189	188	187	
9829	5093 351	5137 535	5181 720	5225 904	5270 087	184	185	184	183	183	
9830	5535 178	5579 359	5623 538	5667 718	5711 897	181	179	180	179	178	
9831	5976 961	6021 137	6065 312	6109 487	6153 662	176	175	175	175	174	
9832	6418 699	6462 870	6507 041	6551 211	6595 381	171	171	170	170	170	
9833	6860 392	6904 558	6948 725	6992 891	7037 056	166	167	166	165	165	
9834	7302 039	7346 201	7390 363	7434 525	7478 686	162	162	162	161	160	
9835	7743 642	7787 800	7831 957	7876 114	7920 271	158	157	157	157	156	
9836	8185 200	8229 354	8273 506	8317 659	8361 811	154	152	153	152	151	
9837	8626 714	8670 863	8715 011	8759 159	8803 307	149	148	148	148	147	
9838	9068 182	9112 327	9156 471	9200 614	9244 757	145	144	143	143	143	
9839	9509 606	9553 746	9597 885	9642 024	9686 163	140	139	139	139	138	
9840	9950 984	9995 120	*0039 255	*0083 389	*0127 523	136	135	134	134	134	
9841	993 0392 318	0436 449	0480 579	0524 709	0568 839	131	130	130	130	129	
9842	0833 607	0877 733	0921 859	0965 985	1010 110	126	126	126	125	125	
9843	1274 851	1318 973	1363 094	1407 216	1451 336	122	121	122	120	120	44
9844	1716 050	1760 168	1804 285	1848 401	1892 517	118	117	116	116	116	1 4
9845	2157 205	2201 318	2245 430	2289 542	2333 654	113	112	112	112	111	2 9
9846	2598 314	2642 423	2686 531	2730 639	2774 746	109	108	108	107	106	3 13
9847	3039 379	3083 483	3127 587	3171 690	3215 793	104	104	103	103	102	4 18
9848	3480 399	3524 499	3568 598	3612 697	3656 795	100	099	099	098	097	5 22
9849	3921 374	3965 470	4009 564	4053 658	4097 752	096	094	094	094	093	6 26
9850	4362 305	4406 396	4450 486	4494 575	4538 665	091	090	089	090	088	7 31
9851	4803 191	4847 277	4891 362	4935 448	4979 532	086	085	086	084	085	8 35
9852	5244 032	5288 113	5332 194	5376 275	5420 356	081	081	081	081	079	9 40
9853	5684 828	5728 905	5772 982	5817 058	5861 134	077	077	076	076	075	
9854	6125 579	6169 652	6213 724	6257 796	6301 867	073	072	072	071	071	
9855	6566 286	6610 354	6654 422	6698 489	6742 556	068	068	067	067	067	
9856	7006 948	7051 012	7095 075	7139 138	7183 201	064	063	063	063	061	
9857	7447 566	7491 625	7535 684	7579 742	7623 800	059	059	058	058	057	
9858	7888 138	7932 193	7976 247	8020 301	8064 355	055	054	054	054	053	
9859	8328 666	8372 716	8416 766	8460 816	8504 865	050	050	050	049	048	
9860	8769 149	8813 195	8857 241	8901 286	8945 330	046	046	045	044	044	
9861	9209 588	9253 629	9297 670	9341 711	9385 751	041	041	041	040	040	
9862	9649 982	9694 019	9738 055	9782 091	9826 127	037	036	036	036	035	
9863	994 0090 331	0134 364	0178 396	0222 427	0266 458	033	032	031	031	031	
9864	0530 636	0574 664	0618 691	0662 719	0706 745	028	027	028	026	026	
9865	0970 896	1014 919	1058 943	1102 965	1146 987	023	024	022	022	022	
9866	1411 111	1455 130	1499 149	1543 167	1587 185	019	019	018	018	017	
9867	1851 282	1895 297	1939 311	1983 325	2027 338	015	014	014	013	013	
9868	2291 408	2335 418	2379 428	2423 437	2467 446	010	010	009	009	009	
9869	2731 490	2775 495	2819 501	2863 506	2907 510	005	006	005	004	004	
9870	3171 527	3215 528	3259 529	3303 529	3347 529	001	001	000	000	*999	
9871	3611 519	3655 516	3699 512	3743 508	3787 504	43 997	996	996	996	995	
9872	4051 467	4095 459	4139 451	4183 443	4227 434	992	992	992	991	990	
9873	4491 370	4535 358	4579 345	4623 332	4667 319	988	987	987	987	986	
9874	4931 229	4975 212	5019 195	5063 178	5107 160	983	983	983	982	981	
9875	5371 043	5415 022	5459 000	5502 979	5546 956	979	978	979	977	977	
9876	5810 813	5854 787	5898 761	5942 735	5986 708	974	974	974	973	973	
9877	6250 538	6294 508	6338 478	6382 447	6426 415	970	970	969	968	969	
9878	6690 218	6734 184	6778 149	6822 114	6866 078	966	965	965	964	964	
9879	7129 854	7173 815	7217 776	7261 736	7305 696	961	961	960	960	960	
N.	0 Logarithmi.	1	2	3	4	0 Differentiae.	1	2	3	4	Partes proport.

L. 992 usque ad 994.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	
9820	992 1336 000	1380 223	1424 445	1468 668	1512 889	44 223	222	223	221	221	
9821	1778 210	1822 428	1866 646	1910 864	1955 081	218	218	218	217	217	
9822	2220 375	2264 589	2308 802	2353 016	2397 228	214	213	214	212	212	
9823	2662 495	2706 704	2750 913	2795 122	2839 330	209	209	209	208	208	
9824	3104 570	3148 775	3192 979	3237 184	3281 387	205	204	205	203	203	
9825	3546 600	3590 800	3635 000	3679 200	3723 399	200	200	200	199	199	
9826	3988 585	4032 781	4076 976	4121 172	4165 366	196	195	196	194	195	
9827	4430 525	4474 716	4518 908	4563 098	4607 288	191	192	190	190	190	
9828	4872 420	4916 607	4960 794	5004 980	5049 165	187	187	186	185	186	
9829	5314 270	5358 453	5402 635	5446 816	5490 998	183	182	181	182	180	
9830	5756 075	5800 253	5844 431	5888 608	5932 785	178	178	177	177	176	
9831	6197 836	6242 009	6286 182	6330 355	6374 527	173	173	173	172	172	
9832	6639 551	6683 720	6727 888	6772 057	6816 224	169	168	169	167	168	
9833	7081 221	7125 385	7169 549	7213 713	7257 876	164	164	164	163	163	
9834	7522 846	7567 006	7611 166	7655 325	7699 484	160	160	159	159	158	
9835	7964 427	8008 582	8052 737	8096 892	8141 046	155	155	155	154	154	
9836	8405 962	8450 113	8494 264	8538 415	8582 565	151	151	151	150	149	
9837	8847 454	8891 600	8935 746	8979 892	9024 037	146	146	146	145	145	
9838	9288 900	9333 042	9377 183	9421 325	9465 465	142	141	142	140	141	
9839	9730 301	9774 438	9818 575	9862 712	9906 848	137	137	137	136	136	
9840	993 0171 657	0215 790	0259 923	0304 055	0348 187	133	133	132	132	131	
9841	0612 968	0657 097	0701 225	0745 353	0789 480	129	128	128	127	127	
9842	1054 235	1098 359	1142 483	1186 606	1230 729	124	124	123	123	122	
9843	1495 456	1539 576	1583 695	1627 814	1671 932	120	119	119	118	118	
9844	1936 633	1980 748	2024 863	2068 977	2113 091	115	115	114	114	114	
9845	2377 765	2421 876	2465 986	2510 096	2554 205	111	110	110	109	109	
9846	2818 852	2862 959	2907 064	2951 170	2995 275	107	105	106	105	104	
9847	3259 895	3303 997	3348 098	3392 199	3436 299	102	101	101	100	100	
9848	3700 892	3744 990	3789 087	3833 183	3877 279	098	097	096	096	095	
9849	4141 845	4185 938	4230 031	4274 122	4318 214	093	093	091	092	091	
9850	4582 753	4626 842	4670 930	4715 017	4759 104	089	088	087	087	087	
9851	5023 617	5067 701	5111 784	5155 867	5199 950	084	083	083	083	082	
9852	5464 435	5508 515	5552 594	5596 672	5640 750	080	079	078	078	078	
9853	5905 209	5949 284	5993 359	6037 433	6081 506	075	075	074	073	073	
9854	6345 938	6390 009	6434 079	6478 148	6522 217	071	070	069	069	069	
9855	6786 623	6830 689	6874 754	6918 819	6962 884	066	065	065	065	064	
9856	7227 262	7271 324	7315 385	7359 446	7403 506	062	061	061	060	060	
9857	7667 857	7711 914	7755 971	7800 027	7844 083	057	057	056	056	055	
9858	8108 408	8152 460	8196 512	8240 564	8284 615	052	052	052	051	051	
9859	8548 913	8592 961	8637 009	8681 056	8725 103	048	048	047	047	046	
9860	8989 374	9033 418	9077 461	9121 504	9165 546	044	043	043	042	042	
9861	9429 791	9473 830	9517 868	9561 907	9605 945	039	038	039	038	037	
9862	9870 162	9914 197	9958 231	*0002 265	*0046 298	035	034	034	033	033	
9863	994 0310 489	0354 519	0398 549	0442 579	0486 607	030	030	030	028	029	
9864	0750 771	0794 797	0838 823	0882 847	0926 872	026	026	024	025	024	
9865	1191 009	1235 030	1279 051	1323 072	1367 092	021	021	021	020	019	
9866	1631 202	1675 219	1719 235	1763 251	1807 267	017	016	016	016	015	
9867	2071 351	2115 363	2159 375	2203 387	2247 398	012	012	012	011	010	
9868	2511 455	2555 462	2599 470	2643 477	2687 484	007	008	007	007	006	
9869	2951 514	2995 517	3039 520	3083 523	3127 525	003	003	003	002	002	
9870	3391 528	3435 527	3479 526	3523 524	3567 522	43 999	999	998	998	997	
9871	3831 499	3875 493	3919 487	3963 481	4007 474	994	994	994	993	993	
9872	4271 424	4315 414	4359 404	4403 393	4447 382	990	990	989	989	988	
9873	4711 305	4755 291	4799 276	4843 261	4887 245	986	985	985	984	984	
9874	5151 141	5195 123	5239 103	5283 084	5327 064	982	980	981	980	979	
9875	5590 933	5634 910	5678 886	5722 862	5766 838	977	976	976	976	975	
9876	6030 681	6074 653	6118 625	6162 596	6206 567	972	972	971	971	971	
9877	6470 384	6514 351	6558 319	6602 286	6646 252	967	968	967	966	966	
9878	6910 042	6954 005	6997 968	7041 931	7085 893	963	963	963	962	961	
9879	7349 656	7393 615	7437 573	7481 531	7525 489	959	958	958	958	957	
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

	44
1	4
2	9
3	13
4	18
5	22
6	26
7	31
8	35
9	40

N. 98800 usque ad 99400.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
9880	994 7569 446	7613 403	7657 359	7701 315	7745 270	43 957	956	956	955	955	
9881	8008 993	8052 945	8096 897	8140 848	8184 799	952	952	951	951	951	
9882	8448 496	8492 443	8536 391	8580 338	8624 284	947	948	947	946	946	
9883	8887 954	8931 897	8975 840	9019 782	9063 724	943	943	942	942	942	
9884	9327 367	9371 306	9415 245	9459 183	9503 120	939	939	938	937	937	
9885	9766 736	9810 671	9854 605	9898 539	9942 472	935	934	934	933	932	
9886	995 0206 061	0249 991	0293 921	0337 850	0381 779	930	930	929	929	928	
9887	0645 342	0689 267	0733 192	0777 117	0821 041	925	925	925	924	924	
9888	1084 577	1128 499	1172 419	1216 340	1260 259	922	920	921	919	920	
9889	1523 769	1567 686	1611 602	1655 518	1699 433	917	916	916	915	915	
9890	1962 916	2006 828	2050 740	2094 651	2138 562	912	912	911	911	911	
9891	2402 019	2445 926	2489 834	2533 741	2577 647	907	908	907	906	906	
9892	2841 077	2884 980	2928 883	2972 786	3016 688	903	903	903	902	901	
9893	3280 091	3323 990	3367 888	3411 786	3455 684	899	898	898	898	897	
9894	3719 060	3762 955	3806 849	3850 742	3894 636	895	894	893	894	892	
9895	4157 985	4201 875	4245 765	4289 654	4333 543	890	890	889	889	888	
9896	4596 866	4640 752	4684 637	4728 522	4772 406	886	885	885	884	884	
9897	5035 703	5079 584	5123 465	5167 345	5211 225	881	881	880	880	879	
9898	5474 495	5518 372	5562 248	5606 124	5649 999	877	876	876	875	875	
9899	5913 243	5957 115	6000 987	6044 858	6088 729	872	872	871	871	871	
9900	6351 946	6395 814	6439 681	6483 548	6527 415	868	867	867	867	866	
9901	6790 605	6834 469	6878 332	6922 194	6966 056	864	863	862	862	862	
9902	7229 220	7273 079	7316 938	7360 796	7404 653	859	859	858	857	858	
9903	7667 790	7711 645	7755 499	7799 353	7843 206	855	854	854	853	853	44
9904	8106 317	8150 167	8194 017	8237 866	8281 715	850	850	849	849	848	1 4
9905	8544 799	8588 645	8632 490	8676 335	8720 179	846	845	845	844	844	2 9
9906	8983 236	9027 078	9070 919	9114 759	9158 599	842	841	840	840	840	3 13
9907	9421 630	9465 467	9509 303	9553 139	9596 975	837	836	836	836	835	4 18
9908	9859 979	9903 812	9947 644	9991 475	*0035 306	833	832	831	831	831	5 22
9909	996 0298 284	0342 112	0385 940	0429 767	0473 594	828	828	827	827	826	6 26
9910	0736 545	0780 368	0824 192	0868 014	0911 837	823	824	822	823	822	7 31
9911	1174 761	1218 581	1262 399	1306 218	1350 036	820	818	819	818	817	8 35
9912	1612 934	1656 748	1700 563	1744 377	1788 190	814	815	814	813	813	9 40
9913	2051 062	2094 872	2138 682	2182 492	2226 301	810	810	810	809	808	
9914	2489 146	2532 952	2576 757	2620 562	2664 367	806	805	805	805	804	
9915	2927 185	2970 987	3014 788	3058 589	3102 389	802	801	801	800	800	
9916	3365 181	3408 978	3452 775	3496 571	3540 367	797	797	796	796	795	
9917	3803 132	3846 925	3890 717	3934 509	3978 301	793	792	792	792	790	
9918	4241 040	4284 828	4328 616	4372 403	4416 190	788	788	787	787	787	
9919	4678 903	4722 686	4766 470	4810 253	4854 035	783	784	783	782	783	
9920	5116 722	5160 501	5204 280	5248 059	5291 837	779	779	779	778	777	
9921	5554 496	5598 271	5642 046	5685 820	5729 594	775	775	774	774	773	
9922	5992 227	6035 998	6079 768	6123 538	6167 307	771	770	770	769	769	
9923	6429 914	6473 680	6517 446	6561 211	6604 976	766	766	765	765	764	
9924	6867 556	6911 318	6955 079	6998 840	7042 601	762	761	761	761	760	
9925	7305 154	7348 912	7392 669	7436 425	7480 181	758	757	756	756	756	
9926	7742 709	7786 462	7830 214	7873 966	7917 718	753	752	752	752	751	
9927	8180 219	8223 967	8267 716	8311 463	8355 211	748	749	747	748	746	
9928	8617 685	8661 429	8705 173	8748 916	8792 659	744	744	743	743	742	
9929	9055 107	9098 847	9142 586	9186 325	9230 063	740	739	739	738	738	
9930	9492 485	9536 220	9579 955	9623 690	9667 424	735	735	735	734	733	
9931	9929 819	9973 550	*0017 280	*0061 011	*0104 740	731	730	731	729	729	
9932	997 0367 109	0410 835	0454 562	0498 287	0542 012	726	727	725	725	725	
9933	0804 355	0848 077	0891 799	0935 520	0979 241	722	722	721	721	720	
9934	1241 557	1285 274	1328 992	1372 709	1416 425	717	718	717	716	716	
9935	1678 714	1722 428	1766 141	1809 853	1853 565	714	713	712	712	712	
9936	2115 828	2159 537	2203 246	2246 954	2290 662	709	709	708	708	707	
9937	2552 898	2596 603	2640 307	2684 011	2727 714	705	704	704	703	703	
9938	2989 924	3033 624	3077 324	3121 023	3164 722	700	700	699	699	699	
9939	3426 906	3470 602	3514 297	3557 992	3601 686	696	695	695	694	694	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 994 usque ad 997.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
9880	994 7789 225	7833 179	7877 133	7921 087	7965 040	43 954	954	954	953	953		
9881	8228 750	8272 700	8316 649	8360 599	8404 547	950	949	550	948	949		
9882	8668 230	8712 176	8756 121	8800 066	8844 010	946	945	945	944	944		
9883	9107 666	9151 607	9195 548	9239 488	9283 428	941	941	940	940	939		
9884	9547 057	9590 994	9634 930	9678 866	9722 802	937	936	936	936	934		
9885	9986 404	*0030 337	*0074 268	*0118 200	*0162 131	933	931	932	931	930		
9886	995 0425 707	0469 635	0513 562	0557 489	0601 416	928	927	927	927	926		
9887	0864 965	0908 888	0952 811	0996 734	1040 656	923	923	923	922	921		
9888	1304 179	1348 098	1392 016	1435 934	1479 852	919	918	918	918	917		
9889	1743 348	1787 262	1831 177	1875 090	1919 003	914	915	913	913	913		
9890	2182 473	2226 383	2270 292	2314 202	2358 110	910	909	910	908	909		
9891	2621 553	2665 459	2709 364	2753 269	2797 173	906	905	905	904	904		
9892	3060 589	3104 491	3148 391	3192 292	3236 191	902	900	901	899	900		
9893	3499 581	3543 477	3587 374	3631 270	3675 165	896	897	896	895	895		
9894	3938 528	3982 421	4026 313	4070 204	4114 095	893	892	891	891	890		
9895	4377 431	4421 319	4465 207	4509 094	4552 980	888	888	887	886	886		
9896.	4816 290	4860 174	4904 056	4947 939	4991 821	884	882	883	882	882		
9897	5255 104	5298 983	5342 862	5386 740	5430 618	879	879	878	878	877		
9898	5693 874	5737 749	5781 623	5825 497	5869 370	875	874	874	873	873		
9899	6132 600	6176 470	6220 340	6264 209	6308 078	870	870	869	869	868		
9900	6571 281	6615 147	6659 012	6702 877	6746 741	866	865	865	864	864		
9901	7009 918	7053 779	7097 640	7141 501	7185 360	861	861	861	859	860		
9902	7448 511	7492 368	7536 224	7580 080	7623 935	857	856	856	855	855		
9903	7887 059	7930 912	7974 764	8018 615	8062 466	853	852	851	851	851		
9904	8325 563	8369 411	8413 259	8457 106	8500 953	848	848	847	847	846		44
9905	8764 023	8807 867	8851 710	8895 552	8939 395	844	843	842	843	841	1	4
9906	9202 439	9246 278	9290 117	9333 955	9377 793	839	839	838	838	837	2	9
9907	9640 810	9684 645	9728 479	9772 313	9816 146	835	834	834	833	833	3	13
9908	996 0079 137	0122 967	0166 797	0210 627	0254 456	830	830	830	829	828	4	18
9909	0517 420	0561 246	0605 071	0648 896	0692 721	826	825	825	825	824	5	22
9910	0955 659	0999 480	1043 301	1087 122	1130 942	821	821	821	820	819	6	26
9911	1393 853	1437 670	1481 487	1525 303	1569 118	817	817	816	815	816	7	31
9912	1832 003	1875 816	1919 628	1963 440	2007 251	813	812	812	811	811	8	35
9913	2270 109	2313 917	2357 725	2401 532	2445 339	808	808	807	807	807	9	40
9914	2708 171	2751 975	2795 778	2839 581	2883 383	804	803	803	802	802		
9915	3146 189	3189 988	3233 787	3277 585	3321 383	799	799	798	798	798		
9916	3584 162	3627 957	3671 752	3715 546	3759 339	795	795	794	793	793		
9917	4022 091	4065 882	4109 672	4153 462	4197 251	791	790	790	789	789		
9918	4459 977	4503 763	4547 548	4591 334	4635 118	786	785	786	784	785		
9919	4897 818	4941 599	4985 380	5029 161	5072 942	781	781	781	781	780		
9920	5335 614	5379 392	5423 169	5466 945	5510 721	778	777	776	776	775		
9921	5773 367	5817 140	5860 912	5904 684	5948 456	773	772	772	772	771		
9922	6211 076	6254 844	6298 612	6342 380	6386 147	768	768	768	767	767		
9923	6648 740	6692 504	6736 268	6780 031	6823 794	764	764	763	763	762		
9924	7086 361	7130 120	7173 879	7217 638	7261 397	759	759	759	759	757		
9925	7523 937	7567 692	7611 447	7655 201	7698 955	755	755	754	754	754		
9926	7961 469	8005 220	8048 970	8092 720	8136 470	751	750	750	750	749		
9927	8398 957	8442 704	8486 450	8530 195	8573 940	747	746	745	745	745		
9928	8836 401	8880 143	8923 885	8967 626	9011 367	742	742	741	741	740		
9929	9273 801	9317 539	9361 276	9405 013	9448 749	738	737	737	736	736		
9930	9711 157	9754 891	9798 623	9842 356	9886 087	734	732	733	731	732		
9931	997 0148 469	0192 198	0235 926	0279 654	0323 382	729	728	728	728	727		
9932	0585 737	0629 462	0673 186	0716 909	0760 632	725	724	723	723	723		
9933	1022 961	1066 681	1110 401	1154 120	1197 838	720	720	719	718	719		
9934	1460 141	1503 857	1547 572	1591 286	1635 001	716	715	714	715	713		
9935	1897 277	1940 988	1984 699	2028 409	2072 119	711	711	710	710	709		
9936	2334 369	2378 076	2421 782	2465 488	2509 193	707	706	706	705	705		
9937	2771 417	2815 119	2858 821	2902 522	2946 223	702	702	701	701	701		
9938	3208 421	3252 119	3295 816	3339 513	3383 210	698	697	697	697	696		
9939	3645 380	3689 074	3732 767	3776 460	3820 152	694	693	693	692	692		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 99400 usque ad 100000.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4		
9940	997 3863 844	3907 535	3951 226	3994 917	4038 606	43 691	691	691	689	690		
9941	4300 738	4344 425	4388 112	4431 798	4475 483	687	687	686	685	685		
9942	4737 588	4781 271	4824 953	4868 634	4912 316	683	682	681	682	681		
9943	5174 394	5218 072	5261 750	5305 427	5349 104	678	678	677	677	677		
9944	5611 156	5654 830	5698 504	5742 176	5785 849	674	674	672	673	672		
9945	6047 875	6091 544	6135 213	6178 882	6222 550	669	669	669	668	667		
9946	6484 549	6528 214	6571 879	6615 543	6659 206	665	665	664	663	664		
9947	6921 179	6964 840	7008 500	7052 160	7095 819	661	660	660	659	659		
9948	7357 766	7401 422	7445 078	7488 733	7532 388	656	656	655	655	655		
9949	7794 309	7837 961	7881 612	7925 263	7968 913	652	651	651	650	651		
9950	8230 807	8274 455	8318 102	8361 749	8405 395	648	647	647	646	645		
9951	8667 262	8710 905	8754 548	8798 190	8841 832	643	643	642	642	641		
9952	9103 673	9147 312	9190 950	9234 588	9278 226	639	638	638	638	637		
9953	9540 041	9583 675	9627 309	9670 942	9714 575	634	634	633	633	633		
9954	9976 364	*0019 994	*0063 623	*0107 253	*0150 881	630	629	630	628	628		
9955	998 0412 644	0456 269	0499 894	0543 519	0587 143	625	625	625	624	624		
9956	0848 879	0892 501	0936 121	0979 742	1023 361	622	620	621	619	620		
9957	1285 071	1328 688	1372 304	1415 920	1459 536	617	616	616	616	615		
9958	1721 219	1764 832	1808 444	1852 055	1895 666	613	612	611	611	611		
9959	2157 324	2200 932	2244 539	2288 146	2331 753	608	607	607	607	606		
9960	2593 384	2636 988	2680 591	2724 194	2767 796	604	603	603	602	602		
9961	3029 401	3073 000	3116 599	3160 197	3203 795	599	599	598	598	598		
9962	3465 374	3508 969	3552 563	3596 157	3639 751	595	594	594	594	593		
9963	3901 303	3944 894	3988 484	4032 073	4075 663	591	590	589	590	588		44
9964	4337 189	4380 775	4424 360	4467 946	4511 531	586	585	586	585	584	1	4
9965	4773 030	4816 612	4860 193	4903 774	4947 355	582	581	581	581	580	2	9
9966	5208 828	5252 406	5295 983	5339 559	5383 135	578	577	576	576	576	3	13
9967	5644 583	5688 156	5731 728	5775 300	5818 872	573	572	572	572	571	4	18
9968	6080 293	6123 862	6167 430	6210 998	6254 565	569	568	568	567	567	5	22
9969	6515 960	6559 524	6603 088	6646 652	6690 214	564	564	564	562	563	6	26
9970	6951 583	6995 143	7038 702	7082 262	7125 820	560	559	560	558	558	7	31
9971	7387 163	7430 718	7474 273	7517 828	7561 382	555	555	555	554	554	8	35
9972	7822 698	7866 249	7909 800	7953 351	7996 900	551	551	551	549	550	9	40
9973	8258 190	8301 737	8345 284	8388 830	8432 375	547	547	546	545	545		
9974	8693 639	8737 181	8780 723	8824 265	8867 806	542	542	542	541	541		
9975	9129 044	9172 582	9216 119	9259 657	9303 193	538	537	538	536	537		
9976	9564 405	9607 938	9651 472	9695 005	9738 537	533	534	533	532	532		
9977	9999 722	*0043 252	*0086 780	*0130 309	*0173 837	530	528	529	528	528		
9978	999 0434 996	0478 521	0522 046	0565 570	0609 093	525	525	524	523	524		
9979	0870 226	0913 747	0957 267	1000 787	1044 306	521	520	520	519	519		
9980	1305 413	1348 929	1392 445	1435 960	1479 475	516	516	515	515	515		
9981	1740 556	1784 068	1827 579	1871 090	1914 601	512	511	511	511	510		
9982	2175 655	2219 163	2262 670	2306 177	2349 683	508	507	507	506	506		
9983	2610 711	2654 214	2697 717	2741 219	2784 721	503	503	502	502	502		
9984	3045 723	3089 222	3132 721	3176 219	3219 716	499	499	498	497	497		
9985	3480 692	3524 187	3567 681	3611 174	3654 667	495	494	493	493	493		
9986	3915 617	3959 107	4002 597	4046 086	4089 575	490	490	489	489	488		
9987	4350 499	4393 985	4437 470	4480 955	4524 439	486	485	485	484	484		
9988	4785 337	4828 818	4872 299	4915 780	4959 260	481	481	481	480	479		
9989	5220 131	5263 608	5307 085	5350 561	5394 037	477	477	476	476	475		
9990	5654 882	5698 355	5741 827	5785 299	5828 770	473	472	472	471	471		
9991	6089 590	6133 058	6176 526	6219 993	6263 461	468	468	467	468	466		
9992	6524 254	6567 718	6611 181	6654 644	6698 107	464	463	463	463	462		
9993	6958 874	7002 334	7045 793	7089 252	7132 710	460	459	459	458	458		
9994	7393 451	7436 906	7480 361	7523 816	7567 270	455	455	455	454	453		
9995	7827 985	7871 435	7914 886	7958 336	8001 786	450	451	450	450	449		
9996	8262 475	8305 921	8349 367	8392 813	8436 258	446	446	446	445	445		
9997	8696 921	8740 363	8783 805	8827 247	8870 688	442	442	442	441	440		
9998	9131 324	9174 762	9218 200	9261 637	9305 073	438	438	437	436	436		
9999	9565 684	9609 117	9652 551	9695 983	9739 415	433	434	432	432	432		
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

L. 997 usque ad 999.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
9940	997 4082 296	4125 986	4169 674	4213 363	4257 051	43 690	688	689	688	687		
9941	4519 168	4562 853	4606 538	4650 222	4693 905	685	685	684	683	683		
9942	4955 997	4999 677	5043 357	5087 036	5130 716	680	680	679	680	678		
9943	5392 781	5436 457	5480 132	5523 807	5567 482	676	675	675	675	674		
9944	5829 521	5873 193	5916 864	5960 534	6004 205	672	671	670	671	670		
9945	6266 217	6309 884	6353 551	6397 218	6440 884	667	667	667	666	665		
9946	6702 870	6746 533	6790 195	6833 857	6877 518	663	662	662	661	661		
9947	7139 478	7183 137	7226 795	7270 452	7314 109	659	658	657	657	657		
9948	7576 043	7619 697	7663 350	7707 004	7750 656	654	653	654	652	653		
9949	8012 564	8056 213	8099 862	8143 511	8187 160	649	649	649	649	647		
9950	8449 040	8492 686	8536 331	8579 975	8623 619	646	645	644	644	643		
9951	8885 473	8929 114	8972 755	9016 395	9060 034	641	641	640	639	639		
9952	9321 863	9365 499	9409 135	9452 771	9496 406	636	636	636	635	635		
9953	9758 208	9801 840	9845 472	9889 103	9932 734	632	632	631	631	630		
9954	998 0194 509	0238 137	0281 764	0325 391	0369 018	628	627	627	627	626		
9955	0630 767	0674 390	0718 013	0761 636	0805 258	623	623	623	622	621		
9956	1066 981	1110 600	1154 218	1197 836	1241 454	619	618	618	618	617		
9957	1503 151	1546 765	1590 380	1633 993	1677 607	614	615	613	614	612		
9958	1939 277	1982 887	2026 497	2070 106	2113 715	610	610	609	609	609		
9959	2375 359	2418 965	2462 571	2506 176	2549 780	606	606	605	604	604		
9960	2811 398	2855 000	2898 601	2942 201	2985 801	602	601	600	600	600		
9961	3247 393	3290 990	3334 587	3378 183	3421 779	597	597	596	596	595		
9962	3683 344	3726 937	3770 529	3814 121	3857 712	593	592	592	591	591		
9963	4119 251	4162 840	4206 428	4250 015	4293 602	589	588	587	587	587		
9964	4555 115	4598 699	4642 282	4685 866	4729 448	584	583	584	582	582		43
9965	4990 935	5034 514	5078 094	5121 672	5165 251	579	580	578	579	577	1	4
9966	5426 711	5470 286	5513 861	5557 435	5601 009	575	575	574	574	574	2	9
9967	5862 443	5906 014	5949 585	5993 155	6036 724	571	571	570	569	569	3	13
9968	6298 132	6341 698	6385 265	6428 830	6472 395	566	567	565	565	565	4	17
9969	6733 777	6777 339	6820 901	6864 462	6908 023	562	562	561	561	560	5	22
9970	7169 378	7212 936	7256 493	7300 050	7343 607	558	557	557	557	556	6	26
9971	7604 936	7648 489	7692 042	7735 595	7779 147	553	553	553	552	551	7	30
9972	8040 450	8083 999	8127 547	8171 095	8214 643	549	548	548	548	547	8	34
9973	8475 920	8519 465	8563 009	8606 553	8650 096	545	544	544	543	543	9	39
9974	8911 347	8954 887	8998 427	9041 966	9085 505	540	540	539	539	539		
9975	9346 730	9390 265	9433 801	9477 336	9520 871	535	536	535	535	534		
9976	9782 069	9825 600	9869 132	9912 662	9956 192	531	532	530	530	530		
9977	999 0217 365	0260 892	0304 418	0347 945	0391 471	527	526	527	526	525		
9978	0652 617	0696 139	0739 662	0783 184	0826 705	522	523	522	521	521		
9979	1087 825	1131 343	1174 861	1218 379	1261 896	518	518	518	517	517		
9980	1522 990	1566 504	1610 018	1653 531	1697 044	514	514	513	513	512		
9981	1958 111	2001 621	2045 130	2088 639	2132 147	510	509	509	508	508		
9982	2393 189	2436 694	2480 199	2523 703	2567 208	505	505	504	505	503		
9983	2828 223	2871 724	2915 224	2958 724	3002 224	501	500	500	500	499		
9984	3263 213	3306 710	3350 206	3393 702	3437 197	497	496	496	495	495		
9985	3698 160	3741 652	3785 144	3828 636	3872 127	492	492	492	491	490		
9986	4133 063	4176 551	4220 039	4263 526	4307 013	488	488	487	487	486		
9987	4567 923	4611 407	4654 890	4698 373	4741 855	484	483	483	482	482		
9988	5002 739	5046 219	5089 698	5133 176	5176 654	480	479	478	478	477		
9989	5437 512	5480 987	5524 462	5567 936	5611 409	475	475	474	473	473		
9990	5872 241	5915 712	5959 182	6002 652	6046 121	471	470	470	469	469		
9991	6306 927	6350 393	6393 859	6437 324	6480 789	466	466	465	465	465		
9992	6741 569	6785 032	6828 493	6871 953	6915 414	463	461	460	461	460		
9993	7176 168	7219 626	7263 083	7306 539	7349 995	458	457	456	456	456		
9994	7610 723	7654 176	7697 629	7741 081	7784 533	453	453	452	452	452		
9995	8045 235	8088 684	8132 132	8175 580	8219 027	449	448	448	447	448		
9996	8479 703	8523 148	8566 592	8610 035	8653 478	445	444	443	443	443		
9997	8914 128	8957 568	9001 008	9044 447	9087 886	440	440	439	439	438		
9998	9348 509	9391 945	9435 380	9478 815	9522 250	436	435	435	435	434		
9999	9782 847	9826 279	9869 710	9913 140	9956 570	432	431	430	430	430		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 100000 usque ad 100600.

	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	
10000	000 0000 000	0043 429	0086 858	0130 287	0173 715	43 429	429	429	428	427	
10001	0434 273	0477 698	0521 122	0564 546	0607 970	425	424	424	424	423	
10002	0868 502	0911 922	0955 342	0998 762	1042 181	420	420	420	419	419	
10003	1302 688	1346 104	1389 520	1432 935	1476 350	416	416	415	415	414	
10004	1736 831	1780 243	1823 654	1867 065	1910 475	412	411	411	410	410	
10005	2170 930	2214 338	2257 745	2301 151	2344 557	408	407	406	406	406	
10006	2604 985	2648 388	2691 791	2735 194	2778 596	403	403	403	402	402	
10007	3038 998	3082 397	3125 795	3169 193	3212 590	399	398	398	397	397	
10008	3472 967	3516 361	3559 755	3603 149	3646 542	394	394	394	393	393	
10009	3906 892	3950 282	3993 672	4037 062	4080 451	390	390	390	389	389	
10010	4340 775	4384 161	4427 546	4470 931	4514 315	386	385	385	384	384	
10011	4774 614	4817 996	4861 377	4904 757	4948 137	382	381	380	380	380	
10012	5208 409	5251 786	5295 163	5338 540	5381 916	377	377	377	376	375	
10013	5642 162	5685 535	5728 908	5772 280	5815 651	373	373	372	371	371	
10014	6075 871	6119 240	6162 608	6205 976	6249 343	369	368	368	367	366	
10015	6509 536	6552 900	6596 264	6639 627	6682 990	364	364	363	363	363	
10016	6943 159	6986 519	7029 878	7073 237	7116 595	360	359	359	358	358	
10017	7376 738	7420 093	7463 448	7506 803	7550 157	355	355	355	354	354	
10018	7810 274	7853 625	7896 976	7940 327	7983 677	351	351	351	350	349	
10019	8243 766	8287 113	8330 459	8373 805	8417 151	347	346	346	346	345	
10020	8677 215	8720 558	8763 900	8807 242	8850 583	343	342	342	341	341	
10021	9110 621	9153 959	9197 297	9240 634	9283 971	338	338	337	337	337	
10022	9543 984	9587 318	9630 652	9673 985	9717 318	334	334	333	333	332	
10023	9977 304	*0020 633	*0063 962	*0107 291	*0150 619	329	329	329	328	328	43
10024	001 0410 580	0453 905	0497 230	0540 554	0583 878	325	325	324	324	324	1 4
10025	0843 813	0887 134	0930 455	0973 775	1017 094	321	321	320	319	319	2 9
10026	1277 003	1320 319	1363 635	1406 951	1450 266	316	316	316	315	315	3 13
10027	1710 149	1753 461	1796 773	1840 085	1883 396	312	312	312	311	311	4 17
10028	2143 253	2186 561	2229 868	2273 175	2316 482	308	307	307	307	306	5 22
10029	2576 313	2619 617	2662 920	2706 223	2749 525	304	303	303	302	302	6 26
10030	3009 330	3052 629	3095 928	3139 227	3182 525	299	299	299	298	298	7 30
10031	3442 304	3485 599	3528 894	3572 188	3615 482	295	295	294	294	293	8 34
10032	3875 235	3918 526	3961 816	4005 106	4048 395	291	290	290	289	289	9 39
10033	4308 123	4351 409	4394 695	4437 981	4481 266	286	286	286	285	285	
10034	4740 967	4784 249	4827 531	4870 812	4914 093	282	282	281	281	280	
10035	5173 768	5217 046	5260 323	5303 600	5346 877	278	277	277	277	276	
10036	5606 526	5649 799	5693 072	5736 344	5779 616	273	273	272	272	272	
10037	6039 241	6082 510	6125 779	6169 047	6212 315	269	269	268	268	268	
10038	6471 913	6515 178	6558 442	6601 706	6644 970	265	264	264	264	263	
10039	6904 542	6947 803	6991 063	7034 323	7077 582	261	260	260	259	259	
10040	7337 128	7380 384	7423 640	7466 895	7510 150	256	256	255	255	254	
10041	7769 671	7812 923	7856 175	7899 426	7942 677	252	252	251	251	250	
10042	8202 170	8245 418	8288 665	8331 912	8375 158	248	247	247	246	246	
10043	8634 627	8677 870	8721 113	8764 355	8807 597	243	243	242	242	242	
10044	9067 040	9110 279	9153 518	9196 756	9239 994	239	239	238	238	237	
10045	9499 411	9542 646	9585 880	9629 114	9672 347	235	234	234	233	233	
10046	9931 738	9974 968	*0018 198	*0061 427	*0104 656	230	230	229	229	229	
10047	002 0364 023	0407 249	0450 475	0493 700	0536 925	226	226	225	225	224	
10048	0796 264	0839 486	0882 707	0925 928	0969 149	222	221	221	221	220	
10049	1228 462	1271 679	1314 896	1358 113	1401 329	217	217	217	216	216	
10050	1660 618	1703 831	1747 044	1790 256	1833 468	213	213	212	212	211	
10051	2092 730	2135 939	2179 147	2222 355	2265 563	209	208	208	208	207	
10052	2524 799	2568 004	2611 208	2654 412	2697 615	205	204	204	203	203	
10053	2956 826	3000 026	3043 226	3086 425	3129 624	200	200	199	199	198	
10054	3388 809	3432 005	3475 201	3518 396	3561 591	196	196	195	195	194	
10055	3820 749	3863 941	3907 132	3950 323	3993 514	192	191	191	191	190	
10056	4252 647	4295 834	4339 021	4382 207	4425 393	187	187	186	186	186	
10057	4684 501	4727 684	4770 867	4814 049	4857 231	183	183	182	182	182	
10058	5116 313	5159 492	5202 670	5245 848	5289 025	179	178	178	177	177	
10059	5548 081	5591 255	5634 429	5677 603	5720 776	174	174	174	173	173	
N.	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	Partes proport.
	Logarithmi.					Differentiae.					

L. 000 usque ad 002.

N.	Logarithmi.					Differentiae.					Partes proport.	
	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9		
10000	000 0217 142	0260 569	0303 996	0347 422	0390 848	43 427	427	426	426	425		
10001	0651 393	0694 816	0738 238	0781 660	0825 081	423	422	422	421	421		
10002	1085 600	1129 019	1172 437	1215 854	1259 271	419	418	417	417	417		
10003	1519 764	1563 178	1606 592	1650 005	1693 418	414	414	413	413	413		
10004	1953 885	1997 295	2040 704	2084 113	2127 522	410	409	409	409	408		
10005	2387 963	2431 368	2474 773	2518 177	2561 581	405	405	404	404	404		
10006	2821 998	2865 399	2908 799	2952 199	2995 599	401	400	400	400	399		
10007	3255 987	3299 384	3342 780	3386 176	3429 572	397	396	396	396	395		
10008	3689 935	3733 327	3776 719	3820 110	3863 501	392	392	391	391	391		
10009	4123 840	4167 228	4210 616	4254 003	4297 389	388	388	387	386	386		
10010	4557 699	4601 083	4644 466	4687 849	4731 232	384	383	383	383	382		
10011	4991 517	5034 896	5078 275	5121 653	5165 031	379	379	378	378	378		
10012	5425 291	5468 666	5512 041	5555 415	5598 789	375	375	374	374	373		
10013	5859 022	5902 393	5945 763	5989 133	6032 502	371	370	370	369	369		
10014	6292 709	6336 075	6379 441	6422 806	6466 171	366	366	365	365	365		
10015	6726 353	6769 715	6813 077	6856 438	6899 799	362	362	361	361	360		
10016	7159 953	7203 311	7246 668	7290 025	7333 382	358	357	357	357	356		
10017	7593 511	7636 864	7680 217	7723 570	7766 922	353	353	353	352	352		
10018	8027 026	8070 375	8113 724	8157 072	8200 419	349	349	348	347	347		
10019	8460 496	8503 841	8547 185	8590 529	8633 872	345	344	344	343	343		
10020	8893 924	8937 264	8980 604	9023 944	9067 283	340	340	340	339	338		
10021	9327 308	9370 644	9413 980	9457 315	9500 650	336	336	335	335	334		
10022	9760 650	9803 982	9847 313	9890 644	9933 974	332	331	331	330	330		
10023	001 0193 947	0237 274	0280 601	0323 928	0367 254	327	327	327	326	326		
10024	0627 202	0670 525	0713 848	0757 170	0800 492	323	323	322	322	321		43
10025	1060 413	1103 732	1147 050	1190 368	1233 686	319	318	318	318	317	1	4
10026	1493 581	1536 895	1580 209	1623 523	1666 836	314	314	314	313	313	2	9
10027	1926 707	1970 017	2013 327	2056 636	2099 945	310	310	309	309	308	3	13
10028	2359 788	2403 094	2446 399	2489 704	2533 009	306	305	305	305	304	4	17
10029	2792 827	2836 128	2879 429	2922 730	2966 030	301	301	301	300	300	5	22
10030	3225 823	3269 120	3312 417	3355 713	3399 009	297	297	296	296	295	6	26
10031	3658 775	3702 068	3745 360	3788 652	3831 944	293	292	292	292	291	7	30
10032	4091 684	4134 973	4178 261	4221 549	4264 836	289	288	288	287	287	8	34
10033	4524 551	4567 835	4611 119	4654 402	4697 685	284	284	283	283	282	9	39
10034	4957 373	5000 653	5043 932	5087 211	5130 490	280	279	279	279	278		
10035	5390 153	5433 429	5476 704	5519 979	5563 253	276	275	275	274	273		
10036	5822 888	5866 159	5909 430	5952 701	5995 971	271	271	271	270	270		
10037	6255 583	6298 850	6342 117	6385 383	6428 648	267	267	266	265	265		
10038	6688 233	6731 496	6774 758	6818 020	6861 281	263	262	262	261	261		
10039	7120 841	7164 099	7207 357	7250 614	7293 871	258	258	257	257	257		
10040	7553 404	7596 658	7639 912	7683 165	7726 418	254	254	253	253	253		
10041	7985 927	8029 176	8072 425	8115 674	8158 922	249	249	249	248	248		
10042	8418 404	8461 649	8504 894	8548 139	8591 383	245	245	245	244	244		
10043	8850 839	8894 080	8937 321	8980 561	9023 801	241	241	240	240	239		
10044	9283 231	9326 468	9369 704	9412 940	9456 176	237	236	236	236	235		
10045	9715 580	9758 872	9802 044	9845 276	9888 507	232	232	232	231	231		
10046	002 0147 885	0191 113	0234 341	0277 569	0320 796	228	228	228	227	227		
10047	0580 149	0623 373	0666 596	0709 819	0753 042	224	223	223	223	222		
10048	1012 369	1055 589	1098 808	1142 026	1185 244	220	219	218	218	218		
10049	1444 545	1487 760	1530 975	1574 190	1617 404	215	215	215	214	214		
10050	1876 679	1919 890	1963 101	2006 311	2049 521	211	211	210	210	209		
10051	2308 770	2351 977	2395 183	2438 389	2481 594	207	206	206	205	205		
10052	2740 818	2784 020	2827 222	2870 424	2913 625	202	202	202	201	201		
10053	3172 822	3216 020	3259 218	3302 415	3345 612	198	198	197	197	197		
10054	3604 785	3647 979	3691 172	3734 365	3777 557	194	193	193	192	192		
10055	4036 704	4079 894	4123 083	4166 272	4209 460	190	189	189	188	187		
10056	4468 579	4511 764	4554 949	4598 133	4641 317	185	185	184	184	184		
10057	4900 413	4943 594	4986 775	5029 955	5073 134	181	181	180	179	179		
10058	5332 202	5375 379	5418 555	5461 731	5504 906	177	176	176	175	175		
10059	5763 949	5807 121	5850 293	5893 465	5936 636	172	172	172	171	171		
N.	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	Partes proport.	
	Logarithmi.					Differentiae.						

N. 100600 usque ad 101000.

N.	Logarithmi. 0	1	2	3	4	Differentiae. 0	1	2	3	4
10060	002 5979 807	6022 977	6066 147	6109 316	6152 485	43 170	170	169	169	169
10061	6411 490	6454 656	6497 821	6540 986	6584 151	166	165	165	165	164
10062	6843 130	6886 292	6929 453	6972 614	7015 774	162	161	161	160	160
10063	7274 727	7317 884	7361 041	7404 198	7447 354	157	157	157	156	156
10064	7706 281	7749 434	7792 587	7835 739	7878 891	153	153	152	152	151
10065	8137 792	8180 941	8224 089	8267 237	8310 384	149	148	148	147	147
10066	8569 261	8612 405	8655 549	8698 693	8741 836	144	144	144	143	143
10067	9000 686	9043 826	9086 966	9130 105	9173 244	140	140	139	139	139
10068	9432 069	9475 205	9518 340	9561 475	9604 610	136	135	135	135	134
10069	9863 409	9906 541	9949 672	9992 803	*0035 933	132	131	131	130	130
10070	003 0294 706	0337 833	0380 960	0424 086	0467 212	127	127	126	126	126
10071	0725 960	0769 083	0812 206	0855 328	0898 450	123	123	122	122	121
10072	1157 171	1200 290	1243 408	1286 526	1329 644	119	118	118	118	117
10073	1588 340	1631 454	1674 568	1717 681	1760 794	114	114	113	113	113
10074	2019 465	2062 575	2105 685	2148 794	2191 903	110	110	109	109	109
10075	2450 548	2493 654	2536 760	2579 865	2622 970	106	106	105	105	104
10076	2881 588	2924 690	2967 791	3010 892	3053 993	102	101	101	101	100
10077	3312 586	3355 683	3398 780	3441 876	3484 972	097	097	096	096	096
10078	3743 540	3786 633	3829 726	3872 818	3915 910	093	093	092	092	092
10079	4174 452	4217 541	4260 629	4303 717	4346 805	089	088	088	088	087
10080	4605 321	4648 405	4691 489	4734 573	4777 656	084	084	084	083	083
10081	5036 147	5079 227	5122 307	5165 387	5208 466	080	080	080	079	079
10082	5466 931	5510 007	5553 083	5596 158	5639 233	076	076	075	075	074
10083	5897 672	5940 744	5983 815	6026 886	6069 957	072	071	071	071	070
10084	6328 370	6371 437	6414 504	6457 571	6500 637	067	067	067	066	066
10085	6759 025	6802 088	6845 151	6888 213	6931 275	063	063	062	062	062
10086	7189 638	7232 697	7275 755	7318 813	7361 871	059	058	058	058	057
10087	7620 208	7663 263	7706 317	7749 371	7792 425	055	054	054	054	053
10088	8050 736	8093 786	8136 836	8179 885	8222 934	050	050	049	049	049
10089	8481 220	8524 266	8567 312	8610 357	8653 402	046	046	045	045	044
10090	8911 662	8954 704	8997 746	9040 787	9083 828	042	042	041	041	040
10091	9342 062	9385 099	9428 136	9471 173	9514 209	037	037	037	036	036
10092	9772 418	9815 451	9858 484	9901 517	9944 549	033	033	033	032	032
10093	004 0202 733	0245 762	0288 791	0331 819	0374 847	029	029	028	028	027
10094	0633 004	0676 029	0719 053	0762 077	0805 100	025	024	024	023	023
10095	1063 233	1106 253	1149 273	1192 293	1235 312	020	020	020	019	019
10096	1493 419	1536 435	1579 451	1622 467	1665 482	016	016	016	015	014
10097	1923 563	1966 575	2009 586	2052 597	2095 608	012	011	011	011	010
10098	2353 664	2396 672	2439 679	2482 686	2525 692	008	007	007	006	006
10099	2783 722	2826 726	2869 729	2912 732	2955 734	004	003	003	002	002

Partes proport.

	43
1	4
2	9
3	13
4	17
5	22
6	26
7	30
8	34
9	39

Multipla numeri, quo logarithmi vulgares ſunt multiplicandi, ut fiant naturales;
ſeu
Partes correſpondentes et unitatibus characteriſticae, et unitatibus notarum decimalium dati logarithmi vulgaris addendae in unam ſummam, ut convertatur in naturalem.

N.	Charact.	Locus decimalis I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.
9	20. 7232658369	2. 0723265837	0. 2072326584	207232658	20723266	2072327	207233	20723	2072	207	21
8	18. 4206807440	1. 8420680744	1842068074	184206807	18420681	1842068	184207	18421	1842	184	18
7	16. 1180956510	1. 6118095651	1611809565	161180957	16118096	1611810	161181	16118	1612	161	16
6	13. 8155105580	1. 3815510558	1381551056	138155106	13815511	1381551	138155	13816	1382	138	14
5	11. 5129254650	1. 1512925465	1151292546	115129255	11512925	1151293	115129	11513	1151	115	12
4	9. 2103403720	0. 9210340372	921034037	92103404	9210340	921034	92103	9210	921	92	9
3	6. 9077552790	0. 6907755279	690775528	69077553	6907755	690776	69078	6908	691	69	7
2	4. 6051701860	0. 4605170186	460517019	46051702	4605170	460517	46052	4605	461	46	5
1	2. 3025850930	0. 2302585093	230258509	23025851	2302585	230259	23026	2303	230	23	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Poſita ratione diametri ad peripheriam 1 : π, eſt

π = 3. 14159 26535 89793 23846 26433 83279 50288 41971 69399 37510 58209 74944
59230 78164 06286 20899 86280 34825 34211 70679 82148 08651 32(8)23 06647
09384 46095 50582 26136.

Log. vulg. π = 0. 49714 98726 94133 85435 127
Log. nat. π = 1. 14472 98858 49400 17414 342

L. 002 usque ad 004.

N.	Logarithmi. 5	6	7	8	9	Differentiae. 5	6	7	8	9	Partes proport.	
10060	002 6195 654	6238 822	6281 990	6325 157	6368 324	43 168	168	167	167	166		
10061	6627 315	6670 479	6713 642	6756 805	6799 968	164	163	163	163	162		
10062	7058 934	7102 093	7145 252	7188 411	7231 569	159	159	159	158	158		
10063	7490 510	7533 665	7576 820	7619 974	7663 128	155	155	154	154	153		
10064	7922 042	7965 193	8008 343	8051 493	8094 643	151	150	150	150	149		
10065	8353 531	8396 678	8439 824	8482 970	8526 116	147	146	146	146	145		
10066	8784 979	8828 121	8871 263	8914 404	8957 545	142	142	141	141	141		
10067	9216 383	9259 521	9302 659	9345 796	9388 933	138	138	137	137	136		
10068	9647 744	9690 878	9734 011	9777 144	9820 277	134	133	133	133	132		
10069	003 0079 063	0122 192	0165 321	0208 450	0251 578	129	129	129	128	128		
10070	0510 338	0553 463	0596 588	0639 712	0682 836	125	125	124	124	124		
10071	0941 571	0984 692	1027 812	1070 932	1114 052	121	120	120	120	119		
10072	1372 761	1415 878	1458 994	1502 110	1545 225	117	116	116	115	115		
10073	1803 907	1847 019	1890 131	1933 243	1976 354	112	112	112	111	111		
10074	2235 012	2278 120	2321 228	2364 335	2407 442	108	108	107	107	106		
10075	2666 074	2709 178	2752 281	2795 384	2838 486	104	103	103	102	102		43
10076	3097 093	3140 193	3183 292	3226 391	3269 489	100	099	099	098	097	1	4
10077	3528 068	3571 163	3614 258	3657 352	3700 446	095	095	094	094	094	2	9
10078	3959 002	4002 093	4045 184	4088 274	4131 363	091	091	090	089	089	3	13
10079	4389 892	4432 979	4476 065	4519 151	4562 236	087	086	086	085	085	4	17
10080	4820 739	4863 821	4906 903	4949 985	4993 066	082	082	082	081	081	5	22
10081	5251 545	5294 623	5337 701	5380 778	5423 855	078	078	077	077	076	6	26
10082	5682 307	5725 381	5768 454	5811 527	5854 600	074	073	073	073	072	7	30
10083	6113 027	6156 097	6199 166	6242 234	6285 302	070	069	068	068	068	8	34
10084	6543 703	6586 768	6629 833	6672 897	6715 961	065	065	064	064	064	9	39
10085	6974 337	7017 398	7060 459	7103 519	7146 579	061	061	060	060	059		
10086	7404 928	7447 985	7491 041	7534 097	7577 153	057	056	056	056	055		
10087	7835 478	7878 530	7921 582	7964 634	8007 685	052	052	052	051	051		
10088	8265 983	8309 031	8352 079	8395 126	8438 173	048	048	047	047	047		
10089	8696 446	8739 490	8782 534	8825 577	8868 620	044	044	043	043	042		
10090	9126 868	9169 908	9212 947	9255 986	9299 024	040	039	039	038	038		
10091	9557 245	9600 280	9643 315	9686 350	9729 384	035	035	035	034	034		
10092	9987 581	*0030 612	*0073 643	*0116 673	*0159 703	031	031	030	030	030		
10093	004 0417 874	0460 901	0503 927	0546 953	0589 979	027	026	026	026	025		
10094	0848 123	0891 146	0934 168	0977 190	1020 212	023	022	022	022	021		
10095	1278 331	1321 349	1364 367	1407 385	1450 402	018	018	018	017	017		
10096	1708 496	1751 510	1794 524	1837 537	1880 550	014	014	013	013	013		
10097	2138 618	2181 628	2224 638	2267 647	2310 656	010	010	009	009	008		
10098	2568 698	2611 704	2654 709	2697 714	2740 718	006	005	005	004	004		
10099	2998 736	3041 737	3084 738	3127 738	3170 738	001	001	000	000	000		

Multipla numeri, quo logarithmi naturales ſunt multiplicandi, ut fiant vulgares;
ſeu
Partes correſpondentes et unitatibus characteriſticae, et unitatibus notarum decimalium dati logarithmi naturalis addendae in unam ſummam, ut convertatur in vulgarem.

N.	Charact.	Locus decimalis I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.
9	3. 9086503371	0. 3908650337	0. 0390865034	39086503	3908650	390865	39087	3909	391	39	4
8	3. 4743558552	0. 3474355855	347435586	34743559	3474356	347436	34744	3474	347	35	3
7	3. 0400613733	0. 3040061373	304006137	30400614	3040061	304006	30401	3040	304	30	3
6	2. 6057668914	0. 2605766891	260576689	26057669	2605767	260577	26058	2606	261	26	3
5	2. 1714724095	0. 2171472410	217147241	21714724	2171472	217147	21715	2171	217	22	2
4	1. 7371779276	0. 1737177928	173717793	17371779	1737178	173718	17372	1737	174	17	2
3	1. 3028834457	0. 1302883446	130288345	13028834	1302883	130288	13029	1303	130	13	1
2	0. 8685889638	0. 0868588964	86858896	8685890	868589	86859	8686	869	87	9	1
1	0. 4342944819	0. 0434294482	43429448	4342945	434294	43429	4343	434	43	4	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Log. nat. 10 = 2. 30258 50929 94045 68401 79914 54684 36420 76011 01488 629
Baſis logarithmorum naturalium.

$$h = 2 + \overset{a}{\tfrac{1}{2}} + \overset{b}{\tfrac{1}{3}a} + \overset{c}{\tfrac{1}{4}b} + \overset{d}{\tfrac{1}{5}c} + \overset{e}{\tfrac{1}{6}d} + \overset{f}{\tfrac{1}{7}e} + \overset{g}{\tfrac{1}{8}f} + \overset{h}{\tfrac{1}{9}g} + \overset{i}{\tfrac{1}{10}h} + \overset{k}{\tfrac{1}{11}i} + \overset{l}{\tfrac{1}{12}k} + \overset{m}{\tfrac{1}{13}l} + ----$$

$$= 2.\ 71828\ 18284\ 59045\ 23536\ 02874\ 71352\ 66249\ 77572\ 4712$$

Log. nat. $h = 1$; log. vulg. $h = 0.\ 43429\ 44819\ 03251\ 82765\ 11289\ 18916\ 60508\ 22943\ 97005\ 804$

Converſio

graduum et minutorum circuli in correſpondentem ſecundorum numerum; et viciſſim.

G.	= Sec.	G.	= Sec.	G.	= Sec.	G.	= Sec.	G.	= Sec.	G.	= Sec.	M.	= Sec.
1	3 600	61	219 600	121	435 600	181	651 600	241	867 600	301	1 083 600	1	60
2	7 200	62	223 200	122	439 200	182	655 200	242	871 200	302	1 087 200	2	120
3	10 800	63	226 800	123	442 800	183	658 800	243	874 800	303	1 090 800	3	180
4	14 400	64	230 400	124	446 400	184	662 400	244	878 400	304	1 094 400	4	240
5	18 000	65	234 000	125	450 000	185	666 000	245	882 000	305	1 098 000	5	300
6	21 600	66	237 600	126	453 600	186	669 600	246	885 600	306	1 101 600	6	360
7	25 200	67	241 200	127	457 200	187	673 200	247	889 200	307	1 105 200	7	420
8	28 800	68	244 800	128	460 800	188	676 800	248	892 800	308	1 108 800	8	480
9	32 400	69	248 400	129	464 400	189	680 400	249	896 400	309	1 112 400	9	540
10	36 000	70	252 000	130	468 000	190	684 000	250	900 000	310	1 116 000	10	600
11	39 600	71	255 600	131	471 600	191	687 600	251	903 600	311	1 119 600	11	660
12	43 200	72	259 200	132	475 200	192	691 200	252	907 200	312	1 123 200	12	720
13	46 800	73	262 800	133	478 800	193	694 800	253	910 800	313	1 126 800	13	780
14	50 400	74	266 400	134	482 400	194	698 400	254	914 400	314	1 130 400	14	840
15	54 000	75	270 000	135	486 000	195	702 000	255	918 000	315	1 134 000	15	900
16	57 600	76	273 600	136	489 600	196	705 600	256	921 600	316	1 137 600	16	960
17	61 200	77	277 200	137	493 200	197	709 200	257	925 200	317	1 141 200	17	1020
18	64 800	78	280 800	138	496 800	198	712 800	258	928 800	318	1 144 800	18	1080
19	68 400	79	284 400	139	500 400	199	716 400	259	932 400	319	1 148 400	19	1140
20	72 000	80	288 000	140	504 000	200	720 000	260	936 000	320	1 152 000	20	1200
21	75 600	81	291 600	141	507 600	201	723 600	261	939 600	321	1 155 600	21	1260
22	79 200	82	295 200	142	511 200	202	727 200	262	943 200	322	1 159 200	22	1320
23	82 800	83	298 800	143	514 800	203	730 800	263	946 800	323	1 162 800	23	1380
24	86 400	84	302 400	144	518 400	204	734 400	264	950 400	324	1 166 400	24	1440
25	90 000	85	306 000	145	522 000	205	738 000	265	954 000	325	1 170 000	25	1500
26	93 600	86	309 600	146	525 600	206	741 600	266	957 600	326	1 173 600	26	1560
27	97 200	87	313 200	147	529 200	207	745 200	267	961 200	327	1 177 200	27	1620
28	100 800	88	316 800	148	532 800	208	748 800	268	964 800	328	1 180 800	28	1680
29	104 400	89	320 400	149	536 400	209	752 400	269	968 400	329	1 184 400	29	1740
30	108 000	90	324 000	150	540 000	210	756 000	270	972 000	330	1 188 000	30	1800
31	111 600	91	327 600	151	543 600	211	759 600	271	975 600	331	1 191 600	31	1860
32	115 200	92	331 200	152	547 200	212	763 200	272	979 200	332	1 195 200	32	1920
33	118 800	93	334 800	153	550 800	213	766 800	273	982 800	333	1 198 800	33	1980
34	122 400	94	338 400	154	554 400	214	770 400	274	986 400	334	1 202 400	34	2040
35	126 000	95	342 000	155	558 000	215	774 000	275	990 000	335	1 206 000	35	2100
36	129 600	96	345 600	156	561 600	216	777 600	276	993 600	336	1 209 600	36	2160
37	133 200	97	349 200	157	565 200	217	781 200	277	997 200	337	1 213 200	37	2220
38	136 800	98	352 800	158	568 800	218	784 800	278	1 000 800	338	1 216 800	38	2280
39	140 400	99	356 400	159	572 400	219	788 400	279	1 004 400	339	1 220 400	39	2340
40	144 000	100	360 000	160	576 000	220	792 000	280	1 008 000	340	1 224 000	40	2400
41	147 600	101	363 600	161	579 600	221	795 600	281	1 011 600	341	1 227 600	41	2460
42	151 200	102	367 200	162	583 200	222	799 200	282	1 015 200	342	1 231 200	42	2520
43	154 800	103	370 800	163	586 800	223	802 800	283	1 018 800	343	1 234 800	43	2580
44	158 400	104	374 400	164	590 400	224	806 400	284	1 022 400	344	1 238 400	44	2640
45	162 000	105	378 000	165	594 000	225	810 000	285	1 026 000	345	1 242 000	45	2700
46	165 600	106	381 600	166	597 600	226	813 600	286	1 029 600	346	1 245 600	46	2760
47	169 200	107	385 200	167	601 200	227	817 200	287	1 033 200	347	1 249 200	47	2820
48	172 800	108	388 800	168	604 800	228	820 800	288	1 036 800	348	1 252 800	48	2880
49	176 400	109	392 400	169	608 400	229	824 400	289	1 040 400	349	1 256 400	49	2940
50	180 000	110	396 000	170	612 000	230	828 000	290	1 044 000	350	1 260 000	50	3000
51	183 600	111	399 600	171	615 600	231	831 600	291	1 047 600	351	1 263 600	51	3060
52	187 200	112	403 200	172	619 200	232	835 200	292	1 051 200	352	1 267 200	52	3120
53	190 800	113	406 800	173	622 800	233	838 800	293	1 054 800	353	1 270 800	53	3180
54	194 400	114	410 400	174	626 400	234	842 400	294	1 058 400	354	1 274 400	54	3240
55	198 000	115	414 000	175	630 000	235	846 000	295	1 062 000	355	1 278 000	55	3300
56	201 600	116	417 600	176	633 600	236	849 600	296	1 065 600	356	1 281 600	56	3360
57	205 200	117	421 200	177	637 200	237	853 200	297	1 069 200	357	1 285 200	57	3420
58	208 800	118	424 800	178	640 800	238	856 800	298	1 072 800	358	1 288 800	58	3480
59	212 400	119	428 400	179	644 400	239	860 400	299	1 076 400	359	1 292 400	59	3540
60	216 000	120	432 000	180	648 000	240	864 000	300	1 080 000	360	1 296 000	60	3600

II.

Magnus Canon
Logarithmorum vulgarium
trigonometricus

ad

logarithmum radii ſeu log. ſin. tot. = 10. 0000000000 conſtructus

continens

logarithmos ſinuum, coſinuum, tangentium et cotangentium ad ſingula minuta ſecunda, pro primis duobus gradibus, pro reliqua autem quadrantis parte ad decades ſecundorum, una cum eorundem differentiis primis.

Additae ſunt in fine formulae inveniendis accurate logarithmis trigonometricis ad ſingula minuta ſecunda una cum horum partibus, ſi quae adſint, decimalibus inſervientes; et viciſſim.

	0. Minut.				0. Grad.	1. Minut.			
S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
					6.	9. 9999	6.	13.	
0	infin. neg.	10. ---	infin. neg.	infin.	463 7261 109	999 816	463 7261 293	536 2738 707	60
1	4. 685 5748 668	10. ---	4. 685 5748 668	15. 314 4251 332	470 9046 955	999 810	470 9047 145	529 0952 855	59
2	4. 986 6048 624	10. ---	4. 986 6048 624	15. 013 3951 376	477 9665 497	999 804	477 9665 693	522 0334 307	58
3	5. 162 6961 215	10. ---	5. 162 6961 215	14. 837 3038 785	484 9154 095	999 797	484 9154 298	515 0845 702	57
4	5. 287 6348 580	9. 9999999 999	5. 287 6348 581	14. 712 3651 419	491 7548 338	999 791	491 7548 547	508 2451 453	56
5	5. 384 5448 710	999	5. 384 5448 711	14. 615 4551 289	498 4882 163	999 784	498 4882 379	501 5117 621	55
6	5. 463 7261 170	998	5. 463 7261 172	14. 536 2738 828	505 1187 950	999 778	505 1188 172	494 8811 828	54
7	5. 530 6729 067	997	5. 530 6729 070	14. 469 3270 930	511 6496 618	999 771	511 6496 847	488 3503 153	53
8	5. 588 6648 537	997	5. 588 6648 540	14. 411 3351 460	518 0837 716	999 764	518 0837 952	481 9162 048	52
9	5. 639 8173 762	996	5. 639 8173 766	14. 360 1826 234	524 4239 494	999 757	524 4239 737	475 5760 263	51
10	5. 685 5748 665	995	5. 685 5748 670	14. 314 4251 330	530 6728 985	999 750	530 6729 235	469 3270 765	50
11	5. 726 9675 518	994	5. 726 9675 524	14. 273 0324 476	536 8332 070	999 743	536 8332 327	463 1667 673	49
12	5. 764 7561 125	993	5. 764 7561 132	14. 235 2438 868	542 9073 543	999 735	542 9073 808	457 0926 192	48
13	5. 799 5182 188	991	5. 799 5182 197	14. 200 4817 803	548 8977 178	999 728	548 8977 450	451 1022 550	47
14	5. 831 7029 021	989	5. 831 7029 032	14. 168 2970 968	554 8065 771	999 720	554 8166 051	445 1933 949	46
15	5. 861 6661 254	988	5. 861 6661 266	14. 138 3338 734	560 6361 206	999 713	560 6361 493	439 3638 507	45
16	5. 889 6948 490	986	5. 889 6948 504	14. 110 3051 496	566 3884 493	999 705	566 3884 788	433 6115 212	44
17	5. 916 0237 877	985	5. 916 0237 892	14. 083 9762 108	572 0655 819	999 697	572 0656 122	427 9343 878	43
18	5. 940 8473 714	983	5. 940 8473 731	14. 059 1526 269	577 6694 590	999 689	577 6694 901	422 3305 099	42
19	5. 964 3284 671	981	5. 964 3284 690	14. 035 6715 310	583 2019 475	999 681	583 2019 794	416 7980 206	41
20	5. 986 6048 617	980	5. 986 6048 637	14. 013 3951 363	588 6648 429	999 673	588 6648 756	411 3351 244	40
21	6. 007 7941 611	977	6. 007 7941 634	13. 992 2058 366	594 0598 745	999 665	594 0599 080	405 9400 920	39
22	6. 027 9975 469	975	6. 027 9975 494	13. 972 0024 506	599 3887 077	999 656	599 3887 421	400 6112 579	38
23	6. 047 3027 019	973	6. 047 3027 046	13. 952 6972 954	604 6529 474	999 648	604 6529 826	395 3470 174	37
24	6. 065 7861 073	970	6. 065 7861 103	13. 934 2138 897	609 8541 409	999 639	609 8541 770	390 1458 230	36
25	6. 083 5148 744	968	6. 083 5148 776	13. 916 4851 224	614 9937 802	999 631	614 9938 171	385 0061 829	35
26	6. 100 5482 136	965	6. 100 5482 171	13. 899 4517 829	620 0733 055	999 622	620 0733 433	379 9266 567	34
27	6. 116 9386 296	962	6. 116 9386 334	13. 883 0613 666	625 0941 066	999 613	625 0941 453	374 9058 547	33
28	6. 132 7328 969	959	6. 132 7329 010	13. 867 2670 990	630 0575 257	999 604	630 0575 653	369 9424 347	32
29	6. 147 9728 632	956	6. 147 9728 676	13. 852 0271 324	634 9648 600	999 595	634 9649 005	365 0350 995	31
30	6. 162 6961 198	954	6. 162 6961 244	13. 837 3038 756	639 8173 623	999 586	639 8174 037	360 1825 963	30
31	6. 176 9365 591	951	6. 176 9365 640	13. 823 0634 360	644 6162 451	999 577	644 6162 874	355 3837 126	29
32	6. 190 7248 433	948	6. 190 7248 485	13. 809 2751 515	649 3626 797	999 567	649 3627 230	350 6372 770	28
33	6. 204 0888 049	944	6. 204 0888 105	13. 795 9111 895	654 0578 007	999 558	654 0578 449	345 9421 551	27
34	6. 217 0537 818	941	6. 217 0537 877	13. 782 9462 123	658 7027 054	999 548	658 7027 506	341 2972 494	26
35	6. 229 6429 092	937	6. 229 6429 155	13. 770 3570 845	663 2984 567	999 539	663 2985 028	336 7014 972	25
36	6. 241 8773 654	934	6. 241 8773 720	13. 758 1226 280	667 8460 841	999 529	667 8461 312	332 1538 688	24
37	6. 253 7765 885	930	6. 253 7765 955	13. 746 2234 045	672 3465 850	999 519	672 3466 331	327 6533 669	23
38	6. 265 3584 610	926	6. 265 3584 684	13. 734 6415 316	676 8009 261	999 509	676 8009 752	323 1990 248	22
39	6. 276 6394 711	922	6. 276 6394 789	13. 723 3605 211	681 2100 447	999 499	681 2100 948	318 7899 052	21
40	6. 287 6348 554	918	6. 287 6348 636	13. 712 3651 364	685 5748 498	999 489	685 5749 009	314 4250 991	20
41	6. 298 3587 204	914	6. 298 3587 290	13. 701 6412 710	689 8962 232	999 479	689 8962 753	310 1037 247	19
42	6. 308 8241 542	910	6. 308 8241 632	13. 691 1758 368	694 1750 208	999 468	694 1750 740	305 8249 260	18
43	6. 319 0433 193	905	6. 319 0433 288	13. 680 9566 712	698 4120 734	999 458	698 4121 276	301 5878 724	17
44	6. 329 0275 400	901	6. 329 0275 499	13. 670 9724 501	702 6081 877	999 447	702 6082 430	297 3917 570	16
45	6. 338 7873 771	896	6. 338 7873 875	13. 661 2126 125	706 7641 472	999 437	706 7642 035	293 2357 965	15
46	6. 348 3326 949	892	6. 348 3327 057	13. 651 6672 943	710 8807 130	999 426	710 8807 704	289 1192 296	14
47	6. 357 6727 210	887	6. 357 6727 323	13. 642 3272 677	714 9586 250	999 415	714 9586 835	285 0413 165	13
48	6. 366 8161 002	882	6. 366 8161 120	13. 633 1838 880	718 9986 025	999 404	718 9986 621	281 0013 379	12
49	6. 375 7709 427	877	6. 375 7709 550	13. 624 2290 450	723 0013 445	999 393	723 0014 052	276 9985 948	11
50	6. 384 5448 669	872	6. 384 5448 797	13. 615 4551 203	726 9675 316	999 382	726 9675 934	273 0324 066	10
51	6. 393 1450 383	867	6. 393 1450 516	13. 606 8549 484	730 8978 247	999 371	730 8978 876	269 1021 124	9
52	6. 401 5782 058	862	6. 401 5782 196	13. 598 4217 804	734 7928 682	999 359	734 7929 323	265 2070 677	8
53	6. 409 8507 316	856	6. 409 8507 460	13. 590 1492 540	738 6532 886	999 348	738 6533 538	261 3466 462	7
54	6. 417 9686 214	851	6. 417 9686 363	13. 582 0313 637	742 4796 960	999 336	742 4797 624	257 5202 376	6
55	6. 425 9375 512	845	6. 425 9375 667	13. 574 0624 333	746 2726 846	999 325	746 2727 521	253 7272 479	5
56	6. 433 7628 884	840	6. 433 7629 044	13. 566 2370 956	750 0328 331	999 313	750 0329 018	249 9670 982	4
57	6. 441 4497 169	834	6. 441 4497 335	13. 558 5502 665	753 7607 053	999 301	753 7607 752	246 2392 248	3
58	6. 449 0028 545	828	6. 449 0028 717	13. 550 9971 283	757 4568 504	999 289	757 4569 215	242 5430 785	2
59	6. 456 4268 726	822	6. 456 4268 904	13. 543 5731 096	761 1218 041	999 277	761 1218 764	238 8781 236	1
60	6. 463 7261 109	816	6. 463 7261 293	13. 536 2738 707	764 7560 882	999 265	764 7561 617	235 2438 383	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	59. Minut.				89. Grad.	58. Minut.			

	2. Minut.				0. GRAD.	3. Minut.			
S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	6.	9. 9999	6.	13.		9. 9999			
0	764 7560 882	999 265	764 7561 617	235 2438 383	6. 940 8473 166	998 346	6. 940 8474 820	13. 059 1525 180	60
1	768 3602 122	999 253	768 3602 869	231 6397 131	6. 943 2533 859	998 328	6. 943 2535 531	13. 056 7464 469	59
2	771 9346 721	999 240	771 9347 481	228 0652 519	6. 945 6461 984	998 309	6. 945 6463 675	13. 054 3536 325	58
3	775 4799 525	999 228	775 4800 297	224 5199 703	6. 948 0258 995	998 290	6. 948 0260 705	13. 051 9739 295	57
4	778 9965 258	999 215	778 9966 043	221 0033 957	6. 950 3926 322	998 272	6. 950 3928 050	13. 049 6071 950	56
5	782 4848 532	999 202	782 4849 330	217 5150 670	6. 952 7465 370	998 253	6. 952 7467 117	13. 047 2532 883	55
6	785 9453 849	999 189	785 9454 660	214 0545 340	6. 955 0877 522	998 234	6. 955 0879 288	13. 044 9120 712	54
7	789 3785 693	999 176	789 3786 517	210 6213 483	6. 957 4164 138	998 215	6. 957 4165 923	13. 042 5834 077	53
8	792 7848 085	999 163	792 7848 922	207 2151 078	6. 959 7326 560	998 196	6. 959 7328 364	13. 040 2671 636	52
9	796 1645 488	999 150	796 1646 338	203 8353 662	6. 962 0366 102	998 176	6. 962 0367 926	13. 037 9632 074	51
10	799 5181 904	999 137	799 5182 767	200 4817 233	6. 964 3284 065	998 157	6. 964 3285 908	13. 035 6714 092	50
11	802 8461 333	999 124	802 8462 209	197 1537 791	6. 966 6081 720	998 138	6. 966 6083 582	13. 033 3916 418	49
12	806 1487 684	999 110	806 1488 574	193 8511 426	6. 968 8760 328	998 118	6. 968 8762 210	13. 031 1237 790	48
13	809 4264 777	999 097	809 4265 680	190 5734 320	6. 971 1321 125	998 098	6. 971 1323 027	13. 028 8676 973	47
14	812 6796 347	999 083	812 6797 264	187 3202 736	6. 973 3765 327	998 079	6. 973 3767 248	13. 026 6232 752	46
15	815 9086 043	999 069	815 9086 974	184 0913 026	6. 975 6094 135	998 059	6. 975 6096 076	13. 024 3903 924	45
16	819 1137 437	999 055	819 1138 382	180 8861 618	6. 977 8308 728	998 039	6. 977 8310 689	13. 022 1689 311	44
17	822 2954 020	999 041	822 2954 979	177 7045 021	6. 980 0410 269	998 019	6. 980 0412 250	13. 019 9587 750	43
18	825 4539 208	999 027	825 4540 181	174 5459 819	6. 982 2399 904	997 999	6. 982 2401 905	13. 017 7598 095	42
19	828 5896 341	999 013	828 5897 328	171 4102 672	6. 984 4278 758	997 978	6. 984 4280 780	13. 015 5719 220	41
20	831 7028 692	998 999	831 7029 693	168 2970 307	6. 986 6047 944	997 958	6. 986 6049 986	13. 013 3950 014	40
21	834 7939 457	998 985	834 7940 472	165 2059 528	6. 988 7708 555	997 938	6. 988 7710 617	13. 011 2289 383	39
22	837 8631 769	998 970	837 8632 799	162 1367 201	6. 990 9261 668	997 917	6. 990 9263 751	13. 009 0736 249	38
23	840 9108 694	998 956	840 9109 738	159 0890 262	6. 993 0708 346	997 896	6. 993 0710 450	13. 006 9289 550	37
24	843 9373 236	998 941	843 9374 295	156 0625 705	6. 995 2049 634	997 876	6. 995 2051 758	13. 004 7948 242	36
25	846 9428 332	998 926	846 9429 406	153 0570 594	6. 997 3286 564	997 855	6. 997 3288 709	13. 002 6711 291	35
26	849 9276 863	998 911	849 9277 952	150 0722 048	6. 999 4420 150	997 834	6. 999 4422 316	13. 000 5577 684	34
27	852 8921 648	998 896	852 8922 752	147 1077 248	7. 001 5451 391	997 813	7. 001 5453 578	12. 998 4546 422	33
28	855 8365 449	998 881	855 8366 568	144 1633 432	7. 003 6381 281	997 792	7. 003 6383 489	12. 996 3616 511	32
29	858 7610 974	998 866	858 7612 108	141 2387 892	7. 005 7210 786	997 770	7. 005 7213 016	12. 994 2786 984	31
30	861 6660 875	998 851	861 6662 024	138 3337 970	7. 007 7940 864	997 749	7. 007 7943 115	12. 992 2056 885	30
31	864 5517 753	998 836	864 5518 917	135 4481 083	7. 009 8572 465	997 728	7. 009 8574 737	12. 990 1425 263	29
32	867 4184 154	998 820	867 4185 334	132 5814 666	7. 011 9106 513	997 706	7. 011 9108 807	12. 988 0891 193	28
33	870 2662 578	998 805	870 2663 773	129 7336 227	7. 013 9543 929	997 684	7. 013 9546 245	12. 986 0453 755	27
34	873 0955 473	998 789	873 0956 684	126 9043 316	7. 015 9885 622	997 663	7. 015 9887 959	12. 984 0112 041	26
35	875 9065 241	998 773	875 9066 468	124 0933 532	7. 018 0132 482	997 641	7. 018 0134 841	12. 981 9865 159	25
36	878 6994 237	998 757	878 6995 480	121 3004 520	7. 020 0285 386	997 619	7. 020 0287 767	12. 979 9712 233	24
37	881 4744 772	998 741	881 4746 031	118 5253 969	7. 022 0345 206	997 597	7. 022 0347 609	12. 977 9652 391	23
38	884 2319 112	998 725	884 2320 387	115 7679 613	7. 024 0312 795	997 575	7. 024 0315 220	12. 975 9684 780	22
39	886 9719 481	998 709	886 9720 772	113 0279 228	7. 026 0189 000	997 552	7. 026 0191 448	12. 973 9808 552	21
40	889 6948 059	998 693	889 6949 366	110 3050 634	7. 027 9974 655	997 530	7. 027 9977 125	12. 972 0022 875	20
41	892 4006 988	998 677	892 4008 311	107 5991 689	7. 029 9670 572	997 507	7. 029 9673 065	12. 970 0326 935	19
42	895 0898 367	998 660	895 0899 707	104 9100 293	7. 031 9277 573	997 485	7. 031 9280 088	12. 968 0719 912	18
43	897 7624 259	998 644	897 7625 615	102 2374 385	7. 033 8796 451	997 462	7. 033 8798 989	12. 966 1201 011	17
44	900 4186 691	998 627	900 4188 064	099 5811 936	7. 035 8227 998	997 439	7. 035 8230 559	12. 964 1769 441	16
45	903 0587 647	998 610	903 0589 037	096 9410 963	7. 037 7572 988	997 416	7. 037 7575 572	12. 962 2424 428	15
46	905 6829 080	998 593	905 6830 487	094 3169 513	7. 039 6832 191	997 393	7. 039 6834 798	12. 960 3165 202	14
47	908 2912 904	998 576	908 2914 328	091 7085 672	7. 041 6006 364	997 370	7. 041 6008 994	12. 958 3991 006	13
48	910 8841 005	998 559	910 8842 446	089 1157 554	7. 043 5096 253	997 347	7. 043 5098 906	12. 956 4901 094	12
49	913 4615 228	998 542	913 4616 686	086 5383 314	7. 045 4102 601	997 323	7. 045 4105 278	12. 954 5894 722	11
50	916 0237 389	998 525	916 0238 864	083 9761 136	7. 047 3026 126	997 300	7. 047 3028 826	12. 952 6971 174	10
51	918 5709 274	998 508	918 5710 766	081 4289 234	7. 049 1867 558	997 276	7. 049 1870 282	12. 950 8129 718	9
52	921 1032 634	998 490	921 1034 144	078 8965 856	7. 051 0627 601	997 253	7. 051 0630 348	12. 948 9369 652	8
53	923 6209 190	998 472	923 6210 718	076 3789 282	7. 052 9306 955	997 229	7. 052 9309 726	12. 947 0690 274	7
54	926 1240 636	998 455	926 1242 181	073 8757 819	7. 054 7906 309	997 205	7. 054 7909 104	12. 945 2090 896	6
55	928 6128 634	998 437	928 6130 197	071 3869 803	7. 056 6426 351	997 181	7. 056 6429 170	12. 943 3570 830	5
56	931 0874 819	998 419	931 0876 400	068 9123 600	7. 058 4867 750	997 157	7. 058 4870 593	12. 941 5129 407	4
57	933 5480 799	998 401	933 5482 398	066 4517 602	7. 060 3231 170	997 133	7. 060 3234 037	12. 939 6765 963	3
58	935 9948 152	998 383	935 9949 769	064 0050 231	7. 062 1517 275	997 109	7. 062 1520 166	12. 937 8479 834	2
59	938 4278 433	998 364	938 4280 069	061 5719 931	7. 063 9726 707	997 084	7. 063 9729 623	12. 936 0270 377	1
60	940 8473 166	998 346	940 8474 820	059 1525 180	7. 065 7860 104	997 060	7. 065 7863 044	12. 934 2136 956	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	57. Minut.				89. GRAD.	56. Minut.			

	4. Minut.				0. Grad.	5. Minut.			
S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	7.	9. 9999	7.	12.	7.	9. 9999	7.	12.	
0	065 7860 104	997 060	065 7863 044	934 2136 956	162 6959 683	995 406	162 6964 277	837 3035 723	60
1	067 5918 107	997 035	067 5921 072	932 4078 928	164 1412 082	995 375	164 1416 707	835 8583 293	59
2	069 3901 331	997 011	069 3904 320	930 6095 680	165 5816 546	995 345	165 5821 201	834 4178 799	58
3	071 1810 402	996 986	071 1813 416	928 8186 584	167 0173 390	995 314	167 0178 076	832 9821 924	57
4	072 9645 919	996 961	072 9648 958	927 0351 042	168 4482 932	995 283	168 4487 649	831 5512 351	56
5	074 7408 489	996 936	074 7411 553	925 2588 447	169 8745 480	995 252	169 8750 228	830 1249 772	55
6	076 5098 710	996 911	076 5101 799	923 4898 201	171 2961 340	995 221	171 2966 119	828 7033 881	54
7	078 2717 162	996 886	078 2720 276	921 7279 724	172 7130 817	995 189	172 7135 628	827 2864 372	53
8	080 0264 428	996 861	080 0267 567	919 9732 433	174 1254 219	995 158	174 1259 061	825 8740 939	52
9	081 7741 085	996 835	081 7744 250	918 2255 750	175 5331 837	995 127	175 5336 710	824 4663 290	51
10	083 5147 692	996 810	083 5150 882	916 4849 118	176 9363 971	995 095	176 9368 876	823 0631 124	50
11	085 2484 810	996 784	085 2488 026	914 7511 974	178 3350 913	995 063	178 3355 850	821 6644 150	49
12	086 9752 995	996 759	086 9756 236	913 0243 764	179 7292 951	995 031	179 7297 920	820 2702 080	48
13	088 6952 792	996 733	088 6956 059	911 3043 941	181 1190 375	994 999	181 1195 376	818 8804 624	47
14	090 4084 736	996 707	090 4088 029	909 5911 971	182 5043 471	994 967	182 5048 504	817 4951 496	46
15	092 1149 366	996 681	092 1152 685	907 8847 315	183 8852 518	994 935	183 8857 583	816 1142 417	45
16	093 8147 206	996 655	093 8150 551	906 1849 449	185 2617 795	994 903	185 2622 892	814 7377 108	44
17	095 5078 777	996 629	095 5082 148	904 4917 852	186 6339 580	994 871	186 6344 709	813 3655 291	43
18	097 1944 595	996 603	097 1947 992	902 8052 008	188 0018 147	994 838	188 0023 309	811 9976 691	42
19	098 8745 168	996 576	098 8748 592	901 1251 408	189 3653 766	994 806	189 3658 960	810 6341 040	41
20	100 5480 998	996 550	100 5484 448	899 4515 552	190 7246 709	994 773	190 7251 936	809 2748 064	40
21	102 2152 582	996 523	102 2156 059	897 7843 941	192 0797 239	994 740	192 0802 499	807 9197 501	39
22	103 8760 413	996 497	103 8763 916	896 1236 084	193 4305 622	994 707	193 4310 915	806 5689 085	38
23	105 5304 976	996 470	105 5308 506	894 4691 494	194 7772 116	994 674	194 7777 442	805 2222 558	37
24	107 1786 751	996 443	107 1790 308	892 8209 692	196 1196 984	994 641	196 1202 343	803 8797 657	36
25	108 8206 214	996 416	108 8209 798	891 1790 202	197 4580 481	994 608	197 4585 873	802 5414 127	35
26	110 4563 830	996 389	110 4567 441	889 5432 559	198 7922 860	994 575	198 7928 285	801 2071 715	34
27	112 0860 069	996 361	112 0863 708	887 9136 292	200 1224 375	994 542	200 1229 833	799 8770 167	33
28	113 7095 387	996 334	113 7099 053	886 2900 947	201 4485 275	994 508	201 4490 767	798 5509 233	32
29	115 3270 239	996 307	115 3273 932	884 6726 068	202 7705 807	994 475	202 7711 332	797 2288 668	31
30	116 9385 069	996 279	116 9388 790	883 0611 210	204 0886 213	994 441	204 0891 772	795 9108 228	30
31	118 5440 328	996 251	118 5444 077	881 4555 923	205 4026 743	994 407	205 4032 336	794 5967 664	29
32	120 1436 449	996 224	120 1440 225	879 8559 775	206 7127 630	994 373	206 7133 257	793 2866 743	28
33	121 7373 870	996 196	121 7377 674	878 2622 326	208 0189 118	994 339	208 0194 779	791 9805 221	27
34	123 3253 020	996 168	123 3256 852	876 6743 148	209 3211 437	994 305	209 3217 132	790 6782 868	26
35	124 9074 320	996 140	124 9078 180	875 0921 820	210 6194 830	994 271	210 6200 559	789 3799 441	25
36	126 4838 193	996 112	126 4842 081	873 5157 919	211 9139 521	994 237	211 9145 284	788 0854 716	24
37	128 0545 053	996 083	128 0548 970	871 9451 030	213 2045 743	994 203	213 2051 540	786 7948 460	23
38	129 6195 311	996 055	129 6199 256	870 3800 744	214 4913 727	994 168	214 4919 559	785 5080 441	22
39	131 1789 378	996 027	131 1793 351	868 8206 649	215 7743 694	994 134	215 7749 560	784 2250 440	21
40	132 7327 648	995 998	132 7331 650	867 2668 350	217 0535 871	994 099	217 0541 772	782 9458 228	20
41	134 2810 525	995 969	134 2814 556	865 7185 444	218 3290 481	994 064	218 3296 417	781 6703 583	19
42	135 8238 399	995 941	135 8242 458	864 1757 542	219 6007 739	994 029	219 6013 710	780 3986 290	18
43	137 3611 660	995 912	137 3615 748	862 6384 252	220 8687 867	993 994	220 8693 873	779 1306 127	17
44	138 8930 695	995 883	138 8934 812	861 1065 188	222 1331 080	993 959	222 1337 121	777 8662 879	16
45	140 4195 885	995 854	140 4200 031	859 5799 969	223 3937 593	993 924	223 3943 669	776 6056 331	15
46	141 9407 608	995 825	141 9411 783	858 0588 217	224 6507 619	993 889	224 6513 730	775 3486 270	14
47	143 4566 234	995 795	143 4570 439	856 5429 561	225 9041 367	993 854	225 9047 513	774 0952 487	13
48	144 9672 134	995 766	144 9676 368	855 0323 632	227 1539 047	993 818	227 1545 229	772 8454 771	12
49	146 4725 675	995 737	146 4729 938	853 5270 062	228 4000 866	993 783	228 4007 083	771 5992 917	11
50	147 9727 217	995 707	147 9731 510	852 0268 490	229 6427 028	993 747	229 6433 281	770 3566 719	10
51	149 4677 116	995 677	149 4681 439	850 5318 561	230 8817 736	993 711	230 8824 025	769 1175 975	9
52	150 9575 732	995 648	150 9580 084	849 0419 916	232 1173 194	993 675	232 1179 519	767 8820 481	8
53	152 4423 411	995 618	152 4427 793	847 5572 207	233 3493 602	993 639	233 3499 963	766 6500 037	7
54	153 9220 502	995 588	153 9224 914	846 0775 086	234 5779 157	993 603	234 5785 554	765 4214 446	6
55	155 3967 348	995 558	155 3971 790	844 6028 210	235 8030 053	993 567	235 8036 486	764 1963 514	5
56	156 8664 288	995 528	156 8668 760	843 1331 240	237 0246 492	993 531	237 0252 961	762 9747 039	4
57	158 3311 659	995 497	158 3316 162	841 6683 838	238 2428 659	993 495	238 2435 164	761 7564 836	3
58	159 7909 797	995 467	159 7914 330	840 2085 670	239 4576 754	993 458	239 4583 296	760 5416 704	2
59	161 2459 030	995 437	161 2463 593	838 7536 407	240 6690 959	993 422	240 6697 537	759 3302 463	1
60	162 6959 683	995 406	162 6964 277	837 3035 723	241 8771 469	993 385	241 8778 084	758 1221 916	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	55. Minut.				89. Grad.	54. Minut.			

	6. Minut.		0. GRAD.			7. Minut.			
S.	Log. Sin.	L. Cof.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Cof.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	7.	9. 9999	7.	12.	7.	9. 9999	7.	12.	
0	241 8771 469	993 385	241 8778 084	758 1221 916	308 8238 570	990 996	308 8247 574	691 1752 426	60
1	243 0818 468	993 348	243 0825 120	756 9174 880	309 8566 609	990 953	309 8575 656	690 1424 344	59
2	244 2832 143	993 311	244 2838 832	755 7161 168	310 8870 147	990 910	310 8879 237	689 1120 763	58
3	245 4812 675	993 274	245 4819 401	754 5180 599	311 9149 297	990 867	311 9158 430	688 0841 570	57
4	246 6760 249	993 237	246 6767 012	753 3232 988	312 9404 175	990 824	312 9413 351	687 0586 649	56
5	247 8675 046	993 200	247 8681 846	752 1318 154	313 9634 895	990 780	313 9644 115	686 0355 885	55
6	249 0557 243	993 162	249 0564 081	750 9435 919	314 9841 570	990 737	314 9850 833	685 0149 167	54
7	250 2407 018	993 125	250 2413 893	749 7586 107	316 0024 316	990 693	316 0033 623	683 9966 377	53
8	251 4224 550	993 087	251 4231 463	748 5768 537	317 0183 241	990 650	317 0192 591	682 9807 409	52
9	252 6010 012	993 050	252 6016 962	747 3983 038	318 0318 457	990 606	318 0327 851	681 9672 149	51
10	253 7763 580	993 012	253 7770 568	746 2229 432	319 0430 079	990 562	319 0439 517	680 9560 483	50
11	254 9485 421	992 974	254 9492 447	745 0507 553	320 0518 208	990 518	320 0527 690	679 9472 310	49
12	256 1175 712	992 936	256 1182 776	743 8817 224	321 0582 960	990 474	321 0592 486	678 9407 514	48
13	257 2834 618	992 898	257 2841 720	742 7158 280	322 0624 440	990 430	322 0634 010	677 9365 990	47
14	258 4462 311	992 860	258 4469 451	741 5530 549	323 0642 758	990 386	323 0652 372	676 9347 628	46
15	259 6058 952	992 822	259 6066 130	740 3933 870	324 0638 018	990 347	324 0647 671	675 9352 329	45
16	260 7624 711	992 783	260 7631 928	739 2368 072	325 0610 327	990 297	325 0620 030	674 9379 970	44
17	261 9159 750	992 745	261 9167 005	738 0832 995	326 0559 787	990 252	326 0569 535	673 9430 465	43
18	263 0664 235	992 706	263 0671 529	736 9328 471	327 0486 508	990 208	327 0496 300	672 9503 700	42
19	264 2138 322	992 668	264 2145 654	735 7854 346	328 0390 590	990 163	328 0400 427	671 9599 573	41
20	265 3582 179	992 629	265 3589 550	734 6410 450	329 0272 142	990 118	329 0282 024	670 9717 976	40
21	266 4995 954	992 590	266 5003 364	733 4996 636	330 0131 254	990 073	330 0141 181	669 9858 819	39
22	267 6379 813	992 551	267 6387 262	732 3612 738	330 9968 038	990 028	330 9978 010	669 0021 990	38
23	268 7733 911	992 512	268 7741 399	731 2258 601	331 9782 590	989 983	331 9792 607	668 0207 393	37
24	269 9058 402	992 473	269 9065 929	730 0934 071	332 9575 015	989 938	332 9585 077	667 0414 923	36
25	271 0353 439	992 434	271 0361 005	728 9638 995	333 9345 408	989 892	333 9355 516	666 0644 484	35
26	272 1619 179	992 394	272 1626 785	727 8373 215	334 9093 870	989 846	334 9104 024	665 0895 976	34
27	273 2855 769	992 355	273 2863 414	726 7136 586	335 8820 500	989 801	335 8830 699	664 1169 301	33
28	274 4063 362	992 315	274 4071 047	725 5928 953	336 8525 393	989 756	336 8535 637	663 1464 363	32
29	275 5242 107	992 276	275 5249 831	724 4750 169	337 8208 648	989 710	337 8218 938	662 1781 062	31
30	276 6392 151	992 236	276 6399 915	723 3600 085	338 7870 360	989 664	338 7880 696	661 2119 304	30
31	277 7513 640	992 196	277 7521 444	722 2478 556	339 7510 627	989 618	339 7521 009	660 2478 991	29
32	278 8606 723	992 156	278 8614 567	721 1385 433	340 7129 539	989 572	340 7139 967	659 2860 033	28
33	279 9671 544	992 116	279 9679 428	720 0320 572	341 6727 197	989 526	341 6737 671	658 3262 329	27
34	281 0708 244	992 076	281 0716 168	718 9283 832	342 6303 690	989 480	342 6314 210	657 3685 790	26
35	282 1716 969	992 036	282 1724 933	717 8275 067	343 5859 112	989 433	343 5869 679	656 4130 321	25
36	283 2697 859	991 995	283 2705 864	716 7294 136	344 5393 556	989 387	344 5404 169	655 4595 831	24
37	284 3651 055	991 955	284 3659 100	715 6340 900	345 4907 116	989 340	345 4917 776	654 5082 224	23
38	285 4576 693	991 914	285 4584 779	714 5415 221	346 4399 880	989 294	346 4410 586	653 5589 414	22
39	286 5474 916	991 874	286 5483 042	713 4516 958	347 3871 939	989 247	347 3882 692	652 6117 308	21
40	287 6345 859	991 833	287 6354 026	712 3645 974	348 3323 383	989 200	348 3334 183	651 6665 817	20
41	288 7189 660	991 792	288 7197 868	711 2802 132	349 2754 306	989 153	349 2765 153	650 7234 847	19
42	289 8006 449	991 751	289 8014 698	710 1985 302	350 2164 792	989 106	350 2175 686	649 7824 314	18
43	290 8796 357	991 710	290 8804 647	709 1195 353	351 1554 932	989 059	351 1565 873	648 8434 127	17
44	291 9559 541	991 669	291 9567 872	708 0432 128	352 0924 809	989 011	352 0935 798	647 9064 202	16
45	293 0296 110	991 628	293 0304 482	706 9695 518	353 0274 519	988 964	353 0285 555	646 9714 445	15
46	294 1006 198	991 586	294 1014 612	705 8985 388	353 9604 140	988 916	353 9615 224	646 0384 776	14
47	295 1689 943	991 545	295 1698 398	704 8301 602	354 8913 762	988 869	354 8924 893	645 1075 107	13
48	296 2347 466	991 503	296 2355 963	703 7644 037	355 8203 472	988 821	355 8214 651	644 1785 349	12
49	297 2978 901	991 462	297 2987 439	702 7012 561	356 7473 352	988 773	356 7484 579	643 2515 421	11
50	298 3584 374	991 420	298 3592 954	701 6407 046	357 6723 486	988 725	357 6734 761	642 3265 239	10
51	299 4164 013	991 378	299 4172 635	700 5827 365	358 5953 965	988 677	358 5965 288	641 4034 712	9
52	300 4717 939	991 336	300 4726 603	699 5273 397	359 5164 864	988 629	359 5176 235	640 4823 765	8
53	301 5246 282	991 294	301 5254 988	698 4745 012	360 4356 268	988 581	360 4367 687	639 5632 313	7
54	302 5749 162	991 252	302 5757 910	697 4242 090	361 3528 262	988 532	361 3539 730	638 6460 270	6
55	303 6226 704	991 209	303 6235 495	696 3764 505	362 2680 925	988 484	362 2692 441	637 7307 559	5
56	304 6679 029	991 167	304 6687 862	695 3312 138	363 1814 341	988 435	363 1825 906	636 8174 094	4
57	305 7106 258	991 124	305 7115 134	694 2884 866	364 0928 587	988 387	364 0940 200	635 9059 800	3
58	306 7508 513	991 082	306 7517 431	693 2482 569	365 0023 746	988 338	365 0035 408	634 9964 592	2
59	307 7885 910	991 039	307 7894 871	692 2105 129	365 9099 897	988 289	365 9111 608	634 0888 392	1
60	308 8238 570	990 996	308 8247 574	691 1752 426	366 8157 121	988 240	366 8168 881	633 1831 119	0
″	Log. Cof.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Cof.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	53. Minut.		89. GRAD.			52. Minut.			

	8. Minut.				0. GRAD.	9. Minut.			
S.	Log. Sin.	L. Cof.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Cof.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	7.	9. 9999	7.	12.	7.	9. 9999	7.	12.	
0	366 8157 121	988 240	366 8168 881	633 1831 119	417 9681 305	985 117	417 9696 188	582 0303 812	60
1	367 7195 496	988 191	367 7207 305	632 2792 695	418 7716 340	985 062	418 7731 278	581 2268 722	59
2	368 6215 098	988 142	368 6226 956	631 3773 044	419 5736 536	985 007	419 5751 529	580 4248 471	58
3	369 5216 006	988 093	369 5227 913	630 4772 087	420 3741 947	984 951	420 3756 996	579 6243 004	57
4	370 4198 298	988 043	370 4210 255	629 5789 745	421 1732 631	984 896	421 1747 735	578 8252 265	56
5	371 3162 052	987 994	371 3174 058	628 6825 942	421 9708 637	984 840	421 9723 797	578 0276 203	55
6	372 2107 343	987 944	372 2119 399	627 7880 601	422 7670 022	984 785	422 7685 237	577 2314 763	54
7	373 1034 244	987 895	373 1046 349	626 8953 651	423 5616 840	984 729	423 5632 111	576 4367 889	53
8	373 9942 837	987 845	373 9954 992	626 0045 008	424 3549 144	984 673	424 3564 471	575 6435 529	52
9	374 8833 191	987 795	374 8845 396	625 1154 604	425 1466 985	984 617	425 1482 368	574 8517 632	51
10	375 7705 384	987 745	375 7717 639	624 2282 361	425 9370 415	984 561	425 9385 854	574 0614 146	50
11	376 6559 487	987 695	376 6571 792	623 3428 208	426 7259 491	984 505	426 7274 986	573 2725 014	49
12	377 5395 577	987 645	377 5407 932	622 4592 068	427 5134 260	984 448	427 5149 812	572 4850 188	48
13	378 4213 725	987 595	378 4226 130	621 5773 870	428 2994 779	984 392	428 3010 387	571 6989 613	47
14	379 3014 005	987 544	379 3026 461	620 6973 539	429 0841 093	984 335	429 0856 758	570 9143 242	46
15	380 1796 488	987 494	380 1808 994	619 8191 006	429 8673 258	984 279	429 8688 979	570 1311 021	45
16	381 0561 247	987 443	381 0573 804	618 9426 196	430 6491 325	984 222	430 6507 103	569 3492 897	44
17	381 9308 353	987 393	381 9320 960	618 0679 040	431 4295 342	984 165	431 4311 177	568 5688 823	43
18	382 8037 875	987 342	382 8050 533	617 1949 467	432 2085 360	984 108	432 2101 252	567 7898 748	42
19	383 6749 887	987 291	383 6762 596	616 3237 404	432 9861 431	984 051	432 9877 380	567 0122 620	41
20	384 5444 459	987 240	384 5457 219	615 4542 781	433 7623 603	983 994	433 7639 609	566 2360 391	40
21	385 4121 656	987 189	385 4134 467	614 5865 533	434 5371 926	983 937	434 5387 989	565 4612 011	39
22	386 2781 552	987 138	386 2794 414	613 7205 586	435 3106 450	983 879	435 3122 571	564 6877 429	38
23	387 1424 214	987 087	387 1437 127	612 8562 873	436 0827 223	983 822	436 0843 401	563 9156 599	37
24	388 0049 710	987 035	388 0062 675	611 9937 325	436 8534 295	983 764	436 8550 531	563 1449 469	36
25	388 8658 111	986 984	388 8671 127	611 1328 873	437 6227 715	983 707	437 6244 008	562 3755 992	35
26	389 7249 480	986 932	389 7262 548	610 2737 452	438 3907 528	983 649	438 3923 879	561 6076 121	34
27	390 5823 888	986 881	390 5837 007	609 4162 993	439 1573 788	983 591	439 1590 197	560 8409 803	33
28	391 4381 399	986 829	391 4394 570	608 5605 430	439 9226 535	983 533	439 9243 002	560 0756 998	32
29	392 2922 083	986 777	392 2935 306	607 7064 694	440 6865 823	983 475	440 6882 348	559 3117 652	31
30	393 1446 004	986 725	393 1459 279	606 8540 721	441 4491 696	983 417	441 4508 279	558 5491 721	30
31	393 9953 227	986 673	393 9966 554	606 0033 446	442 2104 202	983 359	442 2120 843	557 7879 157	29
32	394 8443 817	986 624	394 8457 196	605 1542 804	442 9703 389	983 300	442 9720 089	557 0279 911	28
33	395 6917 842	986 568	395 6931 274	604 3068 726	443 7289 302	983 242	443 7306 060	556 2693 940	27
34	396 5375 363	986 516	396 5388 847	603 4611 153	444 4861 987	983 183	444 4878 804	555 5121 196	26
35	397 3816 447	986 463	397 3829 984	602 6170 016	445 2421 490	983 125	445 2438 365	554 7561 635	25
36	398 2241 153	986 411	398 2254 742	601 7745 258	445 9967 858	983 066	445 9984 792	554 0015 208	24
37	399 0649 551	986 358	399 0663 193	600 9336 807	446 7501 135	983 007	446 7518 128	553 2481 872	23
38	399 9041 699	986 305	399 9055 394	600 0944 606	447 5021 367	982 948	447 5038 419	552 4961 581	22
39	400 7417 664	986 252	400 7431 412	599 2568 588	448 2528 601	982 889	448 2545 712	551 7454 288	21
40	401 5777 505	986 199	401 5791 306	598 4208 694	449 0022 880	982 830	449 0040 050	550 9959 950	20
41	402 4121 283	986 146	402 4135 137	597 5864 863	449 7504 248	982 771	449 7521 477	550 2478 523	19
42	403 2449 062	986 093	403 2462 969	596 7537 031	450 4972 752	982 711	450 4990 041	549 5009 959	18
43	404 0760 902	986 039	404 0774 863	595 9225 137	451 2428 432	982 652	451 2445 780	548 7554 220	17
44	404 9056 865	985 986	404 9070 879	595 0929 121	451 9871 336	982 592	451 9888 744	548 0111 256	16
45	405 7337 013	985 932	405 7351 081	594 2648 919	452 7301 506	982 533	452 7318 973	547 2681 027	15
46	406 5601 403	985 879	406 5615 524	593 4384 476	453 4718 987	982 473	453 4736 514	546 5263 486	14
47	407 3850 095	985 825	407 3864 270	592 6135 730	454 2123 818	982 413	454 2141 405	545 7858 595	13
48	408 2083 151	985 771	408 2097 380	591 7902 620	454 9516 047	982 353	454 9533 694	545 0466 306	12
49	409 0300 625	985 717	409 0314 908	590 9685 092	455 6895 713	982 293	455 6913 420	544 3086 580	11
50	409 8502 584	985 663	409 8516 921	590 1483 079	456 4262 860	982 233	456 4280 627	543 5719 373	10
51	410 6689 081	985 609	410 6703 472	589 3296 528	457 1617 534	982 173	457 1635 361	542 8364 639	9
52	411 4860 176	985 555	411 4874 621	588 5125 379	457 8959 773	982 112	457 8977 661	542 1022 339	8
53	412 3015 925	985 500	412 3030 425	587 6969 575	458 6289 619	982 052	458 6307 567	541 3692 433	7
54	413 1156 387	985 446	413 1170 941	586 8829 059	459 3607 114	981 991	459 3625 123	540 6374 877	6
55	413 9281 618	985 391	413 9296 227	586 0703 773	460 0912 302	981 931	460 0930 371	539 9069 629	5
56	414 7391 677	985 337	414 7406 340	585 2593 660	460 8205 223	981 870	460 8223 353	539 1776 647	4
57	415 5486 619	985 282	415 5501 337	584 4498 663	461 5485 915	981 809	461 5504 106	538 4495 894	3
58	416 3566 501	985 227	416 3581 274	583 6418 726	462 2754 424	981 748	462 2772 676	537 7227 324	2
59	417 1631 376	985 172	417 1646 204	582 8353 796	463 0010 787	981 687	463 0029 100	536 9970 900	1
60	417 9681 305	985 117	417 9696 188	582 0303 812	463 7255 046	981 626	463 7273 420	536 2726 580	0
″	Log. Cof.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Cof.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	51. Minut.				89. GRAD.	50. Minut.			

	10. Minut.				0 GRAD.		11. Minut.		
S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	7.	9. 9999	7.	12.	7.	9. 9999	7.	12.	
0	463 7255 046	981 626	463 7273 420	536 2726 580	505 1180 611	977 767	505 1202 844	494 8797 156	60
1	464 4487 242	981 565	464 4505 677	535 5494 323	505 7755 830	977 700	505 7778 130	494 2221 870	59
2	465 1707 414	981 503	465 1725 911	534 8274 089	506 4321 106	977 632	506 4343 474	493 5656 526	58
3	465 8915 603	981 442	465 8934 161	534 1065 839	507 0876 474	977 564	507 0898 910	492 9101 090	57
4	466 6111 847	981 380	466 6130 467	533 3869 533	507 7421 961	977 497	507 7444 464	492 2555 536	56
5	467 3296 187	981 318	467 3314 869	532 6685 131	508 3957 597	977 429	508 3980 168	491 6019 832	55
6	468 0468 662	981 256	468 0487 406	531 9512 594	509 0483 414	977 361	509 0506 053	490 9493 947	54
7	468 7629 309	981 194	468 7648 115	531 2351 885	509 6999 438	977 293	509 7022 145	490 2977 855	53
8	469 4778 172	981 132	469 4797 040	530 5202 960	510 3505 701	977 225	510 3528 476	489 6471 524	52
9	470 1915 284	981 070	470 1934 214	529 8065 786	511 0002 232	977 156	511 0025 076	488 9974 924	51
10	470 9040 686	981 008	470 9059 678	529 0940 322	511 6489 059	977 088	511 6511 971	488 3488 029	50
11	471 6154 418	980 946	471 6173 472	528 3826 528	512 2966 211	977 020	512 2989 191	487 7010 809	49
12	472 3256 517	980 883	472 3275 634	527 6724 366	512 9433 716	976 951	512 9456 765	487 0543 235	48
13	473 0347 020	980 821	473 0366 199	526 9633 801	513 5891 605	976 882	513 5914 723	486 4085 277	47
14	473 7425 965	980 758	473 7445 207	526 2554 793	514 2339 905	976 814	514 2363 091	485 7636 909	46
15	474 4493 390	980 695	474 4512 695	525 5487 305	514 8778 645	976 745	514 8801 900	485 1198 100	45
16	475 1549 333	980 632	475 1568 701	524 8431 299	515 5207 852	976 676	515 5231 176	484 4768 824	44
17	475 8593 831	980 569	475 8613 262	524 1386 738	516 1627 557	976 607	516 1650 950	483 8349 050	43
18	476 5626 921	980 506	476 5646 415	523 4353 585	516 8037 785	976 538	516 8061 247	483 1938 753	42
19	477 2648 638	980 443	477 2668 195	522 7331 805	517 4438 566	976 468	517 4462 098	482 5537 902	41
20	477 9659 023	980 380	477 9678 643	522 0321 357	518 0829 927	976 399	518 0853 528	481 9146 472	40
21	478 6658 108	980 317	478 6677 791	521 3322 209	518 7211 897	976 330	518 7235 567	481 2764 433	39
22	479 3645 932	980 253	479 3665 679	520 6334 321	519 3584 502	976 260	519 3608 242	480 6391 758	38
23	480 0622 531	980 190	480 0642 341	519 9357 659	519 9947 768	976 190	519 9971 578	480 0028 422	37
24	480 7587 940	980 126	480 7607 814	519 2392 186	520 6301 725	976 121	520 6325 604	479 3674 396	36
25	481 4542 195	980 062	481 4562 133	518 5437 867	521 2646 400	976 051	521 2670 349	478 7329 651	35
26	482 1485 333	979 998	482 1505 335	517 8494 665	521 8981 819	975 981	521 9005 838	478 0994 162	34
27	482 8417 388	979 934	482 8437 454	517 1562 546	522 5308 008	975 911	522 5332 097	477 4667 903	33
28	483 5338 396	979 870	483 5358 526	516 4641 474	523 1624 997	975 841	523 1649 156	476 8350 844	32
29	484 2248 392	979 806	484 2268 586	515 7731 414	523 7932 810	975 770	523 7957 040	476 2042 960	31
30	484 9147 410	979 742	484 9167 668	515 0832 332	524 4231 474	975 700	524 4255 774	475 5744 226	30
31	485 6035 486	979 678	485 6055 808	514 3944 192	525 0521 018	975 630	525 0545 388	474 9454 612	29
32	486 2912 655	979 613	486 2933 042	513 7066 958	525 6801 466	975 559	525 6825 907	474 3174 093	28
33	486 9778 950	979 549	486 9799 401	513 0200 599	526 3072 843	975 488	526 3097 355	473 6902 645	27
34	487 6634 408	979 484	487 6654 924	512 3345 076	526 9335 179	975 418	526 9359 761	473 0640 239	26
35	488 3479 060	979 419	488 3499 641	511 6500 359	527 5588 496	975 347	527 5613 149	472 4386 851	25
36	489 0312 943	979 354	489 0333 589	510 9666 411	528 1832 822	975 276	528 1857 546	471 8142 454	24
37	489 7136 087	979 289	489 7156 798	510 2843 202	528 8068 183	975 205	528 8092 978	471 1907 022	23
38	490 3948 530	979 224	490 3969 306	509 6030 694	529 4294 606	975 134	529 4319 472	470 5680 528	22
39	491 0750 303	979 159	491 0771 144	508 9228 856	530 0512 113	975 062	530 0537 051	469 9462 949	21
40	491 7541 439	979 094	491 7562 345	508 2437 655	530 6720 732	974 991	530 6745 741	469 3254 259	20
41	492 4321 973	979 029	492 4342 944	507 5657 056	531 2920 487	974 919	531 2945 568	468 7054 432	19
42	493 1091 938	978 963	493 1112 975	506 8887 025	531 9111 405	974 848	531 9136 557	468 0863 443	18
43	493 7851 363	978 897	493 7872 466	506 2127 534	532 5293 510	974 776	532 5318 734	467 4681 266	17
44	494 4600 286	978 832	494 4621 454	505 5378 546	533 1466 827	974 704	533 1492 123	466 8507 877	16
45	495 1338 736	978 766	495 1359 970	504 8640 030	533 7631 382	974 632	533 7656 750	466 2343 250	15
46	495 8066 748	978 700	495 8088 048	504 1911 952	534 3787 198	974 560	534 3812 638	465 6187 362	14
47	496 4784 352	978 634	496 4805 718	503 5194 282	534 9934 303	974 488	534 9959 815	465 0040 185	13
48	497 1491 583	978 568	497 1513 015	502 8486 985	535 6072 717	974 416	535 6098 301	464 3901 699	12
49	497 8188 470	978 502	497 8209 968	502 1790 032	536 2202 468	974 343	536 2228 125	463 7771 875	11
50	498 4875 046	978 436	498 4896 610	501 5103 390	536 8323 576	974 271	536 8349 305	463 1650 695	10
51	499 1551 343	978 370	499 1572 973	500 8427 027	537 4436 074	974 198	537 4461 876	462 5538 124	9
52	499 8217 393	978 303	499 8239 090	500 1760 910	538 0539 979	974 126	538 0565 853	461 9434 147	8
53	500 4873 226	978 236	500 4894 990	499 5105 010	538 6635 317	974 053	538 6661 264	461 3338 736	7
54	501 1518 874	978 170	501 1540 704	498 8459 296	539 2722 112	973 980	539 2748 132	460 7251 868	6
55	501 8154 369	978 103	501 8176 266	498 1823 734	539 8800 389	973 907	539 8826 482	460 1173 518	5
56	502 4779 741	978 036	502 4801 705	497 5198 295	540 4870 168	973 834	540 4896 334	459 5103 666	4
57	503 1395 020	977 969	503 1417 051	496 8582 949	541 0931 479	973 761	541 0957 718	458 9042 282	3
58	503 8000 238	977 902	503 8022 336	496 1977 664	541 6984 340	973 688	541 7010 652	458 2989 348	2
59	504 4595 425	977 834	504 4617 591	495 5382 409	542 3028 777	973 614	542 3055 163	457 6944 837	1
60	505 1180 611	977 767	505 1202 844	494 8797 156	542 9064 811	973 541	542 9091 270	457 0908 730	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	49. Minut.				89. GRAD.		48 Minut.		

12. Minut. | 0. GRAD. | 13. Minut.

S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	7.	9. 9999	7.	12.	7.	9. 9999	7.	12.	
0	542 9064 811	973 541	542 9091 270	457 0908 730	577 6684 344	968 947	577 6715 397	422 3284 603	60
1	543 5092 471	973 467	543 5119 004	456 4880 996	578 2248 630	968 867	578 2279 763	421 7720 237	59
2	544 1111 775	973 394	544 1138 381	455 8861 619	578 7805 795	968 788	578 7837 007	421 2162 993	58
3	544 7122 748	973 320	544 7149 428	455 2850 572	579 3355 858	968 708	579 3387 150	420 6612 850	57
4	545 3125 412	973 246	545 3152 166	454 6847 834	579 8898 838	968 628	579 8930 210	420 1069 790	56
5	545 9119 792	973 172	545 9146 620	454 0853 380	580 4434 752	968 548	580 4466 204	419 5533 796	55
6	546 5105 907	973 098	546 5132 809	453 4867 191	580 9963 617	968 468	580 9995 149	419 0004 851	54
7	547 1083 785	973 024	547 1110 761	452 8889 239	581 5485 455	968 387	581 5517 068	418 4482 932	53
8	547 7053 445	972 950	547 7080 495	452 2919 505	582 1000 279	968 307	582 1031 972	417 8968 028	52
9	548 3014 909	972 875	548 3042 034	451 6957 966	582 6508 109	968 227	582 6539 882	417 3460 118	51
10	548 8968 203	972 801	548 8995 402	451 1004 598	583 2008 963	968 146	583 2040 817	416 7959 183	50
11	549 4913 346	972 726	549 4940 620	450 5059 380	583 7502 857	968 065	583 7534 792	416 2465 208	49
12	550 0850 363	972 652	550 0877 711	449 9122 289	584 2989 812	967 984	584 3021 828	415 6978 172	48
13	550 6779 274	972 577	550 6806 697	449 3193 303	584 8469 842	967 903	584 8501 939	415 1498 061	47
14	551 2700 101	972 502	551 2727 599	448 7272 401	585 3942 967	967 822	585 3975 145	414 6024 855	46
15	551 8612 868	972 427	551 8640 441	448 1359 559	585 9409 202	967 741	585 9441 461	414 0558 539	45
16	552 4517 596	972 352	552 4545 244	447 5454 756	586 4868 566	967 660	586 4900 906	413 5099 094	44
17	553 0414 305	972 277	553 0442 028	446 9557 972	587 0321 074	967 579	587 0353 495	412 9646 505	43
18	553 6303 021	972 202	553 6330 819	446 3669 181	587 5766 748	967 497	587 5799 251	412 4200 749	42
19	554 2183 761	972 126	554 2211 635	445 7788 365	588 1205 600	967 416	588 1238 184	411 8761 816	41
20	554 8056 549	972 051	554 8084 498	445 1915 502	588 6637 650	967 334	588 6670 316	411 3329 684	40
21	555 3921 406	971 975	555 3949 431	444 6050 569	589 2062 913	967 252	589 2095 661	410 7904 339	39
22	555 9778 354	971 900	555 9806 454	444 0193 546	589 7481 407	967 170	589 7514 237	410 2485 763	38
23	556 5627 414	971 824	556 5655 590	443 4344 410	590 2893 151	967 088	590 2926 063	409 7073 937	37
24	557 1468 606	971 748	557 1496 858	442 8503 142	590 8298 159	967 006	590 8331 153	409 1668 847	36
25	557 7301 952	971 672	557 7330 280	442 2669 720	591 3696 447	966 924	591 3729 523	408 6270 477	35
26	558 3127 475	971 596	558 3155 879	441 6844 121	591 9088 033	966 842	591 9121 191	408 0878 809	34
27	558 8945 192	971 519	558 8973 673	441 1026 327	592 4472 935	966 760	592 4506 175	407 5493 825	33
28	559 4755 128	971 443	559 4783 685	440 5216 315	592 9851 169	966 677	592 9884 492	407 0115 508	32
29	560 0557 300	971 367	560 0585 933	439 9414 067	593 5222 749	966 595	593 5256 154	406 4743 846	31
30	560 6351 730	971 290	560.6380 440	439 3619 560	594 0587 693	966 512	594 0621 181	405 9378 819	30
31	561 2138 443	971 213	561 2167 230	438 7832 770	594 5946 020	966 429	594 5979 591	405 4020 409	29
32	561 7917 453	971 137	561 7946 316	438 2053 684	595 1297 742	966 346	595 1331 396	404 8668 604	28
33	562 3688 783	971 060	562 3717 723	437 6282 277	595 6642 879	966 263	595 6676 616	404 3323 384	27
34	562 9452 454	970 983	562 9481 471	437 0518 529	596 1981 445	966 180	596 2015 265	403 7984 735	26
35	563 5208 486	970 906	563 5237 580	436 4762 420	596 7313 455	966 097	596 7347 358	403 2652 642	25
36	564 0956 899	970 829	564 0986 070	435 9013 930	597 2638 926	966 014	597 2672 912	402 7327 088	24
37	564 6697 713	970 751	564 6726 962	435 3273 038	597 7957 878	965 931	597 7991 947	402 2008 053	23
38	565 2430 949	970 674	565 2460 275	434 7539 725	598 3270 320	965 847	598 3304 473	401 6695 527	22
39	565 8156 626	970 597	565 8186 029	434 1813 971	598 8576 273	965 764	598 8610 509	401 1389 491	21
40	566 3874 765	970 519	566 3904 246	433 6095 754	599 3875 751	965 680	599 3910 071	400 6089 929	20
41	566 9585 383	970 441	566 9614 942	433 0385 058	599 9168 772	965 596	599 9203 176	400 0796 824	19
42	567 5288 503	970 364	567 5318 139	432 4681 861	600 4455 347	965 512	600 4489 835	399 5510 165	18
43	568 0984 143	970 286	568 1013 857	431 8986 143	600 9735 497	965 428	600 9770 069	399 0229 931	17
44	568 6672 323	970 208	568 6702 115	431 3297 885	601 5009 234	965 344	601 5043 890	398 4956 110	16
45	569 2353 064	970 130	569 2382 934	430 7617 066	602 0276 574	965 260	602 0311 314	397 9688 686	15
46	569 8026 382	970 052	569 8056 330	430 1943 670	602 5537 533	965 176	602 5572 357	397 4427 643	14
47	570 3692 299	969 973	570 3722 326	429 6277 674	603 0792 128	965 092	603 0827 036	396 9172 964	13
48	570 9350 833	969 895	570 9380 938	429 0619 062	603 6040 371	965 007	603 6075 364	396 3924 636	12
49	571 5002 005	969 817	571 5032 188	428 4967 812	604 1282 281	964 923	604 1317 358	395 8682 642	11
50	572 0645 833	969 738	572 0676 095	427 9323 905	604 6517 869	964 838	604 6553 031	395 3446 969	10
51	572 6282 335	969 659	572 6312 676	427 3687 324	605 1747 157	964 753	605 1782 404	394 8217 596	9
52	573 1911 532	969 581	573 1941 951	426 8058 049	605 6970 154	964 668	605 7005 486	394 2994 514	8
53	573 7533 442	969 502	573 7563 940	426 2436 060	606 2186 877	964 583	606 2222 294	393 7777 706	7
54	574 3148 082	969 423	574 3178 659	425 6821 341	606 7397 341	964 498	606 7432 843	393 2567 157	6
55	574 8755 475	969 344	574 8786 131	425 1213 869	607 2601 560	964 413	607 2637 147	392 7362 853	5
56	575 4355 636	969 265	575 4386 371	424 5613 629	607 7799 551	964 328	607 7835 223	392 2164 777	4
57	575 9948 585	969 185	575 9979 400	424 0020 600	608 2991 329	964 243	608 3027 086	391 6972 914	3
58	576 5534 340	969 106	576 5565 234	423 4434 766	608 8176 907	964 157	608 8212 750	391 1787 250	2
59	577 1112 921	969 027	577 1143 894	422 8856 106	609 3356 300	964 072	609 3392 228	390 6607 772	1
60	577 6684 344	968 947	577 6715 397	422 3284 603	609 8529 523	963 986	609 8565 537	390 1434 463	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.

47. Minut. | 89. GRAD. | 46. Minut.

14. Minut. | 0. Grad. | 15. Minut.

S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	7.	9. 9999	7.	12.	7.	9. 9999	7.	12.	
0	609 8529 523	963 986	609 8565 537	390 1434 463	639 8159 981	958 658	639 8201 323	360 1798 677	60
1	610 3696 593	963 900	610 3732 693	389 6267 307	640 2982 766	958 566	640 3024 200	359 6975 800	59
2	610 8857 521	963 814	610 8893 707	389 1106 293	640 7800 201	958 474	640 7841 727	359 2158 273	58
3	611 4012 323	963 728	611 4048 595	388 5951 405	641 2612 298	958 382	641 2653 916	358 7346 084	57
4	611 9161 015	963 642	611 9197 373	388 0802 627	641 7419 070	958 290	641 7460 780	358 2539 220	56
5	612 4303 609	963 556	612 4340 053	387 5659 947	642 2220 526	958 197	642 2262 329	357 7737 671	55
6	612 9440 122	963 469	612 9476 653	387 0523 347	642 7016 680	958 105	642 7058 575	357 2941 425	54
7	613 4570 567	963 383	613 4607 184	386 5392 816	643 1807 543	958 012	643 1849 531	356 8150 469	53
8	613 9694 956	963 296	613 9731 660	386 0268 340	643 6593 127	957 920	643 6635 207	356 3364 793	52
9	614 4813 307	963 210	614 4850 097	385 5149 903	644 1373 443	957 827	644 1415 616	355 8584 384	51
10	614 9925 635	963 123	614 9962 512	385 0037 488	644 6148 502	957 734	644 6190 768	355 3809 232	50
11	615 5031 948	963 036	615 5068 912	384 4931 088	645 0918 318	957 641	645 0960 677	354 9039 323	49
12	616 0132 266	962 949	616 0169 317	383 9830 683	645 5682 901	957 548	645 5725 353	354 4274 647	48
13	616 5226 600	962 862	616 5263 738	383 4736 262	646 0442 262	957 455	646 0484 807	353 9515 193	47
14	617 0314 967	962 775	617 0352 192	382 9647 808	646 5196 412	957 362	646 5239 050	353 4760 950	46
15	617 5397 378	962 688	617 5434 690	382 4565 310	646 9945 365	957 268	646 9988 097	353 0011 903	45
16	618 0473 848	962 600	618 0511 248	381 9488 752	647 4689 130	957 175	647 4731 955	352 5268 045	44
17	618 5544 392	962 513	618 5581 879	381 4418 121	647 9427 719	957 081	647 9470 638	352 0529 362	43
18	619 0609 022	962 425	619 0646 597	380 9353 403	648 4161 143	956 988	648 4204 155	351 5795 845	42
19	619 5667 753	962 338	619 5705 415	380 4294 585	648 8889 413	956 894	648 8932 519	351 1067 481	41
20	620 0720 598	962 250	620 0758 348	379 9241 652	649 3612 540	956 800	649 3655 740	350 6344 260	40
21	620 5767 570	962 162	620 5805 408	379 4194 592	649 8330 539	956 706	649 8373 833	350 1626 167	39
22	621 0808 685	962 074	621 0846 611	378 9153 389	650 3043 416	956 612	650 3086 804	349 6913 196	38
23	621 5843 954	961 986	621 5881 968	378 4118 032	650 7751 185	956 518	650 7794 667	349 2205 333	37
24	622 0873 392	961 898	622 0911 494	377 9088 506	651 2453 855	956 424	651 2497 431	348 7502 569	36
25	622 5897 013	961 810	622 5935 203	377 4064 797	651 7151 439	956 329	651 7195 110	348 2804 890	35
26	623 0914 829	961 721	623 0953 108	376 9046 892	652 1843 946	956 235	652 1887 711	347 8112 289	34
27	623 5926 854	961 633	623 5965 221	376 4034 779	652 6531 390	956 140	652 6575 250	347 3424 750	33
28	624 0933 102	961 544	624 0971 558	375 9028 442	653 1213 779	956 046	653 1257 733	346 8742 267	32
29	624 5933 585	961 456	624 5972 129	375 4027 871	653 5891 125	955 951	653 5935 174	346 4064 826	31
30	625 0928 316	961 367	625 0966 949	374 9033 051	654 0563 438	955 856	654 0607 582	345 9392 418	30
31	625 5917 311	961 278	625 5956 033	374 4043 967	654 5230 731	955 761	654 5274 970	345 4725 030	29
32	626 0900 580	961 189	626 0939 391	373 9060 609	654 9893 013	955 666	654 9937 347	345 0062 653	28
33	626 5878 139	961 100	626 5917 039	373 4082 961	655 4550 296	955 571	655 4594 725	344 5405 275	27
34	627 0849 998	961 011	627 0888 987	372 9111 013	655 9202 589	955 476	655 9247 113	344 0752 887	26
35	627 5816 172	960 922	627 5855 250	372 4144 750	656 3849 904	955 380	656 3894 524	343 6105 476	25
36	628 0776 675	960 832	628 0815 843	371 9184 157	656 8492 250	955 285	656 8536 965	343 1463 035	24
37	628 5731 517	960 743	628 5770 774	371 4229 226	657 3129 640	955 189	657 3174 451	342 6825 549	23
38	629 0680 712	960 653	629 0720 059	370 9279 941	657 7762 082	955 094	657 7806 988	342 2193 012	22
39	629 5624 274	960 564	629 5663 710	370 4336 290	658 2389 590	954 998	658 2434 592	341 7565 408	21
40	630 0562 217	960 474	630 0601 743	369 9398 257	658 7012 168	954 902	658 7057 266	341 2942 734	20
41	630 5494 547	960 384	630 5534 163	369 4465 837	659 1629 837	954 806	659 1675 031	340 8324 969	19
42	631 0421 284	960 294	631 0460 990	368 9539 010	659 6242 599	954 710	659 6287 889	340 3712 111	18
43	631 5342 439	960 204	631 5382 235	368 4617 765	660 0850 467	954 613	660 0895 854	339 9104 146	17
44	632 0258 023	960 114	632 0297 909	367 9702 091	660 5453 450	954 517	660 5498 933	339 4501 067	16
45	632 5168 049	960 024	632 5208 025	367 4791 975	661 0051 560	954 421	661 0097 139	338 9902 861	15
46	633 0072 532	959 933	633 0112 599	366 9887 401	661 4644 807	954 324	661 4690 483	338 5309 517	14
47	633 4971 481	959 843	633 5011 638	366 4988 362	661 9233 201	954 228	661 9278 973	338 0721 027	13
48	633 9864 910	959 752	633 9905 158	366 0094 842	662 3816 751	954 131	662 3862 620	337 6137 380	12
49	634 4752 832	959 662	634 4793 170	365 5206 830	662 8395 469	954 034	662 8441 435	337 1558 565	11
50	634 9635 258	959 571	634 9675 687	365 0324 313	663 2969 365	953 937	663 3015 428	336 6984 572	10
51	635 4512 202	959 480	635 4552 722	364 5447 278	663 7538 451	953 840	663 7584 611	336 2415 389	9
52	635 9383 674	959 389	635 9424 285	364 0575 715	664 2102 733	953 743	664 2148 990	335 7851 010	8
53	636 4249 690	959 298	636 4290 392	363 5709 608	664 6662 223	953 645	664 6708 578	335 3291 422	7
54	636 9110 260	959 207	636 9151 053	363 0848 947	665 1216 931	953 548	665 1263 383	334 8736 617	6
55	637 3965 393	959 116	637 4006 277	362 5993 723	665 5766 867	953 451	665 5813 416	334 4186 584	5
56	637 8815 106	959 024	637 8856 082	362 1143 918	666 0312 042	953 353	666 0358 689	333 9641 311	4
57	638 3659 409	958 933	638 3700 476	361 6299 524	666 4852 464	953 256	666 4899 208	333 5100 792	3
58	638 8498 315	958 841	638 8539 474	361 1460 526	666 9388 145	953 158	666 9434 987	333 0565 013	2
59	639 3331 835	958 750	639 3373 085	360 6626 915	667 3919 093	953 060	667 3966 033	332 6033 967	1
60	639 8159 981	958 658	639 8201 323	360 1798 677	667 8445 318	952 962	667 8492 356	332 1507 644	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.

45. Minut. | 89. Grad. | 44. Minut.

16. Minut. | 0. Grad. | 17. Minut.

S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	7.	9. 9999	7.	12.	7.	9. 9999	7.	12.	
0	667 8445 318	952 962	667 8492 356	332 1507 644	694 1732 686	946 898	694 1785 788	305 8214 212	60
1	668 2966 833	952 864	668 3013 969	331 6986 031	694 5988 353	946 794	694 6041 559	305 3958 441	59
2	668 7483 644	952 766	668 7530 878	331 2469 122	695 0239 856	946 690	695 0293 166	304 9706 834	58
3	669 1995 761	952 667	669 2043 094	330 7956 906	695 4487 200	946 585	695 4540 615	304 5459 385	57
4	669 6503 196	952 569	669 6550 627	330 3449 373	695 8730 395	946 481	695 8783 914	304 1216 086	56
5	670 1005 957	952 471	670 1053 486	329 8946 514	696 2969 450	946 376	696 3023 074	303 6976 926	55
6	670 5504 055	952 372	670 5551 683	329 4448 317	696 7204 367	946 271	696 7258 096	303 2741 904	54
7	670 9997 500	952 274	671 0045 226	328 9954 774	697 1435 160	946 166	697 1488 994	302 8511 006	53
8	671 4486 299	952 175	671 4534 124	328 5465 876	697 5661 835	946 062	697 5715 773	302 4284 227	52
9	671 8970 464	952 076	671 9018 388	328 0981 612	697 9884 401	945 957	697 9938 444	302 0061 556	51
10	672 3450 002	951 977	672 3498 025	327 6501 975	698 4102 867	945 852	698 4157 015	301 5842 985	50
11	672 7924 926	951 878	672 7973 048	327 2026 952	698 8317 237	945 747	698 8371 490	301 1628 510	49
12	673 2395 243	951 779	673 2443 464	326 7556 536	699 2527 521	945 641	699 2581 880	300 7418 120	48
13	673 6860 964	951 679	673 6909 285	326 3090 715	699 6733 729	945 536	699 6788 193	300 3211 807	47
14	674 1322 096	951 580	674 1370 516	325 8629 484	700 0935 866	945 430	700 0990 436	299 9009 564	46
15	674 5778 652	951 481	674 5827 171	325 4172 829	700 5133 942	945 325	700 5188 617	299 4811 383	45
16	675 0230 638	951 381	675 0279 257	324 9720 743	700 9327 961	945 219	700 9382 742	299 0617 258	44
17	675 4678 065	951 282	675 4726 783	324 5273 217	701 3517 937	945 113	701 3572 824	298 6427 176	43
18	675 9120 943	951 182	675 9169 761	324 0830 239	701 7703 872	945 007	701 7758 865	298 2241 135	42
19	676 3559 280	951 082	676 3608 198	323 6391 802	702 1885 778	944 901	702 1940 877	297 8059 123	41
20	676 7993 086	950 982	676 8042 104	323 1957 896	702 6063 661	944 795	702 6118 866	297 3881 134	40
21	677 2422 369	950 882	677 2471 487	322 7528 513	703 0237 526	944 689	703 0292 837	296 9707 163	39
22	677 6847 140	950 782	677 6896 358	322 3103 642	703 4407 386	944 582	703 4462 804	296 5537 196	38
23	678 1267 406	950 681	678 1316 725	321 8683 275	703 8573 244	944 476	703 8628 768	296 1371 232	37
24	678 5683 179	950 581	678 5732 598	321 4267 402	704 2735 111	944 369	704 2790 742	295 7209 258	36
25	679 0094 467	950 480	679 0143 987	320 9856 013	704 6892 994	944 263	704 6948 731	295 3051 269	35
26	679 4501 277	950 379	679 4550 898	320 5449 102	705 1046 899	944 156	705 1102 743	294 8897 257	34
27	679 8903 622	950 278	679 8953 344	320 1046 656	705 5196 834	944 049	705 5252 785	294 4747 215	33
28	680 3301 506	950 178	680 3351 328	319 6648 672	705 9342 809	943 942	705 9398 867	294 0601 133	32
29	680 7694 943	950 077	680 7744 866	319 2255 134	706 3484 828	943 835	706 3540 993	293 6459 007	31
30	681 2083 939	949 976	681 2133 963	318 7866 037	706 7622 903	943 728	706 7679 175	293 2320 825	30
31	681 6468 505	949 875	681 6518 630	318 3481 370	707 1757 035	943 621	707 1813 414	292 8186 586	29
32	682 0848 647	949 774	682 0898 873	317 9101 127	707 5887 238	943 513	707 5943 725	292 4056 275	28
33	682 5224 376	949 672	682 5274 704	317 4725 296	708 0013 517	943 406	708 0070 111	291 9929 889	27
34	682 9595 702	949 571	682 9646 131	317 0353 869	708 4135 876	943 298	708 4192 578	291 5807 422	26
35	683 3962 632	949 469	683 4013 163	316 5986 837	708 8254 328	943 191	708 8311 137	291 1688 863	25
36	683 8325 175	949 367	683 8375 808	316 1624 192	709 2368 878	943 083	709 2425 795	290 7574 205	24
37	684 2683 339	949 265	684 2734 074	315 7265 926	709 6479 533	942 975	709 6536 558	290 3463 442	23
38	684 7037 136	949 164	684 7087 972	315 2912 028	710 0586 301	942 867	710 0643 434	289 9356 566	22
39	685 1386 571	949 062	685 1437 509	314 8562 491	710 4689 189	942 759	710 4746 430	289 5253 570	21
40	685 5731 656	948 960	685 5782 696	314 4217 304	710 8788 205	942 651	710 8845 554	289 1154 446	20
41	686 0072 395	948 858	686 0123 537	313 9876 463	711 2883 355	942 543	711 2940 812	288 7059 188	19
42	686 4408 801	948 756	686 4460 045	313 5539 955	711 6974 647	942 434	711 7032 213	288 2967 787	18
43	686 8740 883	948 653	686 8792 230	313 1207 770	712 1062 089	942 326	712 1119 763	287 8880 237	17
44	687 3068 646	948 551	687 3120 095	312 6879 905	712 5145 687	942 217	712 5203 470	287 4796 530	16
45	687 7392 102	948 448	687 7443 654	312 2556 346	712 9225 449	942 109	712 9283 340	287 0716 660	15
46	688 1711 257	948 345	688 1762 912	311 8237 088	713 3301 381	942 000	713 3359 381	286 6640 619	14
47	688 6026 121	948 242	688 6077 879	311 3922 121	713 7373 492	941 891	713 7431 601	286 2568 399	13
48	689 0336 703	948 140	689 0388 563	310 9611 437	714 1441 789	941 782	714 1500 007	285 8499 993	12
49	689 4643 010	948 037	689 4694 973	310 5305 027	714 5506 278	941 673	714 5564 605	285 4435 395	11
50	689 8945 050	947 934	689 8997 116	310 1002 884	714 9566 968	941 564	714 9625 404	285 0374 596	10
51	690 3242 834	947 831	690 3295 003	309 6704 997	715 3623 861	941 455	715 3682 406	284 6317 594	9
52	690 7536 369	947 728	690 7588 641	309 2411 359	715 7676 971	941 345	715 7735 626	284 2264 374	8
53	691 1825 663	947 624	691 1878 039	308 8121 961	716 1726 300	941 236	716 1785 064	283 8214 936	7
54	691 6110 725	947 521	691 6163 204	308 3836 796	716 5771 857	941 126	716 5830 731	283 4169 269	6
55	692 0391 563	947 417	692 0444 146	307 9555 854	716 9813 651	941 017	716 9872 634	283 0127 366	5
56	692 4668 186	947 313	692 4720 873	307 5279 127	717 3851 684	940 907	717 3910 777	282 6089 223	4
57	692 8940 601	947 209	692 8993 392	307 1006 608	717 7885 967	940 797	717 7945 170	282 2054 830	3
58	693 3208 817	947 106	693 3261 711	306 6738 289	718 1916 507	940 687	718 1975 820	281 8024 180	2
59	693 7472 842	947 002	693 7525 840	306 2474 160	718 5943 308	940 577	718 6002 731	281 3997 269	1
60	694 1732 686	946 898	694 1785 788	305 8214 212	718 9966 379	940 467	719 0025 912	280 9974 088	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.

43. Minut. | 89. Grad. | 42. Minut.

	18. Minut.			0. Grad.	19. Minut.				
S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	7.	9. 9999	7.	12.	7.	9. 9999	7.	12.	
0	718 9966 379	940 467	719 0025 912	280 9974 088	742 4775 070	933 669	742 4841 401	257 5158 599	60
1	719 3985 727	940 357	719 4045 370	280 5954 630	742 8582 963	933 553	742 8649 410	257 1350 590	59
2	719 8001 358	940 246	719 8061 112	280 1938 888	743 2387 519	933 436	743 2454 083	256 7545 917	58
3	720 2013 280	940 136	720 2073 144	279 7926 856	743 6188 746	933 319	743 6255 427	256 3744 573	57
4	720 6021 499	940 025	720 6081 474	279 3918 526	743 9986 647	933 203	744 0053 444	255 9946 556	56
5	721 0026 021	939 915	721 0086 106	278 9913 894	744 3781 230	933 086	744 3848 144	255 6151 856	55
6	721 4026 855	939 804	721 4087 051	278 5912 949	744 7572 501	932 969	744 7639 532	255 2360 468	54
7	721 8024 007	939 693	721 8084 314	278 1915 686	745 1360 464	932 852	745 1427 612	254 8572 388	53
8	722 2017 482	939 582	722 2077 900	277 7922 100	745 5145 127	932 735	745 5212 392	254 4787 608	52
9	722 6007 290	939 471	722 6067 819	277 5932 181	745 8926 495	932 617	745 8993 878	254 1006 122	51
10	722 9993 435	939 360	723 0054 075	276 9945 925	746 2704 572	932 500	746 2772 072	253 7227 928	50
11	723 3975 924	939 249	723 4036 675	276 5963 325	746 6479 366	932 383	746 6546 983	253 3453 017	49
12	723 7954 764	939 137	723 8015 627	276 1984 373	747 0250 881	932 265	747 0318 616	252 9681 384	48
13	724 1929 963	939 026	724 1990 937	275 8009 063	747 4019 124	932 147	747 4086 977	252 5913 023	47
14	724 5901 526	938 914	724 5962 612	275 4037 388	747 7784 100	932 030	747 7852 070	252 2147 930	46
15	724 9869 461	938 802	724 9930 659	275 0069 341	748 1545 815	931 912	748 1613 903	251 8386 097	45
16	725 3833 773	938 690	725 3895 083	274 6104 917	748 5304 274	931 794	748 5372 480	251 4627 520	44
17	725 7794 471	938 578	725 7855 893	274 2144 107	748 9059 483	931 676	748 9127 807	251 0872 193	43
18	726 1751 558	938 466	726 1813 092	273 8186 908	749 2811 448	931 558	749 2879 890	250 7120 110	42
19	726 5705 044	938 354	726 5766 690	273 4233 310	749 6560 174	931 439	749 6628 735	250 3371 265	41
20	726 9654 933	938 242	726 9716 691	273 0283 309	750 0305 668	931 321	750 0374 347	249 9625 653	40
21	727 3601 235	938 130	727 3663 105	272 6336 895	750 4047 932	931 203	750 4116 729	249 5883 271	39
22	727 7543 952	938 017	727 7605 935	272 2394 065	750 7786 977	931 084	750 7855 893	249 2144 107	38
23	728 1483 094	937 905	728 1545 189	271 8454 811	751 1522 804	930 965	751 1591 839	248 8408 161	37
24	728 5418 666	937 792	728 5480 874	271 4519 126	751 5255 420	930 847	751 5324 573	248 4675 427	36
25	728 9350 675	937 679	728 9412 996	271 0587 004	751 8984 830	930 728	751 9054 102	248 0945 898	35
26	729 3279 126	937 566	729 3341 560	270 6658 440	752 2711 042	930 609	752 2780 433	247 7219 567	34
27	729 7204 028	937 453	729 7266 575	270 2733 425	752 6434 058	930 490	752 6503 568	247 3496 432	33
28	730 1125 386	937 340	730 1188 046	269 8811 954	753 0153 886	930 371	753 0223 515	246 9776 485	32
29	730 5043 205	937 227	730 5105 978	269 4894 022	753 3870 530	930 251	753 3940 279	246 6059 721	31
30	730 8957 494	937 114	730 9020 380	269 0979 620	753 7583 996	930 132	753 7653 864	246 2346 136	30
31	731 2868 258	937 001	731 2931 257	268 7068 743	754 1294 290	930 013	754 1364 277	245 8635 723	29
32	731 6775 503	936 887	731 6838 616	268 3161 384	754 5001 416	929 893	754 5071 523	245 4928 477	28
33	732 0679 236	936 774	732 0742 462	267 9257 538	754 8705 380	929 773	754 8775 607	245 1224 393	27
34	732 4579 464	936 660	732 4642 804	267 5357 196	755 2406 188	929 654	755 2476 534	244 7523 466	26
35	732 8476 191	936 546	732 8539 645	267 1460 355	755 6103 843	929 534	755 6174 309	244 3825 691	25
36	733 2369 426	936 432	733 2432 994	266 7567 006	755 9798 357	929 414	755 9868 943	244 0131 057	24
37	733 6259 171	936 318	733 6322 853	266 3677 147	756 3489 727	929 294	756 3560 433	243 6439 567	23
38	734 0145 439	936 204	734 0209 235	265 9790 765	756 7177 963	929 174	756 7248 789	243 2751 211	22
39	734 4028 230	936 090	734 4092 140	265 5907 860	757 0863 070	929 053	757 0934 017	242 9065 983	21
40	734 7907 554	935 976	734 7971 578	265 2028 422	757 4545 050	928 933	757 4616 117	242 5383 883	20
41	735 1783 415	935 862	735 1847 553	264 8152 447	757 8223 915	928 812	757 8295 103	242 1704 897	19
42	735 5655 819	935 747	735 5720 072	264 4279 928	758 1899 664	928 692	758 1970 972	241 8029 028	18
43	735 9524 774	935 633	735 9589 141	264 0410 859	758 5572 305	928 571	758 5643 734	241 4356 266	17
44	736 3390 286	935 518	736 3454 768	263 6545 232	758 9241 841	928 450	758 9313 391	241 0686 609	16
45	736 7252 360	935 403	736 7316 957	263 2683 043	759 2908 281	928 329	759 2979 952	240 7020 048	15
46	737 1111 003	935 288	737 1175 715	262 8824 285	759 6571 628	928 208	759 6643 420	240 3356 580	14
47	737 4966 219	935 173	737 5031 046	262 4968 954	760 0231 887	928 087	760 0303 800	239 9696 200	13
48	737 8818 018	935 058	737 8882 960	262 1117 040	760 3889 063	927 966	760 3961 097	239 6038 903	12
49	738 2666 402	934 943	738 2731 459	261 7268 541	760 7543 162	927 844	760 7615 318	239 2384 682	11
50	738 6511 378	934 828	738 6576 550	261 3423 450	761 1194 190	927 723	761 1266 467	238 8733 533	10
51	739 0352 955	934 713	739 0418 242	260 9581 758	761 4842 150	927 601	761 4914 549	238 5085 451	9
52	739 4191 136	934 597	739 4256 539	260 5743 461	761 8487 049	927 480	761 8559 569	238 1440 431	8
53	739 8025 927	934 481	739 8091 446	260 1908 554	762 2128 890	927 358	762 2201 532	237 7798 468	7
54	740 1857 335	934 366	740 1922 969	259 8077 031	762 5767 682	927 236	762 5840 446	237 4159 554	6
55	740 5685 367	934 250	740 5751 117	259 4248 883	762 9403 425	927 114	762 9476 311	237 0523 689	5
56	740 9510 026	934 134	740 9575 892	259 0424 108	763 3036 129	926 992	763 3109 137	236 6890 863	4
57	741 3331 321	934 018	741 3397 303	258 6602 697	763 6665 795	926 870	763 6738 925	236 3261 075	3
58	741 7149 255	933 902	741 7215 353	258 2784 647	764 0292 431	926 748	764 0365 683	235 9634 317	2
59	742 0963 837	933 785	742 1030 052	257 8969 948	764 3916 041	926 625	764 3989 416	235 6010 584	1
60	742 4775 070	933 669	742 4841 401	257 5158 599	764 7536 629	926 503	764 7610 126	235 2389 874	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	41. Minut.			89. Grad.	40. Minut.				

20. Minut. 0. GRAD. 21. Minut.

S.	Log. Sin.	L. Cof.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Cof.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	7.	9. 9999	7.	12.	7.	9. 9999	7.	12.	
0	764 7536 629	926 503	764 7610 126	235 2389 874	785 9427 109	918 969	785 9508 140	214 0491 860	60
1	765 1154 202	926 380	765 1227 822	234 8772 178	786 2872 481	918 840	786 2953 641	213 7046 359	59
2	765 4768 764	926 258	765 4842 506	234 5157 494	786 6315 121	918 712	786 6396 409	213 3603 591	58
3	765 8380 320	926 135	765 8454 185	234 1545 815	786 9755 035	918 583	786 9836 452	213 0163 548	57
4	766 1988 875	926 012	766 2062 863	233 7937 137	787 3192 226	918 454	787 3273 772	212 6726 228	56
5	766 5594 433	925 889	766 5668 544	233 4331 456	787 6626 699	918 325	787 6708 374	212 3291 626	55
6	766 9197 001	925 766	766 9271 235	233 0728 765	788 0058 457	918 196	788 0140 261	211 9859 739	54
7	767 2796 584	925 643	767 2870 941	232 7129 059	788 3487 506	918 066	788 3569 440	211 6430 560	53
8	767 6393 184	925 520	767 6467 664	232 3532 336	788 6913 850	917 937	788 6995 913	211 3004 087	52
9	767 9986 809	925 396	768 0061 413	231 9938 587	789 0337 492	917 808	789 0419 684	210 9580 316	51
10	768 3577 459	925 273	768 3652 186	231 6347 814	789 3758 438	917 678	789 3840 760	210 6159 240	50
11	768 7165 149	925 149	768 7240 000	231 2760 000	789 7176 690	917 548	789 7259 142	210 2740 858	49
12	769 0749 875	925 026	769 0824 849	230 9175 151	790 0592 254	917 419	790 0674 835	209 9325 165	48
13	769 4331 643	924 902	769 4406 741	230 5593 259	790 4005 134	917 289	790 4087 845	209 5912 155	47
14	769 7910 461	924 778	769 7985 683	230 2014 317	790 7415 335	917 159	790 7498 176	209 2501 824	46
15	770 1486 332	924 654	770 1561 678	229 8438 322	791 0822 859	917 029	791 0905 830	208 9094 170	45
16	770 5059 262	924 530	770 5134 732	229 4865 268	791 4227 711	916 899	791 4310 812	208 5689 188	44
17	770 8629 252	924 406	770 8704 846	229 1295 154	791 7629 897	916 768	791 7713 129	208 2286 871	43
18	771 2196 312	924 282	771 2272 030	228 7727 970	792 1029 420	916 638	792 1112 782	207 8887 218	42
19	771 5760 444	924 157	771 5836 287	228 4163 713	792 4426 282	916 508	792 4509 774	207 5490 226	41
20	771 9321 651	924 033	771 9397 618	228 0602 382	792 7820 490	916 377	792 7904 113	207 2095 887	40
21	772 2879 944	923 908	772 2956 036	227 7043 964	793 1212 048	916 246	793 1295 802	206 8704 198	39
22	772 6435 322	923 784	772 6511 538	227 3488 462	793 4600 959	916 115	793 4684 844	206 5315 156	38
23	772 9987 791	923 659	773 0064 132	226 9935 868	793 7987 227	915 984	793 8071 243	206 1928 757	37
24	773 3537 357	923 534	773 3613 823	226 6386 177	794 1370 857	915 853	794 1455 004	205 8544 996	36
25	773 7084 024	923 409	773 7160 615	226 2839 385	794 4751 852	915 722	794 4836 130	205 5163 870	35
26	774 0627 797	923 284	774 0704 513	225 9295 487	794 8130 217	915 591	794 8214 626	205 1785 374	34
27	774 4168 681	923 158	774 4245 523	225 5754 477	795 1505 958	915 460	795 1590 498	204 8409 502	33
28	774 7706 680	923 033	774 7783 647	225 2216 353	795 4879 075	915 328	795 4963 747	204 5036 253	32
29	775 1241 799	922 908	775 1318 891	224 8681 109	795 8249 574	915 197	795 8334 377	204 1665 623	31
30	775 4774 041	922 782	775 4851 259	224 5148 741	796 1617 457	915 065	796 1702 392	203 8297 608	30
31	775 8303 416	922 656	775 8380 760	224 1619 240	796 4982 735	914 933	796 5067 802	203 4932 198	29
32	776 1829 923	922 531	776 1907 392	223 8092 608	796 8345 405	914 801	796 8430 604	203 1569 396	28
33	776 5353 569	922 405	776 5431 164	223 4568 836	797 1705 473	914 669	797 1790 804	202 8209 196	27
34	776 8874 358	922 279	776 8952 079	223 1047 921	797 5062 944	914 537	797 5148 407	202 4851 593	26
35	777 2392 295	922 153	777 2470 142	222 7529 858	797 8417 820	914 405	797 8503 415	202 1496 585	25
36	777 5907 385	922 027	777 5985 358	222 4014 642	798 1770 108	914 273	798 1855 835	201 8144 165	24
37	777 9419 631	921 900	777 9497 731	222 0502 269	798 5119 809	914 141	798 5205 668	201 4794 332	23
38	778 2929 040	921 774	778 3007 266	221 6992 734	798 8466 929	914 008	798 8552 921	201 1447 079	22
39	778 6435 615	921 648	778 6513 967	221 3486 033	799 1811 471	913 876	799 1897 595	200 8102 405	21
40	778 9939 360	921 521	779 0017 839	220 9982 161	799 5153 439	913 743	799 5239 696	200 4760 304	20
41	779 3440 281	921 394	779 3518 887	220 6481 113	799 8492 837	913 610	799 8579 227	200 1420 773	19
42	779 6938 383	921 268	779 7017 115	220 2982 885	800 1829 670	913 477	800 1916 193	199 8083 807	18
43	780 0433 668	921 141	780 0512 527	219 9487 473	800 5163 941	913 344	800 5250 597	199 4749 403	17
44	780 3926 143	921 014	780 4005 129	219 5994 871	800 8495 653	913 211	800 8582 442	199 1417 558	16
45	780 7415 812	920 887	780 7494 925	219 2505 075	801 1824 812	913 078	801 1911 734	198 8088 266	15
46	781 0902 678	920 760	781 0981 918	218 9018 082	801 5151 419	912 945	801 5238 474	198 4761 526	14
47	781 4386 747	920 632	781 4466 115	218 5533 885	801 8475 481	912 812	801 8562 669	198 1437 331	13
48	781 7868 023	920 505	781 7947 518	218 2052 482	802 1797 001	912 678	802 1884 323	197 8115 677	12
49	782 1346 511	920 378	782 1426 133	217 8573 867	802 5115 982	912 545	802 5203 437	197 4796 563	11
50	782 4822 214	920 250	782 4901 964	217 5098 036	802 8432 428	912 411	802 8520 017	197 1479 983	10
51	782 8295 140	920 122	782 8375 018	217 1624 982	803 1746 345	912 277	803 1834 068	196 8165 932	9
52	783 1765 288	919 995	783 1845 293	216 8154 707	803 5057 732	912 143	803 5145 589	196 4854 411	8
53	783 5232 667	919 867	783 5312 800	216 4687 200	803 8366 599	912 009	803 8454 590	196 1545 410	7
54	783 8697 280	919 739	783 8777 541	216 1222 459	804 1672 946	911 875	804 1761 071	195 8238 929	6
55	784 2159 130	919 611	784 2239 519	215 7760 481	804 4976 777	911 741	804 5065 036	195 4934 964	5
56	784 5618 223	919 483	784 5698 740	215 4301 260	804 8278 097	911 607	804 8366 490	195 1633 510	4
57	784 9074 563	919 354	784 9155 209	215 0844 791	805 1576 909	911 473	805 1665 436	194 8334 564	3
58	785 2528 156	919 226	785 2608 930	214 7391 070	805 4873 217	911 338	805 4961 879	194 5038 121	2
59	785 5979 002	919 098	785 6059 904	214 3940 096	805 8167 025	911 204	805 8255 821	194 1744 179	1
60	785 9427 109	918 969	785 9508 140	214 0491 860	806 1458 335	911 069	806 1547 266	193 8452 734	0
″	Log. Cof.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Cof.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.

39. Minut. 89. GRAD. 38. Minut.

22. Minut. | 0. Grad. | 23. Minut.

S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	7.	9. 9999	7.	12.	7.	9. 9999	7.	12.	
0	806 1458 335	911 069	806 1547 266	193 8452 734	825 4507 131	902 801	825 4604 330	174 5395 670	60
1	806 4747 156	910 934	806 4836 222	193 5163 778	825 7653 008	902 660	825 7750 348	174 2249 652	59
2	806 8033 486	910 799	806 8122 687	193 1877 313	826 0796 605	902 519	826 0894 086	173 9105 914	58
3	807 1317 331	910 664	807 1406 667	192 8593 333	826 3937 929	902 378	826 4035 551	173 5964 449	57
4	807 4598 696	910 529	807 4688 167	192 5311 833	826 7076 981	902 237	826 7174 744	173 2825 256	56
5	807 7877 582	910 394	807 7967 188	192 2032 812	827 0213 767	902 095	827 0311 672	172 9688 328	55
6	808 1153 995	910 259	808 1243 736	191 8756 264	827 3348 289	901 954	827 3446 335	172 6553 665	54
7	808 4427 938	910 124	808 4517 814	191 5482 186	827 6480 549	901 812	827 6578 737	172 3421 263	53
8	808 7699 415	909 988	808 7789 427	191 2210 573	827 9610 553	901 671	827 9708 882	172 0291 118	52
9	809 0968 429	909 853	809 1058 576	190 8941 424	828 2738 302	901 529	828 2836 773	171 7163 227	51
10	809 4234 981	909 717	809 4325 264	190 5674 736	828 5863 799	901 387	828 5962 412	171 4037 588	50
11	809 7499 083	909 581	809 7589 502	190 2410 498	828 8987 050	901 245	828 9085 805	171 0914 195	49
12	810 0760 731	909 445	810 0851 286	189 9148 714	829 2108 055	901 103	829 2206 952	170 7793 048	48
13	810 4019 932	909 309	810 4110 623	189 5889 377	829 5226 819	900 961	829 5325 858	170 4674 142	47
14	810 7276 688	909 173	810 7367 515	189 2632 485	829 8343 345	900 819	829 8442 526	170 1557 474	46
15	811 0531 004	909 037	811 0621 967	188 9378 033	830 1457 637	900 676	830 1556 961	169 8443 039	45
16	811 3782 883	908 900	811 3873 983	188 6126 017	830 4569 695	900 534	830 4669 161	169 5330 839	44
17	811 7032 328	908 764	811 7123 564	188 2876 436	830 7679 526	900 391	830 7779 135	169 2220 865	43
18	812 0279 345	908 627	812 0370 718	187 9629 282	831 0787 132	900 249	831 0886 883	168 9113 117	42
19	812 3523 935	908 491	812 3615 444	187 6384 556	831 3892 515	900 106	831 3992 409	168 6007 591	41
20	812 6766 104	908 354	812 6857 750	187 3142 250	831 6995 680	899 963	831 7095 717	168 2904 283	40
21	813 0005 852	908 217	813 0097 635	186 9902 365	832 0096 628	899 820	832 0196 808	167 9803 192	39
22	813 3243 186	908 080	813 3335 106	186 6664 894	832 3195 363	899 677	832 3295 686	167 6704 314	38
23	813 6478 109	907 943	813 6570 166	186 3429 834	832 6291 889	899 534	832 6392 355	167 3607 645	37
24	813 9710 624	907 806	813 9802 818	186 0197 182	832 9386 210	899 391	832 9486 819	167 0513 181	36
25	814 2940 734	907 669	814 3033 065	185 6966 935	833 2478 326	899 247	833 2579 079	166 7420 921	35
26	814 6168 444	907 531	814 6260 913	185 3739 087	833 5568 243	899 104	833 5669 139	166 4330 861	34
27	814 9393 757	907 394	814 9486 363	185 0513 637	833 8655 962	898 960	833 8757 002	166 1242 998	33
28	815 2616 676	907 256	815 2709 420	184 7290 580	834 1741 489	898 817	834 1842 672	165 8157 328	32
29	815 5837 204	907 119	815 5930 085	184 4069 915	834 4824 823	898 673	834 4926 150	165 5073 850	31
30	815 9055 346	906 981	815 9148 365	184 0851 635	834 7905 970	898 529	834 8007 441	165 1992 559	30
31	816 2271 106	906 843	816 2364 263	183 7635 737	835 0984 934	898 385	835 1086 549	164 8913 451	29
32	816 5484 486	906 705	816 5577 781	183 4422 219	835 4061 715	898 241	835 4163 474	164 5836 526	28
33	816 8695 490	906 567	816 8788 923	183 1211 077	835 7136 319	898 097	835 7238 222	164 2761 778	27
34	817 1904 121	906 429	817 1997 692	182 8002 308	836 0208 747	897 953	836 0310 794	163 9689 206	26
35	817 5110 384	906 291	817 5204 093	182 4795 907	836 3279 002	897 808	836 3381 194	163 6618 806	25
36	817 8314 280	906 152	817 8408 128	182 1591 872	836 6347 089	897 664	836 6449 425	163 3550 575	24
37	818 1515 815	906 014	818 1609 801	181 8390 199	836 9413 010	897 519	836 9515 491	163 0484 509	23
38	818 4714 992	905 875	818 4809 117	181 5190 883	837 2476 768	897 375	837 2579 393	162 7420 607	22
39	818 7911 814	905 737	818 8006 077	181 1993 923	837 5538 366	897 230	837 5641 136	162 4358 864	21
40	819 1106 283	905 598	819 1200 685	180 8799 315	837 8597 804	897 085	837 8700 719	162 1299 281	20
41	819 4298 406	905 459	819 4392 947	180 5607 053	838 1655 094	896 940	838 1758 154	161 8241 846	19
42	819 7488 184	905 320	819 7582 864	180 2417 136	838 4710 231	896 795	838 4813 436	161 5186 564	18
43	820 0675 620	905 181	820 0770 439	179 9229 561	838 7763 219	896 650	838 7866 569	161 2133 431	17
44	820 3860 718	905 042	820 3955 676	179 6044 324	839 0814 062	896 504	839 0917 558	160 9082 442	16
45	820 7043 483	904 903	820 7138 580	179 2861 420	839 3862 765	896 359	839 3966 406	160 6033 594	15
46	821 0223 916	904 763	821 0319 153	178 9680 847	839 6909 328	896 213	839 7013 115	160 2986 885	14
47	821 3402 022	904 624	821 3497 398	178 6502 602	839 9953 755	896 068	840 0057 687	159 9942 313	13
48	821 6577 803	904 484	821 6673 319	178 3326 681	840 2996 050	895 922	840 3100 128	159 6899 872	12
49	821 9751 264	904 345	821 9846 919	178 0153 081	840 6036 215	895 776	840 6140 439	159 3859 561	11
50	822 2922 407	904 205	822 3018 202	177 6981 798	840 9074 251	895 630	840 9178 621	159 0821 379	10
51	822 6091 238	904 065	822 6187 173	177 3812 827	841 2110 167	895 484	841 2214 683	158 7785 317	9
52	822 9257 756	903 925	822 9353 831	177 0646 169	841 5143 960	895 338	841 5248 622	158 4751 378	8
53	823 2421 968	903 785	823 2518 183	176 7481 817	841 8175 636	895 192	841 8280 444	158 1719 556	7
54	823 5583 877	903 645	823 5680 232	176 4319 768	842 1205 196	895 045	842 1310 151	157 8689 849	6
55	823 8743 484	903 504	823 8839 980	176 1160 020	842 4232 646	894 899	842 4337 747	157 5662 253	5
56	824 1900 795	903 364	824 1997 431	175 8002 569	842 7257 984	894 752	842 7363 232	157 2636 768	4
57	824 5055 811	903 223	824 5152 588	175 4847 412	843 0281 218	894 606	843 0386 612	156 9613 388	3
58	824 8208 538	903 083	824 8305 455	175 1694 546	843 3302 348	894 459	843 3407 889	156 6592 111	2
59	825 1358 976	902 942	825 1456 034	174 8543 966	843 6321 378	894 312	843 6427 066	156 3572 934	1
60	825 4507 131	902 801	825 4604 330	174 5395 670	843 9338 309	894 165	843 9444 144	156 0555 856	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.

37. Minut. | 89. Grad. | 36. Minut.

	24. Minut.			0. GRAD.	25. Minut.				
S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	7.	9. 9999	7.	12.	7.	9. 9999	7.	12.	
0	843 9338 309	894 165	843 9444 144	156 0555 856	861 6622 977	885 161	861 6737 816	138 3262 184	60
1	844 2353 146	894 018	844 2459 128	155 7540 872	861 9517 260	885 008	861 9632 252	138 0367 748	59
2	844 5365 895	893 871	844 5472 024	155 4527 976	862 2409 613	884 855	862 2524 758	137 7475 242	58
3	844 8376 553	893 724	844 8482 829	155 1517 171	862 5300 041	884 701	862 5415 340	137 4584 660	57
4	845 1385 126	893 576	845 1491 550	154 8508 450	862 8188 547	884 548	862 8303 999	137 1696 001	56
5	845 4391 615	893 429	845 4498 186	154 5501 814	863 1075 132	884 394	863 1190 738	136 8809 262	55
6	845 7396 025	893 281	845 7502 744	154 2497 256	863 3959 800	884 241	863 4075 559	136 5924 441	54
7	846 0398 358	893 134	846 0505 224	153 9494 776	863 6842 554	884 087	863 6958 467	136 3041 533	53
8	846 3398 615	892 986	846 3505 629	153 6494 371	863 9723 395	883 933	863 9839 462	136 0160 538	52
9	846 6396 802	892 838	846 6503 964	153 3496 036	864 2602 326	883 779	864 2718 547	135 7281 453	51
10	846 9392 918	892 690	846 9500 228	153 0499 772	864 5479 348	883 625	864 5595 723	135 4404 277	50
11	847 2386 973	892 542	847 2494 431	152 7505 569	864 8354 469	883 471	864 8470 998	135 1529 002	49
12	847 5378 963	892 394	847 5486 569	152 4513 431	865 1227 686	883 316	865 1344 370	134 8655 630	48
13	847 8368 893	892 246	847 8476 647	152 1523 353	865 4099 002	883 162	865 4215 840	134 5784 160	47
14	848 1356 766	892 097	848 1464 669	151 8535 331	865 6968 422	883 007	865 7085 415	134 2914 585	46
15	848 4342 584	891 949	848 4450 635	151 5549 365	865 9835 947	882 853	865 9953 094	134 0046 906	45
16	848 7326 351	891 800	848 7434 551	151 2565 449	866 2701 580	882 698	866 2818 882	133 7181 118	44
17	849 0308 069	891 652	849 0416 417	150 9583 583	866 5565 324	882 543	866 5682 781	133 4317 219	43
18	849 3287 742	891 503	849 3396 239	150 6603 761	866 8427 181	882 388	866 8544 793	133 1455 207	42
19	849 6265 372	891 354	849 6374 018	150 3625 982	867 1287 151	882 233	867 1404 918	132 8595 082	41
20	849 9240 960	891 205	849 9349 755	150 0650 245	867 4145 241	882 078	867 4263 163	132 5736 837	40
21	850 2214 513	891 056	850 2323 457	149 7676 543	867 7001 450	881 923	867 7119 527	132 2880 473	39
22	850 5186 030	890 907	850 5295 123	149 4704 877	867 9855 782	881 767	867 9974 015	132 0025 985	38
23	850 8155 516	890 757	850 8264 759	149 1735 241	868 2708 239	881 612	868 2826 627	131 7173 373	37
24	851 1122 971	890 608	851 1232 363	148 8767 637	868 5558 824	881 456	868 5677 368	131 4322 632	36
25	851 4088 401	890 458	851 4197 943	148 5802 057	868 8407 538	881 301	868 8526 237	131 1473 763	35
26	851 7051 808	890 309	851 7161 499	148 2838 501	869 1254 386	881 145	869 1373 241	130 8626 759	34
27	852 0013 193	890 159	852 0123 034	147 9876 966	869 4099 368	880 989	869 4218 379	130 5781 621	33
28	852 2972 560	890 009	852 3082 551	147 6917 449	869 6942 487	880 833	869 7061 654	130 2938 346	32
29	852 5929 913	889 859	852 6040 054	147 3959 946	869 9783 746	880 677	869 9903 069	130 0096 931	31
30	852 8885 253	889 709	852 8995 544	147 1004 456	870 2623 150	880 521	870 2742 629	129 7257 371	30
31	853 1838 581	889 559	853 1949 022	146 8050 978	870 5460 697	880 365	870 5580 332	129 4419 668	29
32	853 4789 904	889 409	853 4900 495	146 5099 505	870 8296 391	880 208	870 8416 183	129 1583 817	28
33	853 7739 223	889 258	853 7849 965	146 2150 035	871 1130 234	880 052	871 1250 182	128 8749 818	27
34	854 0686 539	889 108	854 0797 431	145 9202 569	871 3962 230	879 895	871 4082 335	128 5917 665	26
35	854 3631 857	888 957	854 3742 900	145 6257 100	871 6792 379	879 739	871 6912 640	128 3087 360	25
36	854 6575 179	888 807	854 6686 372	145 3313 628	871 9620 686	879 582	871 9741 104	128 0258 896	24
37	854 9516 507	888 656	854 9627 851	145 0372 149	872 2447 152	879 425	872 2567 727	127 7432 273	23
38	855 2455 844	888 505	855 2567 339	144 7432 661	872 5271 779	879 268	872 5392 511	127 4607 489	22
39	855 5393 193	888 354	855 5504 839	144 4495 161	872 8094 571	879 111	872 8215 460	127 1784 540	21
40	855 8328 557	888 203	855 8440 354	144 1559 646	873 0915 528	878 954	873 1036 574	126 8963 426	20
41	856 1261 937	888 052	856 1373 885	143 8626 115	873 3734 655	878 797	873 3855 858	126 6144 142	19
42	856 4193 339	887 901	856 4305 438	143 5694 562	873 6551 952	878 639	873 6673 313	126 3326 687	18
43	856 7122 761	887 749	856 7235 012	143 2764 988	873 9367 423	878 482	873 9488 941	126 0511 059	17
44	857 0050 210	887 598	857 0162 612	142 9837 388	874 2181 069	878 324	874 2302 745	125 7697 255	16
45	857 2975 687	887 446	857 3088 241	142 6911 759	874 4992 895	878 167	874 5114 728	125 4885 272	15
46	857 5899 194	887 295	857 6011 899	142 3988 101	874 7802 900	878 009	874 7924 891	125 2075 109	14
47	857 8820 734	887 143	857 8933 591	142 1066 409	875 0611 090	877 851	875 0733 239	124 9266 761	13
48	858 1740 311	886 991	858 1853 320	141 8146 680	875 3417 463	877 693	875 3539 770	124 6460 230	12
49	858 4657 926	886 839	858 4771 087	141 5228 913	875 6222 024	877 535	875 6344 489	124 3655 511	11
50	858 7573 579	886 687	858 7686 892	141 2313 108	875 9024 776	877 377	875 9147 399	124 0852 601	10
51	859 0487 282	886 535	859 0600 747	140 9399 253	876 1825 719	877 219	876 1948 500	123 8051 500	9
52	859 3399 027	886 383	859 3512 644	140 6487 356	876 4624 858	877 060	876 4747 798	123 5252 202	8
53	859 6308 822	886 230	859 6422 592	140 3577 408	876 7422 193	876 902	876 7545 291	123 2454 709	7
54	859 9216 669	886 078	859 9330 591	140 0669 409	877 0217 728	876 743	877 0340 985	122 9659 015	6
55	860 2122 570	885 925	860 2236 645	139 7763 355	877 3011 464	876 585	877 3134 879	122 6865 121	5
56	860 5026 528	885 773	860 5140 755	139 4859 245	877 5803 403	876 426	877 5926 977	122 4073 023	4
57	860 7928 545	885 620	860 8042 925	139 1957 075	877 8593 550	876 267	877 8717 283	122 1282 717	3
58	861 0828 624	885 467	861 0943 157	138 9056 843	878 1381 904	876 108	878 1505 796	121 8494 204	2
59	861 3726 768	885 314	861 3841 454	138 6158 546	878 4168 469	875 949	878 4292 520	121 5707 480	1
60	861 6622 977	885 161	861 6737 816	138 3262 184	878 6953 248	875 790	878 7077 458	121 2922 542	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	35 Minut.			89. GRAD.	34 Minut.				

	26. Minut.			0. GRAD.			27. Minut.		
S.	Log. Sin.	L. Cof.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Cof.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	7.	9. 9999	7.	12.	7.	9. 9999	7.	12.	
0	878 6953 248	875 790	878 7077 458	121 2922 542	895 0854 164	866 051	895 0988 113	104 9011 887	60
1	878 9736 243	875 631	878 9860 612	121 0139 388	895 3534 112	865 886	895 3668 226	104 6331 774	59
2	879 2517 454	875 471	879 2641 983	120 7358 017	895 6212 407	865 720	895 6346 687	104 3653 313	58
3	879 5296 886	875 312	879 5421 574	120 4578 426	895 8889 052	865 554	895 9023 498	104 0976 502	57
4	879 8074 540	875 152	879 8199 388	120 1800 612	896 1564 047	865 389	896 1698 658	103 8301 342	56
5	880 0850 418	874 992	880 0975 426	119 9024 574	896 4237 396	865 223	896 4372 173	103 5627 827	55
6	880 3624 523	874 832	880 3749 691	119 6250 309	896 6909 100	865 057	896 7044 043	103 2955 957	54
7	880 6396 857	874 672	880 6522 185	119 3477 815	896 9579 161	864 891	896 9714 270	103 0285 730	53
8	880 9167 423	874 512	880 9292 911	119 0707 089	897 2247 583	864 725	897 2382 858	102 7617 142	52
9	881 1936 222	874 352	881 2061 870	118 7938 130	897 4914 365	864 558	897 5049 807	102 4950 193	51
10	881 4703 256	874 192	881 4829 064	118 5170 936	897 7579 512	864 392	897 7715 120	102 2284 880	50
11	881 7468 529	874 032	881 7594 497	118 2405 503	898 0243 021	864 226	898 0378 795	101 9621 205	49
12	882 0232 043	873 871	882 0358 172	117 9641 828	898 2904 899	864 059	898 3040 840	101 6959 160	48
13	882 2993 798	873 711	882 3120 087	117 6879 913	898 5565 147	863 892	898 5701 255	101 4298 745	47
14	882 5753 798	873 550	882 5880 248	117 4119 752	898 8223 766	863 726	898 8360 040	101 1639 960	46
15	882 8512 046	873 389	882 8638 657	117 1361 343	899 0880 759	863 559	899 1017 200	100 8982 800	45
16	883 1268 543	873 228	883 1395 315	116 8604 685	899 3536 126	863 392	899 3672 734	100 6327 266	44
17	883 4023 291	873 067	883 4150 224	116 5849 776	899 6189 871	863 225	899 6326 646	100 3673 354	43
18	883 6776 293	872 906	883 6903 387	116 3096 613	899 8841 995	863 058	899 8978 937	100 1021 063	42
19	883 9527 550	872 745	883 9654 805	116 0345 195	900 1492 501	862 890	900 1629 611	099 8370 389	41
20	884 2277 066	872 584	884 2404 482	115 7595 518	900 4141 388	862 723	900 4278 665	099 5721 335	40
21	884 5024 842	872 423	884 5152 419	115 4847 581	900 6788 664	862 556	900 6926 108	099 3073 892	39
22	884 7770 881	872 261	884 7898 620	115 2101 380	900 9434 326	862 388	900 9571 938	099 0428 062	38
23	885 0515 183	872 100	885 0643 083	114 9356 917	901 2078 376	862 220	901 2216 156	098 7783 844	37
24	885 3257 754	871 938	885 3385 816	114 6614 184	901 4720 818	862 053	901 4858 765	098 5141 235	36
25	885 5998 593	871 776	885 6126 817	114 3873 183	901 7361 653	861 885	901 7499 768	098 2500 232	35
26	885 8737 703	871 614	885 8866 089	114 1133 911	902 0000 883	861 717	902 0139 166	097 9860 834	34
27	886 1475 087	871 452	886 1603 635	113 8396 365	902 2638 510	861 549	902 2776 961	097 7223 039	33
28	886 4210 746	871 290	886 4339 456	113 5660 544	902 5274 536	861 381	902 5413 155	097 4586 845	32
29	886 6944 684	871 128	886 7073 556	113 2926 444	902 7908 963	861 212	902 8047 751	097 1952 249	31
30	886 9676 900	870 966	886 9805 934	113 0194 066	903 0541 790	861 044	903 0680 746	096 9319 254	30
31	887 2407 400	870 804	887 2536 596	112 7463 404	903 3173 027	860 876	903 3312 151	096 6687 849	29
32	887 5136 183	870 641	887 5265 542	112 4734 458	903 5802 667	860 707	903 5941 960	096 4058 040	28
33	887 7863 252	870 479	887 7992 773	112 2007 227	903 8430 717	860 538	903 8570 179	096 1429 821	27
34	888 0588 611	870 316	888 0718 295	111 9281 705	904 1057 177	860 370	904 1196 807	095 8803 193	26
35	888 3312 260	870 153	888 3442 107	111 6557 893	904 3682 048	860 201	904 3821 847	095 6178 153	25
36	888 6034 202	869 990	888 6164 212	111 3835 788	904 6305 337	860 032	904 6445 305	095 3554 695	24
37	888 8754 440	869 827	888 8884 613	111 1115 387	904 8927 040	859 863	904 9067 177	095 0932 823	23
38	889 1472 973	869 664	889 1603 309	110 8396 691	905 1547 162	859 694	905 1687 468	094 8312 532	22
39	889 4189 807	869 501	889 4320 306	110 5679 694	905 4165 703	859 524	905 4306 179	094 5693 821	21
40	889 6904 941	869 338	889 7035 603	110 2964 397	905 6782 664	859 355	905 6923 309	094 3076 691	20
41	889 9618 379	869 175	889 9749 204	110 0250 796	905 9398 054	859 185	905 9538 869	094 0461 131	19
42	890 2330 123	869 011	890 2461 112	109 7538 888	906 2011 868	859 016	906 2152 852	093 7847 148	18
43	890 5040 174	868 848	890 5171 326	109 4828 674	906 4624 109	858 846	906 4765 263	093 5234 737	17
44	890 7748 536	868 684	890 7879 852	109 2120 148	906 7234 780	858 676	906 7376 104	093 2623 896	16
45	891 0455 209	868 520	891 0586 689	108 9413 311	906 9843 881	858 506	906 9985 375	093 0014 625	15
46	891 3160 197	868 356	891 3291 841	108 6708 159	907 2451 418	858 336	907 2593 082	092 7406 918	14
47	891 5863 500	868 192	891 5995 308	108 4004 692	907 5057 389	858 166	907 5199 223	092 4800 777	13
48	891 8565 122	868 028	891 8697 094	108 1302 906	907 7661 797	857 996	907 7803 801	092 2196 199	12
49	892 1265 064	867 864	892 1397 200	107 8602 800	908 0264 644	857 825	908 0406 819	091 9593 181	11
50	892 3963 329	867 700	892 4095 629	107 5904 371	908 2865 932	857 655	908 3008 277	091 6991 723	10
51	892 6659 918	867 536	892 6792 382	107 3207 618	908 5465 662	857 484	908 5608 178	091 4391 822	9
52	892 9354 834	867 371	892 9487 463	107 0512 537	908 8063 837	857 314	908 8206 523	091 1793 477	8
53	893 2048 078	867 206	893 2180 872	106 7819 128	909 0660 459	857 143	909 0803 316	090 9196 684	7
54	893 4739 653	867 042	893 4872 611	106 5127 389	909 3255 529	856 972	909 3398 557	090 6601 443	6
55	893 7429 561	866 877	893 7562 684	106 2437 316	909 5849 048	856 801	909 5992 247	090 4007 753	5
56	894 0117 803	866 712	894 0251 091	105 9748 909	909 8441 022	856 630	909 8584 392	090 1415 608	4
57	894 2804 383	866 547	894 2937 836	105 7062 164	910 1031 447	856 459	910 1174 988	089 8825 012	3
58	894 5489 301	866 382	894 5622 919	105 4377 081	910 3620 329	856 288	910 3764 041	089 6235 959	2
59	894 8172 562	866 216	894 8306 346	105 1693 654	910 6207 668	856 116	910 6351 552	089 3648 448	1
60	895 0854 164	866 051	895 0988 113	104 9011 887	910 8793 466	855 945	910 8937 521	089 1062 479	0
″	Log. Cof.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Cof.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	33. Minut.			89. GRAD.			32. Minut.		

	28. Minut.			0. GRAD.		29. Minut.			
S.	Log. Sin.	L. Cof.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Cof.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	7.	9. 9999	7.	12.	7.	9. 9999	7.	12.	
0	910 8793 466	855 945	910 8937 521	089 1062 479	926 1189 640	845 472	926 1344 168	073 8655 832	60
1	911 1377 727	855 773	911 1521 954	088 8478 046	926 3684 811	845 294	926 3839 517	073 6160 483	59
2	911 3960 451	855 602	911 4104 849	088 5895 151	926 6178 547	845 117	926 6333 430	073 3666 570	58
3	911 6541 638	855 430	911 6686 208	088 3313 792	926 8670 853	844 939	926 8825 914	073 1174 086	57
4	911 9121 293	855 258	911 9266 035	088 0733 965	927 1161 727	844 761	927 1316 966	072 8683 034	56
5	912 1699 417	855 086	912 1844 331	087 8155 669	927 3651 175	844 583	927 3806 592	072 6193 408	55
6	912 4276 009	854 914	912 4421 095	087 5578 905	927 6139 197	844 405	927 6294 792	072 3705 208	54
7	912 6851 076	854 742	912 6996 334	087 3003 666	927 8625 794	844 226	927 8781 568	072 1218 432	53
8	912 9424 615	854 570	912 9570 045	087 0429 955	928 1110 968	844 048	928 1266 920	071 8733 080	52
9	913 1996 630	854 397	913 2142 233	086 7857 767	928 3594 719	843 870	928 3750 849	071 6249 151	51
10	913 4567 124	854 225	913 4712 899	086 5287 101	928 6077 049	843 691	928 6233 358	071 3766 642	50
11	913 7136 095	854 052	913 7282 043	086 2717 957	928 8557 967	843 512	928 8714 455	071 1285 545	49
12	913 9703 549	853 880	913 9849 669	086 0150 331	929 1037 464	843 333	929 1194 131	070 8805 869	48
13	914 2269 485	853 707	914 2415 778	085 7584 222	929 3515 547	843 154	929 3672 393	070 6327 607	47
14	914 4833 907	853 534	914 4980 373	085 5019 627	929 5992 217	842 975	929 6149 242	070 3850 758	46
15	914 7396 816	853 361	914 7543 455	085 2456 545	929 8467 474	842 796	929 8624 678	070 1375 322	45
16	914 9958 211	853 188	915 0105 023	084 9894 977	930 0941 323	842 617	930 1098 706	069 8901 294	44
17	915 2518 097	853 015	915 2665 082	084 7334 918	930 3413 763	842 438	930 3571 325	069 6428 675	43
18	915 5076 475	852 842	915 5223 633	084 4776 367	930 5884 795	842 258	930 6042 537	069 3957 463	42
19	915 7633 347	852 668	915 7780 679	084 2219 321	930 8354 423	842 079	930 8512 344	069 1487 656	41
20	916 0188 715	852 495	916 0336 220	083 9663 780	931 0822 648	841 899	931 0980 749	068 9019 251	40
21	916 2742 579	852 321	916 2890 258	083 7109 742	931 3289 468	841 719	931 3447 749	068 6552 251	39
22	916 5294 942	852 148	916 5442 794	083 4557 206	931 5754 889	841 539	931 5913 350	068 4086 650	38
23	916 7845 806	851 974	916 7993 832	083 2006 168	931 8218 911	841 359	931 8377 552	068 1622 448	37
24	917 0395 173	851 800	917 0543 373	082 9456 627	932 0681 537	841 179	932 0840 358	067 9159 642	36
25	917 2943 043	851 626	917 3091 417	082 6908 583	932 3142 764	840 999	932 3301 765	067 6698 235	35
26	917 5489 421	851 452	917 5637 969	082 4362 031	932 5602 601	840 819	932 5761 782	067 4238 218	34
27	917 8034 305	851 278	917 8183 027	082 1816 973	932 8061 043	840 639	932 8220 404	067 1779 596	33
28	918 0577 700	851 104	918 0726 596	081 9273 404	933 0518 094	840 458	933 0677 636	066 9322 364	32
29	918 3119 605	850 929	918 3268 676	081 6731 324	933 2973 757	840 278	933 3133 479	066 6866 521	31
30	918 5660 024	850 755	918 5809 269	081 4190 731	933 5428 030	840 097	933 5587 933	066 4412 067	30
31	918 8198 957	850 580	918 8348 377	081 1651 623	933 7880 919	839 916	933 8041 003	066 1958 997	29
32	919 0736 407	850 406	919 0886 001	080 9113 999	934 0332 423	839 735	934 0492 688	065 9507 312	28
33	919 3272 375	850 231	919 3422 144	080 6577 856	934 2782 543	839 554	934 2942 989	065 7057 011	27
34	919 5806 863	850 056	919 5956 807	080 4043 193	934 5231 282	839 373	934 5391 909	065 4608 091	26
35	919 8339 873	849 881	919 8489 992	080 1510 008	934 7678 644	839 192	934 7839 452	065 2160 548	25
36	920 0871 406	849 706	920 1021 700	079 8978 300	935 0124 620	839 011	935 0285 609	064 9714 391	24
37	920 3401 464	849 530	920 3551 934	079 6448 066	935 2569 224	838 830	935 2730 394	064 7269 606	23
38	920 5930 049	849 355	920 6080 694	079 3919 306	935 5012 451	838 648	935 5173 803	064 4826 197	22
39	920 8457 162	849 180	920 8607 982	079 1392 018	935 7454 305	838 467	935 7615 838	064 2384 162	21
40	921 0982 805	849 004	921 1133 801	078 8866 199	935 9894 786	838 285	936 0056 501	063 9943 499	20
41	921 3506 981	848 828	921 3658 153	078 6341 847	936 2333 898	838 103	936 2495 795	063 7504 205	19
42	921 6029 690	848 653	921 6181 037	078 3818 963	936 4771 640	837 921	936 4933 719	063 5066 281	18
43	921 8550 935	848 477	921 8702 458	078 1297 542	936 7208 014	837 739	936 7370 275	063 2629 725	17
44	922 1070 717	848 301	922 1222 416	077 8777 584	936 9643 022	837 557	936 9805 465	063 0194 535	16
45	922 3589 036	848 125	922 3740 911	077 6259 089	937 2076 666	837 375	937 2239 291	062 7760 709	15
46	922 6105 898	847 949	922 6257 949	077 3742 051	937 4508 945	837 193	937 4671 752	062 5328 248	14
47	922 8621 301	847 772	922 8773 529	077 1226 471	937 6939 864	837 011	937 7102 853	062 2897 147	13
48	923 1135 249	847 596	923 1287 653	076 8712 347	937 9369 423	836 828	937 9532 595	062 0467 405	12
49	923 3647 741	847 420	923 3800 321	076 6199 679	938 1797 623	836 646	938 1960 977	061 8039 023	11
50	923 6158 779	847 243	923 6311 536	076 3688 464	938 4224 466	836 463	938 4388 003	061 5611 997	10
51	923 8668 370	847 066	923 8821 304	076 1178 696	938 6649 954	836 280	938 6813 674	061 3186 326	9
52	924 1176 508	846 890	924 1329 618	075 8670 382	938 9074 088	836 097	938 9237 991	061 0762 009	8
53	924 3683 200	846 713	924 3836 487	075 6163 513	939 1496 869	835 914	939 1660 955	060 8339 045	7
54	924 6188 445	846 536	924 6341 909	075 3658 091	939 3918 299	835 731	939 4082 568	060 5917 432	6
55	924 8692 246	846 359	924 8845 887	075 1154 113	939 6338 380	835 548	939 6502 832	060 3497 168	5
56	925 1194 604	846 182	925 1348 422	074 8651 578	939 8757 113	835 365	939 8921 748	060 1078 252	4
57	925 3695 521	846 004	925 3849 517	074 6150 483	940 1174 500	835 182	940 1339 318	059 8660 682	3
58	925 6194 999	845 827	925 6349 172	074 3650 828	940 3590 542	834 998	940 3755 544	059 6244 456	2
59	925 8693 039	845 650	925 8847 389	074 1152 611	940 6005 240	834 815	940 6170 425	059 3829 575	1
60	926 1189 640	845 472	926 1344 168	073 8655 832	940 8418 596	834 631	940 8583 965	059 1416 035	0
″	Log. Cof.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Cof.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	31. Minut.			89. GRAD.		30. Minut.			

	30. Minut.				0. GRAD.	31. Minut.			
S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	7.	9. 9999	7.	12.	7.	9. 9999	7.	12.	
0	940 8418 596	834 631	940 8583 965	059 1416 035	955 0819 251	823 422	955 0995 829	044 9004 171	60
1	941 0830 612	834 447	941 0996 165	058 9003 835	955 3153 477	823 232	955 3330 245	044 6669 755	59
2	941 3241 289	834 263	941 3407 026	058 6592 974	955 5486 450	823 042	955 5663 408	044 4336 592	58
3	941 5650 629	834 079	941 5816 550	058 4183 450	955 7818 168	822 852	955 7995 316	044 2004 684	57
4	941 8058 632	833 895	941 8224 737	058 1775 263	956 0148 636	822 662	956 0325 974	043 9674 026	56
5	942 0465 301	833 711	942 0631 590	057 9368 410	956 2477 853	822 471	956 2655 382	043 7344 618	55
6	942 2870 637	833 526	942 3037 111	057 6962 889	956 4805 823	822 281	956 4983 542	043 5016 458	54
7	942 5274 642	833 342	942 5441 300	057 4558 700	956 7132 545	822 090	956 7310 455	043 2689 545	53
8	942 7677 316	833 157	942 7844 159	057 2155 841	956 9458 020	821 900	956 9636 120	043 0363 880	52
9	943 0078 661	832 973	943 0245 688	056 9754 312	957 1782 252	821 709	957 1960 543	042 8039 457	51
10	943 2478 680	832 788	943 2645 892	056 7354 108	957 4105 238	821 518	957 4283 720	042 5716 280	50
11	943 4877 373	832 603	943 5044 770	056 4955 230	957 6426 986	821 327	957 6605 659	042 3394 341	49
12	943 7274 741	832 418	943 7442 323	056 2557 677	957 8747 491	821 136	957 8926 355	042 1073 645	48
13	943 9670 788	832 233	943 9838 555	056 0161 445	958 1066 758	820 945	958 1245 813	041 8754 187	47
14	944 2065 512	832 048	944 2233 464	055 7766 536	958 3384 785	820 754	958 3564 031	041 6435 969	46
15	944 4458 917	831 863	944 4627 054	055 5372 946	958 5701 575	820 562	958 5881 013	041 4118 987	45
16	944 6851 003	831 677	944 7019 326	055 2980 674	958 8017 133	820 371	958 8196 762	041 1803 238	44
17	944 9241 772	831 492	944 9410 280	055 0589 720	959 0331 455	820 179	959 0511 276	040 9488 724	43
18	945 1631 226	831 306	945 1799 920	054 8200 080	959 2644 544	819 988	959 2824 556	040 7175 444	42
19	945 4019 366	831 121	945 4188 245	054 5811 755	959 4956 402	819 796	959 5136 606	040 4863 394	41
20	945 6406 193	830 935	945 6575 258	054 3424 742	959 7267 027	819 604	959 7447 423	040 2552 577	40
21	945 8791 710	830 749	945 8960 961	054 1039 039	959 9576 429	819 412	959 9757 017	040 0242 983	39
22	946 1175 916	830 563	946 1345 353	053 8654 647	960 1884 599	819 220	960 2065 379	039 7934 621	38
23	946 3558 814	830 377	946 3728 437	053 6271 563	960 4191 545	819 028	960 4372 517	039 5627 483	37
24	946 5940 406	830 191	946 6110 215	053 3889 785	960 6497 265	818 836	960 6678 429	039 3321 571	36
25	946 8320 693	830 005	946 8490 688	053 1509 312	960 8801 760	818 643	960 8983 117	039 1016 883	35
26	947 0699 673	829 818	947 0869 855	052 9130 145	961 1105 036	818 451	961 1286 585	038 8713 415	34
27	947 3077 353	829 632	947 3247 721	052 6752 279	961 3407 090	818 258	961 3588 832	038 6411 168	33
28	947 5453 732	829 445	947 5624 287	052 4375 713	961 5707 924	818 066	961 5889 858	038 4110 142	32
29	947 7828 810	829 259	947 7999 551	052 2000 449	961 8007 539	817 873	961 8189 666	038 1810 334	31
30	948 0202 590	829 072	948 0373 518	051 9626 482	962 0305 935	817 680	962 0488 255	037 9511 745	30
31	948 2575 074	828 885	948 2746 189	051 7253 811	962 2603 120	817 487	962 2785 633	037 7214 367	29
32	948 4946 261	828 698	948 5117 563	051 4882 437	962 4899 087	817 294	962 5081 793	037 4918 207	28
33	948 7316 154	828 511	948 7487 643	051 2512 357	962 7193 842	817 101	962 7376 741	037 2623 259	27
34	948 9684 757	828 324	948 9856 433	051 0143 567	962 9487 384	816 907	962 9670 477	037 0329 523	26
35	949 2052 065	828 137	949 2223 928	050 7776 072	963 1779 716	816 714	963 1963 002	036 8036 998	25
36	949 4418 087	827 949	949 4590 138	050 5409 862	963 4070 839	816 520	963 4254 319	036 5745 681	24
37	949 6782 819	827 762	949 6955 057	050 3044 943	963 6360 753	816 327	963 6544 426	036 3455 574	23
38	949 9146 264	827 574	949 9318 690	050 0681 310	963 8649 461	816 133	963 8833 328	036 1166 672	22
39	950 1508 423	827 387	950 1681 036	049 8318 964	964 0936 962	815 939	964 1121 023	035 8878 977	21
40	950 3869 297	827 199	950 4042 098	049 5957 902	964 3223 259	815 745	964 3407 514	035 6592 486	20
41	950 6228 891	827 011	950 6401 880	049 3598 120	964 5508 355	815 551	964 5692 804	035 4307 196	19
42	950 8587 202	826 823	950 8760 379	049 1239 621	964 7792 247	815 357	964 7976 890	035 2023 110	18
43	951 0944 232	826 635	951 1117 597	048 8882 403	965 0074 940	815 163	965 0259 777	034 9740 223	17
44	951 3299 985	826 447	951 3473 538	048 6526 462	965 2356 432	814 968	965 2541 464	034 7458 536	16
45	951 5654 460	826 259	951 5828 101	048 4171 899	965 4636 726	814 774	965 4821 952	034 5178 048	15
46	951 8007 659	826 070	951 8181 589	048 1818 411	965 6915 825	814 579	965 7101 246	034 2898 754	14
47	952 0359 584	825 882	952 0533 702	047 9466 298	965 9193 727	814 385	965 9379 342	034 0620 658	13
48	952 2710 235	825 693	952 2884 542	047 7115 458	966 1470 436	814 190	966 1656 246	033 8343 754	12
49	952 5059 615	825 505	952 5234 110	047 4765 890	966 3745 951	813 995	966 3931 956	033 6068 044	11
50	952 7407 722	825 316	952 7582 406	047 2417 594	966 6020 274	813 800	966 6206 474	033 3793 526	10
51	952 9754 565	825 127	952 9929 438	047 0070 562	966 8293 408	813 605	966 8479 803	033 1520 197	9
52	953 2100 138	824 938	953 2275 200	046 7724 800	967 0565 352	813 410	967 0751 942	032 9248 058	8
53	953 4444 445	824 749	953 4619 696	046 5380 304	967 2836 108	813 215	967 3022 893	032 6977 107	7
54	953 6787 487	824 560	953 6962 927	046 3037 073	967 5105 676	813 019	967 5292 657	032 4707 343	6
55	953 9129 262	824 370	953 9304 892	046 0695 108	967 7374 060	812 824	967 7561 236	032 2438 764	5
56	954 1469 781	824 181	954 1645 600	045 8354 400	967 9641 259	812 628	967 9828 631	032 0171 369	4
57	954 3809 037	823 991	954 3985 046	045 6014 954	968 1907 276	812 433	968 2094 843	031 7905 157	3
58	954 6147 032	823 802	954 6323 230	045 3676 770	968 4172 110	812 237	968 4359 873	031 5640 127	2
59	954 8483 770	823 612	954 8660 158	045 1339 842	968 6435 764	812 041	968 6623 723	031 3376 277	1
60	955 0819 251	823 422	955 0995 829	044 9004 171	968 8698 237	811 845	968 8886 392	031 1113 608	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	29. Minut.				89. GRAD.	28. Minut.			

	32. Minut.			0. Grad.	33. Minut.				
S.	Log. Sin.	L. Cof.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Cof.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	7.	9. 9999	7.	12.	7.	9. 9999	7.	12.	
0	968 8698 237	811 845	968 8886 392	031 1113 608	982 2333 872	799 902	982 2533 970	017 7466 030	60
1	969 0959 534	811 649	969 1147 885	030 8852 115	982 4526 658	799 700	982 4726 958	017 5273 042	59
2	969 3219 654	811 453	969 3408 201	030 6591 799	982 6718 337	799 498	982 6918 839	017 3081 161	58
3	969 5478 597	811 257	969 5667 340	030 4332 660	982 8908 909	799 295	982 9109 614	017 0890 386	57
4	969 7736 367	811 060	969 7925 307	030 2074 693	983 1098 378	799 093	983 1299 285	016 8700 715	56
5	969 9992 960	810 864	970 0182 096	029 9817 904	983 3286 744	798 890	983 3487 854	016 6512 146	55
6	970 2248 385	810 667	970 2437 718	029 7562 282	983 5474 005	798 688	983 5675 317	016 4324 683	54
7	970 4502 639	810 471	970 4692 168	029 5307 832	983 7660 169	798 485	983 7861 684	016 2138 316	53
8	970 6755 722	810 274	970 6945 448	029 3054 552	983 9845 230	798 282	984 0046 948	015 9953 052	52
9	970 9007 638	810 077	970 9197 561	029 0802 439	984 2029 193	798 079	984 2231 114	015 7768 886	51
10	971 1258 387	809 880	971 1448 507	028 8551 493	984 4212 057	797 876	984 4414 181	015 5585 819	50
11	971 3507 968	809 683	971 3698 285	028 6301 715	984 6393 827	797 673	984 6596 154	015 3403 846	49
12	971 5756 384	809 486	971 5946 898	028 4053 102	984 8574 499	797 469	984 8777 030	015 1222 970	48
13	971 8003 639	809 289	971 8194 350	028 1805 650	985 0754 078	797 266	985 0956 812	014 9043 188	47
14	972 0249 731	809 091	972 0440 640	027 9559 360	985 2932 561	797 062	985 3135 499	014 6864 501	46
15	972 2494 661	808 894	972 2685 767	027 7314 233	985 5109 956	796 859	985 5313 097	014 4686 903	45
16	972 4738 431	808 696	972 4929 735	027 5070 265	985 7286 257	796 655	985 7489 602	014 2510 398	44
17	972 6981 043	808 499	972 7172 544	027 2827 456	985 9461 468	796 451	985 9665 017	014 0334 983	43
18	972 9222 497	808 301	972 9414 196	027 0585 804	986 1635 590	796 247	986 1839 343	013 8160 657	42
19	973 1462 794	808 103	973 1654 691	026 8345 309	986 3808 625	796 043	986 4012 582	013 5987 418	41
20	973 3701 936	807 905	973 3894 031	026 6105 969	986 5980 573	795 839	986 6184 734	013 3815 266	40
21	973 5939 925	807 707	973 6132 218	026 3867 782	986 8151 434	795 635	986 8355 799	013 1644 201	39
22	973 8176 761	807 507	973 8369 254	026 1630 746	987 0321 210	795 430	987 0525 780	012 9474 220	38
23	974 0412 445	807 311	974 0605 134	025 9394 866	987 2489 904	795 226	987 2694 678	012 7305 322	37
24	974 2646 979	807 112	974 2839 867	025 7160 133	987 4657 514	795 021	987 4862 493	012 5137 507	36
25	974 4880 363	806 914	974 5073 449	025 4926 551	987 6824 042	794 817	987 7029 225	012 2970 775	35
26	974 7112 600	806 715	974 7305 885	025 2694 115	987 8989 493	794 612	987 9194 881	012 0805 119	34
27	974 9343 690	806 517	974 9537 173	025 0462 827	988 1153 863	794 407	988 1359 456	011 8640 544	33
28	975 1573 633	806 318	975 1767 315	024 8232 685	988 3317 154	794 202	988 3522 952	011 6477 048	32
29	975 3802 433	806 119	975 3996 314	024 6003 686	988 5479 369	793 997	988 5685 372	011 4314 628	31
30	975 6030 088	805 920	975 6224 168	024 3775 832	988 7640 507	793 792	988 7846 715	011 2153 285	30
31	975 8256 603	805 721	975 8450 882	024 1549 118	988 9800 571	793 587	989 0006 984	010 9993 016	29
32	976 0481 976	805 522	976 0676 454	023 9323 546	989 1959 559	793 381	989 2166 178	010 7833 822	28
33	976 2706 209	805 322	976 2900 887	023 7099 113	989 4117 477	793 176	989 4324 301	010 5675 699	27
34	976 4929 304	805 123	976 5124 181	023 4875 819	989 6274 320	792 970	989 6481 350	010 3518 650	26
35	976 7151 262	804 923	976 7346 339	023 2653 661	989 8430 095	792 765	989 8637 330	010 1362 670	25
36	976 9372 082	804 724	976 9567 358	023 0432 642	990 0584 800	792 559	990 0792 241	009 9207 759	24
37	977 1591 767	804 524	977 1787 243	022 8212 757	990 2738 436	792 353	990 2946 083	009 7053 917	23
38	977 3810 319	804 324	977 4005 995	022 5994 005	990 4891 004	792 147	990 5098 857	009 4901 143	22
39	977 6027 737	804 124	977 6223 613	022 3776 387	990 7042 506	791 941	990 7250 565	009 2749 435	21
40	977 8244 025	803 924	977 8440 101	022 1559 899	990 9192 941	791 735	990 9401 206	009 0598 794	20
41	978 0459 180	803 724	978 0655 456	021 9344 544	991 1342 314	791 529	991 1550 785	008 8449 215	19
42	978 2673 208	803 524	978 2869 684	021 7130 316	991 3490 622	791 322	991 3699 300	008 6300 700	18
43	978 4886 106	803 323	978 5082 783	021 4917 217	991 5637 869	791 116	991 5846 753	008 4153 247	17
44	978 7097 879	803 123	978 7294 756	021 2705 244	991 7784 054	790 909	991 7993 145	008 2006 855	16
45	978 9308 523	802 922	978 9505 601	021 0494 399	991 9929 179	790 703	992 0138 476	007 9861 524	15
46	979 1518 044	802 722	979 1715 322	020 8284 678	992 2073 244	790 496	992 2282 748	007 7717 252	14
47	979 3726 442	802 521	979 3923 921	020 6076 079	992 4216 253	790 289	992 4425 964	007 5574 036	13
48	979 5933 717	802 320	979 6131 397	020 3868 603	992 6358 203	790 082	992 6568 121	007 3431 879	12
49	979 8139 871	802 119	979 8337 752	020 1662 248	992 8499 097	789 875	992 8709 222	007 1290 778	11
50	980 0344 903	801 918	980 0542 985	019 9457 015	993 0638 939	789 668	993 0849 271	006 9150 729	10
51	980 2548 817	801 717	980 2747 100	019 7252 900	993 2777 724	789 461	993 2988 263	006 7011 737	9
52	980 4751 613	801 516	980 4950 097	019 5049 903	993 4915 456	789 253	993 5126 203	006 4873 797	8
53	980 6953 293	801 314	980 7151 979	019 2848 021	993 7052 138	789 046	993 7263 092	006 2736 908	7
54	980 9153 857	801 113	980 9352 744	019 0647 256	993 9187 767	788 838	993 9398 929	006 0601 071	6
55	981 1353 305	800 911	981 1552 394	018 8447 606	994 1322 349	788 631	994 1533 718	005 8466 282	5
56	981 3551 641	800 710	981 3750 931	018 6249 069	994 3455 880	788 423	994 3667 457	005 6332 543	4
57	981 5748 865	800 508	981 5948 357	018 4051 643	994 5588 364	788 215	994 5800 149	005 4199 851	3
58	981 7944 977	800 306	981 8144 671	018 1855 329	994 7719 801	788 007	994 7931 794	005 2068 206	2
59	982 0139 979	800 104	982 0339 875	017 9660 125	994 9850 193	787 799	995 0062 394	004 9937 606	1
60	982 2333 872	799 902	982 2533 970	017 7466 030	995 1979 541	787 591	995 2191 950	004 7808 050	0
″	Log. Cof.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Cof.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	27. Minut.			89. Grad.	26. Minut.				

34. Minut. | 0. Grad. | 35. Minut.

S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
		9. 9999			8.	9. 9999	8.	11.	
0	7. 995 1979 541	787 591	7. 995 2191 950	12. 004 7808 050	007 7866 588	774 912	007 8091 675	992 1908 325	60
1	7. 995 4107 844	787 383	7. 995 4320 461	12. 004 5679 539	007 9934 093	774 698	008 0159 395	991 9840 605	59
2	7. 995 6235 104	787 174	7. 995 6447 930	12. 004 3552 070	008 2000 613	774 483	008 2226 130	991 7773 870	58
3	7. 995 8361 324	786 966	7. 995 8574 358	12. 004 1425 642	008 4066 153	774 268	008 4291 885	991 5708 115	57
4	7. 996 0486 503	786 757	7. 996 0699 746	12. 003 9300 254	008 6130 708	774 054	008 6356 654	991 3643 346	56
5	7. 996 2610 644	786 548	7. 996 2824 096	12. 003 7175 904	008 8194 285	773 839	008 8420 446	991 1579 554	55
6	7. 996 4733 742	786 339	7. 996 4947 403	12. 003 5052 597	009 0256 880	773 624	009 0483 256	990 9516 744	54
7	7. 996 6855 806	786 130	7. 996 7069 676	12. 003 2930 324	009 2318 496	773 409	009 2545 087	990 7454 913	53
8	7. 996 8976 833	785 921	7. 996 9190 912	12. 003 0809 088	009 4379 131	773 194	009 4605 937	990 5394 063	52
9	7. 997 1096 825	785 712	7. 997 1311 113	12. 002 8688 887	009 6438 793	772 978	009 6665 815	990 3334 185	51
10	7. 997 3215 783	785 503	7. 997 3430 280	12. 002 6569 720	009 8497 476	772 763	009 8724 713	990 1275 287	50
11	7. 997 5333 704	785 294	7. 997 5548 410	12. 002 4451 590	010 0555 185	772 548	010 0782 637	989 9217 363	49
12	7. 997 7450 595	785 084	7. 997 7665 511	12. 002 2334 489	010 2611 918	772 332	010 2839 586	989 7160 414	48
13	7. 997 9566 455	784 875	7. 997 9781 580	12. 002 0218 420	010 4667 679	772 116	010 4895 563	989 5104 437	47
14	7. 998 1681 284	784 665	7. 998 1896 619	12. 001 8103 381	010 6722 465	771 901	010 6950 564	989 3049 436	46
15	7. 998 3795 083	784 455	7. 998 4010 628	12. 001 5989 372	010 8776 279	771 685	010 9004 594	989 0995 406	45
16	7. 998 5907 854	784 245	7. 998 6123 609	12. 001 3876 391	011 0829 125	771 469	011 1057 656	988 8942 344	44
17	7. 998 8019 598	784 035	7. 998 8235 563	12. 001 1764 437	011 2881 001	771 253	011 3109 748	988 6890 252	43
18	7. 999 0130 315	783 825	7. 999 0346 490	12. 000 9653 510	011 4931 905	771 037	011 5160 868	988 4839 132	42
19	7. 999 2240 007	783 615	7. 999 2456 392	12. 000 7543 608	011 6981 844	770 820	011 7211 024	988 2788 976	41
20	7. 999 4348 676	783 405	7. 999 4565 271	12. 000 5434 729	011 9030 814	770 604	011 9260 210	988 0739 790	40
21	7. 999 6456 318	783 195	7. 999 6673 123	12. 000 3326 877	012 1078 817	770 388	012 1308 429	987 8691 571	39
22	7. 999 8562 941	782 984	7. 999 8779 957	12. 000 1220 043	012 3125 855	770 171	012 3355 684	987 6644 316	38
23	8. 000 0668 541	782 774	8. 000 0885 767	11. 999 9114 233	012 5171 930	769 954	012 5401 976	987 4598 024	37
24	8. 000 2773 119	782 563	8. 000 2990 556	11. 999 7009 444	012 7217 038	769 738	012 7447 300	987 2552 700	36
25	8. 000 4876 681	782 352	8. 000 5094 329	11. 999 4905 671	012 9261 186	769 521	012 9491 665	987 0508 335	35
26	8. 000 6979 222	782 141	8. 000 7197 081	11. 999 2802 919	013 1304 372	769 304	013 1535 068	986 8464 932	34
27	8. 000 9080 747	781 930	8. 000 9298 817	11. 999 0701 183	013 3346 598	769 087	013 3577 511	986 6422 489	33
28	8. 001 1181 253	781 719	8. 001 1399 534	11. 998 8600 466	013 5387 861	768 870	013 5618 991	986 4381 009	32
29	8. 001 3280 746	781 508	8. 001 3499 238	11. 998 6500 762	013 7428 169	768 652	013 7659 517	986 2340 483	31
30	8. 001 5379 224	781 297	8. 001 5597 927	11. 998 4402 073	013 9467 515	768 435	013 9699 080	986 0300 920	30
31	8. 001 7476 687	781 086	8. 001 7695 601	11. 998 2304 399	014 1505 906	768 218	014 1737 688	985 8262 312	29
32	8. 001 9573 137	780 874	8. 001 9792 263	11. 998 0207 737	014 3543 338	768 000	014 3775 338	985 6224 662	28
33	8. 002 1668 579	780 663	8. 002 1887 916	11. 997 8112 084	014 5579 818	767 782	014 5812 036	985 4187 964	27
34	8. 002 3763 007	780 451	8. 002 3982 556	11. 997 6017 444	014 7615 340	767 565	014 7847 775	985 2152 225	26
35	8. 002 5856 427	780 239	8. 002 6076 188	11. 997 3923 812	014 9649 911	767 347	014 9882 564	985 0117 436	25
36	8. 002 7948 836	780 027	8. 002 8168 809	11. 997 1831 191	015 1683 528	767 129	015 1916 399	984 8083 601	24
37	8. 003 0040 241	779 815	8. 003 0260 426	11. 996 9739 574	015 3716 194	766 911	015 3949 283	984 6050 717	23
38	8. 003 2130 636	779 603	8 003 2351 033	11. 996 7648 967	015 5747 908	766 693	015 5981 215	984 4018 785	22
39	8. 003 4220 027	779 391	8. 003 4440 636	11. 996 5559 364	015 7778 674	766 474	015 8012 200	984 1987 800	21
40	8. 003 6308 413	779 179	8. 003 6529 234	11. 996 3470 766	015 9808 489	766 256	016 0042 233	983 9957 767	20
41	8. 003 8395 794	778 967	8. 003 8616 827	11. 996 1383 173	016 1837 356	766 037	016 2071 319	983 7928 681	19
42	8. 004 0482 172	778 754	8. 004 0703 418	11. 995 9296 582	016 3865 273	765 819	016 4099 454	983 5900 546	18
43	8. 004 2567 550	778 542	8. 004 2789 008	11. 995 7210 992	016 5892 247	765 600	016 6126 647	983 3873 353	17
44	8. 004 4651 925	778 329	8. 004 4873 596	11. 995 5126 404	016 7918 273	765 381	016 8152 892	983 1847 108	16
45	8. 004 6735 301	778 116	8. 004 6957 185	11. 995 3042 815	016 9943 355	765 162	017 0178 193	982 9821 807	15
46	8. 004 8817 677	777 903	8. 004 9039 774	11. 995 0960 226	017 1967 493	764 943	017 2202 550	982 7797 450	14
47	8. 005 0899 057	777 690	8. 005 1121 367	11. 994 8878 633	017 3990 689	764 724	017 4225 965	982 5774 035	13
48	8. 005 2979 437	777 477	8. 005 3201 960	11. 994 6798 040	017 6012 940	764 505	017 6248 435	982 3751 565	12
49	8. 005 5058 824	777 264	8. 005 5281 560	11. 994 4718 440	017 8034 253	764 285	017 8269 968	982 1730 032	11
50	8. 005 7137 214	777 051	8. 005 7360 163	11. 994 2639 837	018 0054 625	764 066	018 0290 559	981 9709 441	10
51	8. 005 9214 610	776 838	8. 005 9437 772	11. 994 0562 228	018 2074 056	763 846	018 2310 210	981 7689 790	9
52	8. 006 1291 012	776 624	8. 006 1514 388	11. 993 8485 612	018 4092 548	763 627	018 4328 921	981 5671 079	8
53	8. 006 3366 423	776 410	8. 006 3590 013	11. 993 6409 987	018 6110 104	763 407	018 6346 697	981 3653 303	7
54	8. 006 5440 840	776 197	8. 006 5664 643	11. 993 4335 357	018 8126 721	763 187	018 8363 534	981 1636 466	6
55	8. 006 7514 271	775 983	8. 006 7738 288	11. 993 2261 712	019 0142 405	762 967	019 0379 438	980 9620 562	5
56	8. 006 9586 708	775 769	8. 006 9810 939	11. 993 0189 061	019 2157 151	762 747	019 2394 404	980 7605 596	4
57	8. 007 1658 159	775 555	8. 007 1882 604	11. 992 8117 396	019 4170 963	762 527	019 4408 436	980 5591 564	3
58	8. 007 3728 620	775 341	8. 007 3953 279	11. 992 6046 721	019 6183 842	762 307	019 6421 535	980 3578 465	2
59	8. 007 5798 097	775 126	8. 007 6022 971	11. 992 3977 029	019 8195 789	762 086	019 8433 703	980 1566 297	1
60	8. 007 7866 588	774 912	8. 007 8091 675	11. 992 1908 325	020 0206 803	761 866	020 0444 937	979 9555 063	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.

25. Minut. | 89. Grad. | 24. Minut.

	36. Minut.			0. Grad.	37. Minut.				
S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9999	8.	11.	8.	9. 9999	8.	11.	
0	020 0206 803	761 866	020 0444 937	979 9555 063	031 9194 565	748 453	031 9446 112	968 0553 888	60
1	020 2216 888	761 645	020 2455 243	979 7544 757	032 1150 331	748 226	032 1402 105	967 8597 895	59
2	020 4226 041	761 425	020 4464 616	979 5535 384	032 3105 216	748 000	032 3357 216	967 6642 784	58
3	020 6234 265	761 204	020 6473 061	979 3526 939	032 5059 222	747 773	032 5311 449	967 4688 551	57
4	020 8241 561	760 983	020 8480 578	979 1519 422	032 7012 347	747 546	032 7264 801	967 2735 199	56
5	021 0247 930	760 762	021 0487 168	978 9512 832	032 8964 596	747 319	032 9217 277	967 0782 723	55
6	021 2253 373	760 541	021 2492 832	978 7507 168	033 0915 967	747 092	033 1168 875	966 8831 125	54
7	021 4257 890	760 320	021 4497 570	978 5502 430	033 2866 462	746 864	033 3119 598	966 6880 402	53
8	021 6261 481	760 099	021 6501 382	978 3498 618	033 4816 081	746 637	033 5069 444	966 4930 556	52
9	021 8264 150	759 877	021 8504 273	978 1495 727	033 6764 824	746 410	033 7018 414	966 2981 586	51
10	022 0265 893	759 656	022 0506 237	977 9493 763	033 8712 694	746 182	033 8966 512	966 1033 488	50
11	022 2266 716	759 434	022 2507 282	977 7492 718	034 0659 690	745 954	034 0913 736	965 9086 264	49
12	022 4266 616	759 213	022 4507 403	977 5492 597	034 2605 815	745 726	034 2860 089	965 7139 911	48
13	022 6265 597	758 991	022 6506 606	977 3493 394	034 4551 066	745 498	034 4805 568	965 5194 432	47
14	022 8263 657	758 769	022 8504 888	977 1495 112	034 6495 446	745 270	034 6750 176	965 3249 824	46
15	023 0260 798	758 547	023 0502 251	976 9497 749	034 8438 958	745 042	034 8693 916	965 1306 084	45
16	023 2257 021	758 325	023 2498 696	976 7501 304	035 0381 600	744 814	035 0636 786	964 9363 214	44
17	023 4252 328	758 103	023 4494 225	976 5505 775	035 2323 373	744 586	035 2578 787	964 7421 213	43
18	023 6246 718	757 881	023 6488 837	976 3511 163	035 4264 277	744 357	035 4519 920	964 5480 080	42
19	023 8240 192	757 658	023 8482 534	976 1517 466	035 6204 315	744 129	035 6460 186	964 3539 814	41
20	024 0232 752	757 436	024 0475 316	975 9524 684	035 8143 487	743 900	035 8399 587	964 1600 413	40
21	024 2224 396	757 213	024 2467 183	975 7532 817	036 0081 792	743 671	036 0338 121	963 9661 879	39
22	024 4215 130	756 991	024 4458 139	975 5541 861	036 2019 234	743 442	036 2275 792	963 7724 208	38
23	024 6204 949	756 768	024 6448 181	975 3551 819	036 3955 811	743 213	036 4212 598	963 5787 402	37
24	024 8193 858	756 545	024 8437 313	975 1562 687	036 5891 523	742 984	036 6148 539	963 3851 461	36
25	025 0181 857	756 322	025 0425 535	974 9574 465	036 7826 374	742 755	036 8083 619	963 1916 381	35
26	025 2168 946	756 099	025 2412 847	974 7587 153	036 9760 364	742 526	037 0017 838	962 9982 162	34
27	025 4155 125	755 876	025 4399 249	974 5600 751	037 1693 493	742 297	037 1951 196	962 8048 804	33
28	025 6140 397	755 653	025 6384 744	974 3615 256	037 3625 761	742 067	037 3883 694	962 6116 306	32
29	025 8124 762	755 429	025 8369 333	974 1630 667	037 5557 171	741 838	037 5815 333	962 4184 667	31
30	026 0108 220	755 206	026 0353 014	973 9646 986	037 7487 720	741 608	037 7746 112	962 2253 888	30
31	026 2090 772	754 982	026 2335 790	973 7664 210	037 9417 412	741 378	037 9676 034	962 0323 966	29
32	026 4072 420	754 759	026 4317 661	973 5682 339	038 1346 248	741 148	038 1605 100	961 8394 900	28
33	026 6053 164	754 535	026 6298 629	973 3701 371	038 3274 226	740 918	038 3533 308	961 6466 692	27
34	026 8033 006	754 311	026 8278 695	973 1721 305	038 5201 349	740 688	038 5460 661	961 4539 339	26
35	027 0011 944	754 087	027 0257 857	972 9742 143	038 7127 616	740 458	038 7387 158	961 2612 842	25
36	027 1989 982	753 863	027 2236 119	972 7763 881	038 9053 033	740 228	038 9312 805	961 0687 195	24
37	027 3967 118	753 638	027 4213 480	972 5786 520	039 0977 593	739 998	039 1237 595	960 8762 405	23
38	027 5943 355	753 414	027 6189 941	972 3810 059	039 2901 302	739 767	039 3161 535	960 6838 465	22
39	027 7918 693	753 190	027 8165 503	972 1834 497	039 4824 158	739 537	039 5084 621	960 4915 379	21
40	027 9893 132	752 965	028 0140 167	971 9859 833	039 6746 163	739 306	039 7006 857	960 2993 143	20
41	028 1866 675	752 740	028 2113 935	971 7886 065	039 8667 318	739 075	039 8928 243	960 1071 757	19
42	028 3839 322	752 516	028 4086 806	971 5913 194	040 0587 625	738 844	040 0848 781	959 9151 219	18
43	028 5811 072	752 291	028 6058 781	971 3941 219	040 2507 081	738 613	040 2768 468	959 7231 532	17
44	028 7781 926	752 066	028 8029 860	971 1970 140	040 4425 690	738 382	040 4687 308	959 5312 692	16
45	028 9751 887	751 841	029 0000 046	970 9999 954	040 6343 450	738 151	040 6605 299	959 3394 701	15
46	029 1720 956	751 616	029 1969 340	970 8030 660	040 8260 365	737 920	040 8522 445	959 1477 555	14
47	029 3689 132	751 390	029 3937 742	970 6062 258	041 0176 435	737 689	041 0438 746	958 9561 254	13
48	029 5656 415	751 165	029 5905 250	970 4094 750	041 2091 658	737 457	041 2354 201	958 7645 799	12
49	029 7622 808	750 940	029 7871 868	970 2128 132	041 4006 037	737 226	041 4268 811	958 5731 189	11
50	029 9588 311	750 714	029 9837 597	970 0162 403	041 5919 572	736 994	041 6182 578	958 3817 422	10
51	030 1552 926	750 488	030 1802 438	969 8197 562	041 7832 266	736 762	041 8095 504	958 1904 496	9
52	030 3516 649	750 263	030 3766 386	969 6233 614	041 9744 117	736 530	042 0007 587	957 9992 413	8
53	030 5479 488	750 037	030 5729 451	969 4270 549	042 1655 126	736 298	042 1918 828	957 8081 172	7
54	030 7441 438	749 811	030 7691 627	969 2308 373	042 3565 296	736 066	042 3829 230	957 6170 770	6
55	030 9402 502	749 585	030 9652 917	969 0347 083	042 5474 623	735 834	042 5738 789	957 4261 211	5
56	031 1362 683	749 359	031 1613 324	968 8386 676	042 7383 114	735 602	042 7647 512	957 2352 488	4
57	031 3321 979	749 132	031 3572 847	968 6427 153	042 9290 766	735 370	042 9555 396	957 0444 604	3
58	031 5280 389	748 906	031 5531 483	968 4468 517	043 1197 579	735 137	043 1462 442	956 8537 558	2
59	031 7237 919	748 680	031 7489 239	968 2510 761	043 3103 556	734 905	043 3368 651	956 6631 349	1
60	031 9194 569	748 453	031 9446 112	968 0553 888	043 5008 696	734 672	043 5274 024	956 4725 976	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	23. Minut.			89. Grad.	22. Minut.				

38. Minut. | 0. GRAD. | 39. Minut.

S.	Log. Sin.	L. Cos.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Cos.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9999	8.	11.	8.	9. 9999	8.	11.	
0	043 5008 696	734 672	043 5274 024	956 4725 976	054 7814 085	720 523	054 8093 562	945 1906 438	60
1	043 6913 002	734 439	043 7178 563	956 2821 437	054 9669 568	720 284	054 9949 284	945 0050 716	59
2	043 8816 473	734 206	043 9082 267	956 0917 733	055 1524 260	720 045	055 1804 215	944 8195 785	58
3	044 0719 109	733 973	044 0985 136	955 9014 864	055 3378 158	719 806	055 3658 352	944 6341 648	57
4	044 2620 912	733 740	044 2887 172	955 7112 828	055 5231 266	719 567	055 5511 699	944 4488 301	56
5	044 4521 883	733 507	044 4788 376	955 5211 624	055 7083 583	719 327	055 7364 256	944 2635 744	55
6	044 6422 022	733 273	044 6688 749	955 3311 251	055 8935 110	719 088	055 9216 022	944 0783 978	54
7	044 8321 329	733 040	044 8588 289	955 1411 711	056 0785 849	718 848	056 1067 001	943 8932 999	53
8	045 0219 807	732 806	045 0487 001	954 9512 999	056 2635 799	718 609	056 2917 190	943 7082 810	52
9	045 2117 454	732 573	045 2384 881	954 7615 119	056 4484 961	718 369	056 4766 592	943 5233 408	51
10	045 4014 273	732 339	045 4281 934	954 5718 066	056 6333 337	718 129	056 6615 208	943 3384 792	50
11	045 5910 263	732 105	045 6178 158	954 3821 842	056 8180 924	717 889	056 8463 035	943 1536 965	49
12	045 7805 427	731 871	045 8073 556	954 1926 444	057 0027 728	717 649	057 0310 079	942 9689 921	48
13	045 9699 763	731 637	045 9968 126	954 0031 874	057 1873 746	717 409	057 2156 337	942 7843 663	47
14	046 1593 273	731 403	046 1861 870	953 8138 130	057 3718 978	717 169	057 4001 809	942 5998 191	46
15	046 3485 958	731 169	046 3754 789	953 6245 211	057 5563 427	716 928	057 5846 499	942 4153 501	45
16	046 5377 819	730 934	046 5646 885	953 4353 115	057 7407 094	716 688	057 7690 406	942 2309 594	44
17	046 7268 855	730 700	046 7538 155	953 2461 845	057 9249 978	716 447	057 9533 531	942 0466 469	43
18	046 9159 069	730 465	046 9428 604	953 0571 396	058 1092 080	716 207	058 1375 873	941 8624 127	42
19	047 1048 460	730 231	047 1318 229	952 8681 771	058 2933 401	715 966	058 3217 435	941 6782 565	41
20	047 2937 029	729 996	047 3207 033	952 6792 967	058 4773 940	715 725	058 5058 215	941 4941 785	40
21	047 4824 778	729 761	047 5095 017	952 4904 983	058 6613 702	715 484	058 6898 218	941 3101 782	39
22	047 6711 706	729 526	047 6982 180	952 3017 820	058 8452 684	715 243	058 8737 441	941 1262 559	38
23	047 8597 813	729 291	047 8868 522	952 1131 478	059 0290 887	715 002	059 0575 885	940 9424 115	37
24	048 0483 103	729 056	048 0754 047	951 9245 953	059 2128 313	714 761	059 2413 552	940 7586 448	36
25	048 2367 572	728 821	048 2638 751	951 7361 249	059 3964 960	714 519	059 4250 441	940 5749 559	35
26	048 4251 228	728 585	048 4522 643	951 5477 357	059 5800 833	714 278	059 6086 555	940 3913 445	34
27	048 6134 066	728 350	048 6405 716	951 3594 284	059 7635 928	714 036	059 7921 892	940 2078 108	33
28	048 8016 087	728 114	048 8287 973	951 1712 027	059 9470 248	713 795	059 9756 453	940 0243 547	32
29	048 9897 292	727 879	049 0169 413	950 9830 587	060 1303 795	713 553	060 1590 242	939 8409 758	31
30	049 1777 684	727 643	049 2050 041	950 7949 959	060 3136 567	713 311	060 3423 256	939 6576 744	30
31	049 3657 261	727 407	049 3929 854	950 6070 146	060 4968 566	713 069	060 5255 497	939 4744 503	29
32	049 5536 025	727 171	049 5808 854	950 4191 146	060 6799 793	712 827	060 7086 966	939 2913 034	28
33	049 7413 976	726 935	049 7687 041	950 2312 959	060 8630 248	712 585	060 8917 663	939 1082 337	27
34	049 9291 116	726 699	049 9564 417	950 0435 583	061 0459 931	712 343	061 0747 588	938 9252 412	26
35	050 1167 444	726 463	050 1440 981	949 8559 019	061 2288 844	712 100	061 2576 744	938 7423 256	25
36	050 3042 963	726 226	050 3316 737	949 6683 263	061 4116 986	711 858	061 4405 128	938 5594 872	24
37	050 4917 671	725 990	050 5191 681	949 4808 319	061 5944 359	711 615	061 6232 744	938 3767 256	23
38	050 6791 570	725 753	050 7065 817	949 2934 183	061 7770 963	711 373	061 8059 590	938 1940 410	22
39	050 8664 662	725 517	050 8939 145	949 1060 855	061 9596 801	711 130	061 9885 671	938 0114 329	21
40	051 0536 946	725 280	051 0811 666	948 9188 334	062 1421 870	710 887	062 1710 983	937 8289 017	20
41	051 2408 423	725 043	051 2683 380	948 7316 620	062 3246 172	710 644	062 3535 528	937 6464 472	19
42	051 4279 092	724 806	051 4554 286	948 5445 714	062 5069 708	710 401	062 5359 307	937 4640 693	18
43	051 6148 957	724 569	051 6424 388	948 3575 612	062 6892 480	710 158	062 7182 322	937 2817 678	17
44	051 8018 018	724 332	051 8293 686	948 1706 314	062 8714 486	709 914	062 9004 572	937 0995 428	16
45	051 9886 273	724 095	052 0162 178	947 9837 822	063 0535 727	709 671	063 0826 056	936 9173 944	15
46	052 1753 726	723 857	052 2029 869	947 7970 131	063 2356 205	709 427	063 2646 778	936 7353 222	14
47	052 3620 376	723 620	052 3896 756	947 6103 244	063 4175 921	709 184	063 4466 737	936 5533 263	13
48	052 5486 224	723 382	052 5762 842	947 4237 158	063 5994 875	708 940	063 6285 935	936 3714 065	12
49	052 7351 270	723 145	052 7628 125	947 2371 875	063 7813 066	708 696	063 8104 370	936 1895 630	11
50	052 9215 513	722 907	052 9492 606	947 0507 394	063 9630 497	708 452	063 9922 045	936 0077 955	10
51	053 1078 962	722 669	053 1356 293	946 8643 707	064 1447 167	708 208	064 1738 959	935 8261 041	9
52	053 2941 608	722 431	053 3219 177	946 6780 823	064 3263 078	707 964	064 3555 114	935 6444 886	8
53	053 4803 456	722 193	053 5081 263	946 4918 737	064 5078 230	707 720	064 5370 510	935 4629 490	7
54	053 6664 505	721 955	053 6942 550	946 3057 450	064 6892 622	707 475	064 7185 147	935 2814 853	6
55	053 8524 756	721 716	053 8803 040	946 1196 960	064 8706 258	707 231	064 8999 027	935 1000 973	5
56	054 0384 214	721 478	054 0662 736	945 9337 264	065 0519 136	706 986	065 0812 150	934 9187 850	4
57	054 2242 874	721 239	054 2521 635	945 7478 365	065 2331 258	706 742	065 2624 516	934 7375 484	3
58	054 4100 738	721 001	054 4379 737	945 5620 263	065 4142 623	706 497	065 4436 126	934 5563 874	2
59	054 5957 809	720 762	054 6237 047	945 3762 953	065 5953 233	706 252	065 6246 981	934 3753 019	1
60	054 7814 085	720 523	054 8093 562	945 1906 438	065 7763 089	706 007	065 8057 082	934 1942 918	0
″	Log. Cos.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Cos.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.

21. Minut. | 89. GRAD. | 20. Minut.

	40. Minut.				0. Grad.	41. Minut.			
S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9999	8.	11.	8.	9. 9999	8.	11.	
0	065 7763 089	706 007	065 8057 082	934 1942 918	076 4996 780	691 124	076 5305 656	923 4694 344	60
1	065 9572 191	705 762	065 9866 429	934 0133 571	076 6761 764	690 873	076 7070 891	923 2929 109	59
2	066 1380 539	705 517	066 1675 022	933 8324 978	076 8526 029	690 622	076 8835 407	923 1164 593	58
3	066 3188 135	705 272	066 3482 863	933 6517 137	077 0289 579	690 370	077 0599 209	922 9400 791	57
4	066 4994 979	705 026	066 5289 953	933 4710 047	077 2052 411	690 119	077 2362 292	922 7637 708	56
5	066 6801 073	704 781	066 7096 292	933 2903 708	077 3814 525	689 867	077 4124 658	922 5875 342	55
6	066 8606 412	704 535	066 8901 877	933 1098 123	077 5575 931	689 616	077 5886 315	922 4113 685	54
7	067 0411 004	704 290	067 0706 714	932 9293 286	077 7336 620	689 364	077 7647 256	922 2352 744	53
8	067 2214 844	704 044	067 2510 800	932 7489 200	077 9096 594	689 112	077 9407 482	922 0592 518	52
9	067 4017 936	703 798	067 4314 138	932 5685 862	078 0855 856	688 860	078 1166 996	921 8833 004	51
10	067 5820 280	703 552	067 6116 728	932 3883 272	078 2614 403	688 608	078 2925 795	921 7074 205	50
11	067 7621 877	703 306	067 7918 571	932 2081 429	078 4372 243	688 356	078 4683 887	921 5316 113	49
12	067 9422 724	703 060	067 9719 664	932 0280 336	078 6129 369	688 103	078 6441 266	921 3558 734	48
13	068 1222 827	702 814	068 1520 013	931 8479 987	078 7885 785	687 851	078 8197 934	921 1802 066	47
14	068 3022 184	702 567	068 3319 617	931 6680 383	078 9641 488	687 598	078 9953 890	921 0046 110	46
15	068 4820 793	702 321	068 5118 472	931 4881 528	079 1396 483	687 346	079 1709 137	920 8290 863	45
16	068 6618 661	702 074	068 6916 587	931 3083 413	079 3150 771	687 093	079 3463 678	920 6536 322	44
17	068 8415 783	701 828	068 8713 955	931 1286 045	079 4904 350	686 840	079 5217 510	920 4782 490	43
18	069 0212 162	701 581	069 0510 581	930 9489 419	079 6657 220	686 587	079 6970 633	920 3029 367	42
19	069 2007 798	701 334	069 2306 464	930 7693 536	079 8409 383	686 334	079 8723 049	920 1276 951	41
20	069 3802 689	701 087	069 4101 602	930 5898 398	080 0160 838	686 081	080 0474 757	919 9525 243	40
21	069 5596 844	700 840	069 5896 004	930 4103 996	080 1911 589	685 828	080 2225 761	919 7774 239	39
22	069 7390 255	700 593	069 7689 662	930 2310 338	080 3661 632	685 574	080 3976 058	919 6023 942	38
23	069 9182 927	700 346	069 9482 581	930 0517 419	080 5410 973	685 321	080 5725 652	919 4274 348	37
24	070 0974 858	700 098	070 1274 760	929 8725 240	080 7159 608	685 067	080 7474 541	919 2525 459	36
25	070 2766 049	699 851	070 3066 198	929 6933 802	080 8907 537	684 814	080 9222 723	919 0777 277	35
26	070 4556 502	699 603	070 4856 899	929 5143 101	081 0654 766	684 560	081 0970 206	918 9029 794	34
27	070 6346 218	699 356	070 6646 862	929 3353 138	081 2401 291	684 306	081 2716 985	918 7283 015	33
28	070 8135 196	699 108	070 8436 088	929 1563 912	081 4147 114	684 052	081 4463 062	918 5536 938	32
29	070 9923 438	698 860	071 0224 578	928 9775 422	081 5892 236	683 798	081 6208 438	918 3791 562	31
30	071 1710 943	698 612	071 2012 331	928 7987 669	081 7636 658	683 544	081 7953 114	918 2046 886	30
31	071 3497 712	698 364	071 3799 348	928 6200 652	081 9380 376	683 290	081 9697 086	918 0302 914	29
32	071 5283 749	698 116	071 5585 633	928 4414 367	082 1123 395	683 035	082 1440 360	917 8559 640	28
33	071 7069 048	697 867	071 7371 181	928 2628 819	082 2865 715	682 781	082 3182 934	917 6817 066	27
34	071 8853 615	697 619	071 9155 996	928 0844 004	082 4607 336	682 526	082 4924 810	917 5075 190	26
35	072 0637 448	697 370	072 0940 078	927 9059 922	082 6348 260	682 272	082 6665 988	917 3334 012	25
36	072 2420 551	697 122	072 2723 429	927 7276 571	082 8088 485	682 017	082 8406 468	917 1593 532	24
37	072 4202 920	696 873	072 4506 047	927 5493 953	082 9828 014	681 762	083 0146 252	916 9853 748	23
38	072 5984 558	696 624	072 6287 934	927 3712 066	083 1566 846	681 507	083 1885 339	916 8114 661	22
39	072 7765 464	696 375	072 8069 089	927 1930 911	083 3304 983	681 252	083 3623 731	916 6376 269	21
40	072 9545 641	696 126	072 9849 515	927 0150 485	083 5042 421	680 997	083 5361 424	916 4638 576	20
41	073 1325 090	695 877	073 1629 213	926 8370 787	083 6779 168	680 742	083 7098 426	916 2901 574	19
42	073 3103 809	695 628	073 3408 181	926 6591 819	083 8515 219	680 486	083 8834 733	916 1165 267	18
43	073 4881 799	695 378	073 5186 421	926 4813 579	084 0250 576	680 231	084 0570 345	915 9429 655	17
44	073 6659 063	695 129	073 6963 934	926 3036 066	084 1985 240	679 975	084 2305 265	915 7694 735	16
45	073 8435 596	694 879	073 8740 717	926 1259 283	084 3719 210	679 720	084 4039 490	915 5960 510	15
46	074 0211 407	694 630	074 0516 777	925 9483 223	084 5452 491	679 464	084 5773 027	915 4226 973	14
47	074 1986 491	694 380	074 2292 111	925 7707 889	084 7185 079	679 208	084 7505 871	915 2494 129	13
48	074 3760 848	694 130	074 4066 718	925 5933 282	084 8916 976	678 952	084 9238 024	915 0761 976	12
49	074 5534 482	693 880	074 5840 602	925 4159 398	085 0648 182	678 696	085 0969 486	914 9030 514	11
50	074 7307 389	693 630	074 7613 759	925 2386 241	085 2378 696	678 440	085 2700 256	914 7299 744	10
51	074 9079 576	693 380	074 9386 196	925 0613 804	085 4108 526	678 184	085 4430 342	914 5569 658	9
52	075 0851 038	693 130	075 1157 908	924 8842 092	085 5837 663	677 927	085 6159 736	914 3840 264	8
53	075 2621 779	692 879	075 2928 900	924 7071 100	085 7566 113	677 671	085 7888 442	914 2111 558	7
54	075 4391 796	692 629	075 4699 167	924 5300 833	085 9293 874	677 414	085 9616 460	914 0383 540	6
55	075 6161 093	692 378	075 6468 715	924 3531 285	086 1020 950	677 158	086 1343 792	913 8656 208	5
56	075 7929 670	692 128	075 8237 542	924 1762 458	086 2747 339	676 901	086 3070 438	913 6929 562	4
57	075 9697 528	691 877	076 0005 651	923 9994 349	086 4473 040	676 644	086 4796 396	913 5203 604	3
58	076 1464 664	691 626	076 1773 038	923 8226 962	086 6198 057	676 387	086 6521 670	913 3478 330	2
59	076 3231 082	691 375	076 3539 707	923 6460 293	086 7922 389	676 130	086 8246 259	913 1753 741	1
60	076 4996 780	691 124	076 5305 656	923 4694 344	086 9646 035	675 873	086 9970 162	913 0029 838	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	19. Minut.				89. Grad.	18. Minut.			

42. Minut. | 0. GRAD. | 43. Minut.

S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9999	8.	11.	8.	9. 9999	8.	11.	
0	086 9646 035	675 873	086 9970 162	913 0029 838	097 1832 482	660 254	097 2172 228	902 7827 772	60
1	087 1368 999	675 616	087 1693 383	912 8306 617	097 3515 380	659 991	097 3855 389	902 6144 611	59
2	087 3091 278	675 358	087 3415 920	912 6584 080	097 5197 625	659 727	097 5537 898	902 4462 102	58
3	087 4812 876	675 101	087 5137 775	912 4862 225	097 6879 221	659 463	097 7219 758	902 2780 242	57
4	087 6533 790	674 843	087 6858 947	912 3141 053	097 8560 163	659 200	097 8900 963	902 1099 037	56
5	087 8254 023	674 585	087 8579 438	912 1420 562	098 0240 453	658 936	098 0581 517	901 9418 483	55
6	087 9973 575	674 327	088 0299 248	911 9700 752	098 1920 099	658 672	098 2261 427	901 7738 573	54
7	088 1692 446	674 069	088 2018 377	911 7981 623	098 3599 094	658 408	098 3940 686	901 6059 314	53
8	088 3410 637	673 811	088 3736 826	911 6263 174	098 5277 438	658 144	098 5619 294	901 4380 706	52
9	088 5128 148	673 553	088 5454 595	911 4545 405	098 6955 134	657 879	098 7297 255	901 2702 745	51
10	088 6844 978	673 295	088 7171 683	911 2828 317	098 8632 182	657 615	098 8974 567	901 1025 433	50
11	088 8561 134	673 037	088 8888 097	911 1111 903	099 0308 585	657 351	099 0651 234	900 9348 766	49
12	089 0276 610	672 778	089 0603 832	910 9396 168	099 1984 338	657 086	099 2327 252	900 7672 748	48
13	089 1991 408	672 520	089 2318 888	910 7681 112	099 3659 446	656 821	099 4002 625	900 5997 375	47
14	089 3705 529	672 261	089 4033 268	910 5966 732	099 5333 907	656 557	099 5677 350	900 4322 650	46
15	089 5418 974	672 002	089 5746 972	910 4253 028	099 7007 721	656 292	099 7351 429	900 2648 571	45
16	089 7131 744	671 743	089 7460 001	910 2539 999	099 8680 894	656 027	099 9024 867	900 0975 133	44
17	089 8843 838	671 484	089 9172 354	910 0827 646	100 0353 421	655 762	100 0697 659	899 9302 341	43
18	090 0555 257	671 225	090 0884 032	909 9115 968	100 2025 304	655 497	100 2369 807	899 7630 193	42
19	090 2266 001	670 966	090 2595 035	909 7404 965	100 3696 543	655 231	100 4041 312	899 5958 688	41
20	090 3976 073	670 707	090 4305 366	909 5694 634	100 5367 139	654 966	100 5712 173	899 4287 827	40
21	090 5685 470	670 448	090 6015 022	909 3984 978	100 7037 093	654 701	100 7382 392	899 2617 608	39
22	090 7394 195	670 188	090 7724 007	909 2275 993	100 8706 404	654 435	100 9051 969	899 0948 031	38
23	090 9102 248	669 929	090 9432 319	909 0567 681	101 0375 075	654 169	101 0720 906	898 9279 094	37
24	091 0809 630	669 669	091 1139 961	908 8860 039	101 2043 104	653 904	101 2389 200	898 7610 800	36
25	091 2516 342	669 409	091 2846 933	908 7153 067	101 3710 490	653 638	101 4056 852	898 5943 148	35
26	091 4222 380	669 149	091 4553 231	908 5446 769	101 5377 242	653 372	101 5723 870	898 4276 130	34
27	091 5927 750	668 889	091 6258 861	908 3741 139	101 7043 351	653 106	101 7390 245	898 2609 755	33
28	091 7632 451	668 629	091 7963 822	908 2036 178	101 8708 821	652 840	101 9055 981	898 0944 019	32
29	091 9336 482	668 369	091 9668 113	908 0331 887	102 0373 652	652 573	102 0721 079	897 9278 921	31
30	092 1039 843	668 109	092 1371 734	907 8628 266	102 2037 845	652 307	102 2385 538	897 7614 462	30
31	092 2742 540	667 849	092 3074 691	907 6925 309	102 3701 402	652 040	102 4049 362	897 5950 638	29
32	092 4444 567	667 588	092 4776 979	907 5223 021	102 5364 321	651 774	102 5712 547	897 4287 453	28
33	092 6145 928	667 328	092 6478 600	907 3521 400	102 7026 603	651 507	102 7375 096	897 2624 904	27
34	092 7846 622	667 067	092 8179 555	907 1820 445	102 8688 250	651 240	102 9037 010	897 0962 990	26
35	092 9546 651	666 806	092 9879 845	907 0120 155	103 0349 260	650 973	103 0698 287	896 9301 713	25
36	093 1246 015	666 545	093 1579 470	906 8420 530	103 2009 636	650 706	103 2358 930	896 7641 070	24
37	093 2944 712	666 284	093 3278 428	906 6721 572	103 3669 377	650 439	103 4018 938	896 5981 062	23
38	093 4642 747	666 023	093 4976 724	906 5023 276	103 5328 484	650 172	103 5678 312	896 4321 688	22
39	093 6340 117	665 762	093 6674 355	906 3325 645	103 6986 957	649 904	103 7337 053	896 2662 947	21
40	093 8036 824	665 501	093 8371 323	906 1628 677	103 8644 797	649 637	103 8995 160	896 1004 840	20
41	093 9732 869	665 240	094 0067 629	905 9932 371	104 0302 004	649 369	104 0652 635	895 9347 365	19
42	094 1428 251	664 978	094 1763 273	905 8236 727	104 1958 579	649 102	104 2309 477	895 7690 523	18
43	094 3122 971	664 717	094 3458 254	905 6541 746	104 3614 521	648 834	104 3965 687	895 6034 313	17
44	094 4817 031	664 455	094 5152 576	905 4847 424	104 5269 832	648 566	104 5621 266	895 4378 734	16
45	094 6510 429	664 193	094 6846 236	905 3153 764	104 6924 514	648 298	104 7276 216	895 2723 784	15
46	094 8203 168	663 931	094 8539 237	905 1460 763	104 8578 565	648 030	104 8930 535	895 1069 465	14
47	094 9895 247	663 669	095 0231 578	904 9768 422	105 0231 986	647 762	105 0584 224	894 9415 776	13
48	095 1586 667	663 407	095 1923 260	904 8076 740	105 1884 778	647 494	105 2237 284	894 7762 716	12
49	095 3277 428	663 145	095 3614 283	904 6385 717	105 3536 941	647 225	105 3889 716	894 6110 284	11
50	095 4967 531	662 883	095 5304 648	904 4695 352	105 5188 474	646 957	105 5541 517	894 4458 483	10
51	095 6656 977	662 621	095 6994 356	904 3005 644	105 6839 381	646 688	105 7192 693	894 2807 307	9
52	095 8345 765	662 358	095 8683 407	904 1316 593	105 8489 661	646 420	105 8843 241	894 1156 759	8
53	096 0033 898	662 095	096 0371 803	903 9628 197	106 0139 313	646 151	106 0493 162	893 9506 838	7
54	096 1721 375	661 833	096 2059 542	903 7940 458	106 1788 339	645 882	106 2142 457	893 7857 543	6
55	096 3408 194	661 570	096 3746 624	903 6253 376	106 3436 738	645 613	106 3791 125	893 6208 875	5
56	096 5094 360	661 307	096 5433 053	903 4566 947	106 5084 512	645 344	106 5439 168	893 4560 832	4
57	096 6779 871	661 044	096 7118 827	903 2881 173	106 6731 661	645 075	106 7086 586	893 2913 414	3
58	096 8464 728	660 781	096 8803 947	903 1196 053	106 8378 186	644 806	106 8733 380	893 1266 620	2
59	097 0148 931	660 517	097 0488 414	902 9511 586	107 0024 085	644 536	107 0379 549	892 9620 451	1
60	097 1832 482	660 254	097 2172 228	902 7827 772	107 1669 361	644 267	107 2025 094	892 7974 906	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.

17. Minut. | 89. GRAD. | 16. Minut.

	44. Minut.				0. Grad.	45. Minut.			
S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9999	8.	11.	8.	9. 9999	8.	11.	
0	107 1669 361	644 267	107 2025 094	892 7974 906	116 9262 284	627 913	116 9634 371	883 0365 629	60
1	107 3314 015	643 997	107 3670 018	892 6329 982	117 0870 392	627 637	117 1242 755	882 8757 245	59
2	107 4958 047	643 728	107 5314 319	892 4685 681	117 2477 906	627 362	117 2850 544	882 7149 456	58
3	107 6601 455	643 458	107 6957 997	892 3042 003	117 4084 823	627 086	117 4457 737	882 5542 263	57
4	107 8244 242	643 188	107 8601 054	892 1398 946	117 5691 148	626 810	117 6064 338	882 3935 662	56
5	107 9886 406	642 918	108 0243 488	891 9756 512	117 7296 877	626 534	117 7670 343	882 2329 657	55
6	108 1527 952	642 648	108 1885 304	891 8114 696	117 8902 014	626 258	117 9275 756	882 0724 244	54
7	108 3168 876	642 378	108 3526 498	891 6473 502	118 0506 556	625 981	118 0880 575	881 9119 425	53
8	108 4809 182	642 108	108 5167 074	891 4832 926	118 2110 507	625 705	118 2484 802	881 7515 198	52
9	108 6448 867	641 837	108 6807 030	891 3192 970	118 3713 864	625 429	118 4088 435	881 5911 565	51
10	108 8087 931	641 567	108 8446 364	891 1553 636	118 5316 629	625 152	118 5691 477	881 4308 523	50
11	108 9726 380	641 296	109 0085 084	890 9914 916	118 6918 805	624 875	118 7293 930	881 2706 070	49
12	109 1364 209	641 026	109 1723 183	890 8276 817	118 8520 389	624 598	118 8895 791	881 1104 209	48
13	109 3001 422	640 755	109 3360 667	890 6639 333	119 0121 383	624 321	119 0497 062	880 9502 938	47
14	109 4638 019	640 484	109 4997 535	890 5002 465	119 1721 786	624 044	119 2097 742	880 7902 258	46
15	109 6273 995	640 213	109 6633 782	890 3366 218	119 3321 599	623 767	119 3697 832	880 6302 168	45
16	109 7909 358	639 942	109 8269 416	890 1730 584	119 4920 824	623 490	119 5297 334	880 4702 666	44
17	109 9544 106	639 671	109 9904 435	890 0095 565	119 6519 460	623 213	119 6896 247	880 3103 753	43
18	110 1178 239	639 400	110 1538 839	889 8461 161	119 8117 508	622 935	119 8494 573	880 1505 427	42
19	110 2811 753	639 128	110 3172 625	889 6827 375	119 9714 967	622 658	120 0092 309	879 9907 691	41
20	110 4444 655	638 857	110 4805 798	889 5194 202	120 1311 838	622 380	120 1689 458	879 8310 542	40
21	110 6076 945	638 585	110 6438 360	889 3561 640	120 2908 123	622 102	120 3286 021	879 6713 979	39
22	110 7708 621	638 314	110 8070 307	889 1929 693	120 4503 822	621 824	120 4881 998	879 5118 002	38
23	110 9339 683	638 042	110 9701 641	889 0298 359	120 6098 934	621 546	120 6477 388	879 3522 612	37
24	111 0970 133	637 770	111 1332 363	888 8667 637	120 7693 461	621 268	120 8072 193	879 1927 807	36
25	111 2599 971	637 498	111 2962 473	888 7037 527	120 9287 400	620 990	120 9666 410	879 0333 590	35
26	111 4229 198	637 226	111 4591 972	888 5408 028	121 0880 758	620 712	121 1260 046	878 8739 954	34
27	111 5857 813	636 953	111 6220 860	888 3779 140	121 2473 528	620 434	121 2853 094	878 7146 906	33
28	111 7485 818	636 681	111 7849 137	888 2150 863	121 4065 717	620 155	121 4445 562	878 5554 438	32
29	111 9113 212	636 409	111 9476 803	888 0523 197	121 5657 321	619 877	121 6037 444	878 3962 556	31
30	112 0739 996	636 136	112 1103 860	887 8896 140	121 7248 341	619 598	121 7628 743	878 2371 257	30
31	112 2366 172	635 863	112 2730 309	887 7269 691	121 8838 779	619 319	121 9219 460	878 0780 540	29
32	112 3991 740	635 591	112 4356 149	887 5643 851	122 0428 636	619 040	122 0809 596	877 9190 404	28
33	112 5616 698	635 318	112 5981 380	887 4018 620	122 2017 909	618 761	122 2399 148	877 7600 852	27
34	112 7241 049	635 045	112 7606 004	887 2393 996	122 3606 603	618 482	122 3988 121	877 6011 879	26
35	112 8864 791	634 772	112 9230 019	887 0769 981	122 5194 712	618 203	122 5576 509	877 4423 491	25
36	113 0487 929	634 499	113 0853 430	886 9146 570	122 6782 244	617 924	122 7164 320	877 2835 680	24
37	113 2110 458	634 225	113 2476 233	886 7523 767	122 8369 194	617 645	122 8751 549	877 1248 451	23
38	113 3732 383	633 952	113 4098 431	886 5901 569	122 9955 566	617 365	123 0338 201	876 9661 799	22
39	113 5353 700	633 679	113 5720 021	886 4279 979	123 1541 356	617 086	123 1924 270	876 8075 730	21
40	113 6974 415	633 405	113 7341 010	886 2658 990	123 3126 568	616 806	123 3509 762	876 6490 238	20
41	113 8594 522	633 131	113 8961 391	886 1038 609	123 4711 203	616 526	123 5094 677	876 4905 323	19
42	114 0214 026	632 858	114 0581 168	885 9418 832	123 6295 260	616 246	123 6679 014	876 3320 986	18
43	114 1832 926	632 584	114 2200 342	885 7799 658	123 7878 737	615 966	123 8262 771	876 1737 229	17
44	114 3451 223	632 310	114 3818 913	885 6181 087	123 9461 638	615 686	123 9845 952	876 0154 048	16
45	114 5068 918	632 036	114 5436 882	885 4563 118	124 1043 962	615 406	124 1428 556	875 8571 444	15
46	114 6686 009	631 762	114 7054 247	885 2945 753	124 2625 710	615 126	124 3010 584	875 6989 416	14
47	114 8302 498	631 487	114 8671 011	885 1328 989	124 4206 881	614 846	124 4592 035	875 5407 965	13
48	114 9918 387	631 213	115 0287 174	884 9712 826	124 5787 479	614 565	124 6172 914	875 3827 086	12
49	115 1533 673	630 939	115 1902 734	884 8097 266	124 7367 498	614 285	124 7753 213	875 2246 787	11
50	115 3148 359	630 664	115 3517 695	884 6482 305	124 8946 943	614 004	124 9332 939	875 0667 061	10
51	115 4762 445	630 389	115 5132 056	884 4867 944	125 0525 817	613 723	125 0912 094	874 9087 906	9
52	115 6375 932	630 115	115 6745 817	884 3254 183	125 2104 116	613 442	125 2490 674	874 7509 326	8
53	115 7988 819	629 840	115 8358 979	884 1641 021	125 3681 839	613 161	125 4068 678	874 5931 322	7
54	115 9601 108	629 565	115 9971 543	884 0028 457	125 5258 991	612 880	125 5646 111	874 4353 889	6
55	116 1212 798	629 290	116 1583 508	883 8416 492	125 6835 568	612 599	125 7222 969	874 2777 031	5
56	116 2823 889	629 015	116 3194 874	883 6805 126	125 8411 578	612 318	125 8799 260	874 1200 740	4
57	116 4434 383	628 739	116 4805 644	883 5194 356	125 9987 011	612 037	126 0374 974	873 9625 026	3
58	116 6044 280	628 464	116 6415 816	883 3584 184	126 1561 875	611 756	126 1950 119	873 8049 881	2
59	116 7653 580	628 189	116 8025 391	883 1974 609	126 3136 168	611 474	126 3524 694	873 6475 306	1
60	116 9262 284	627 913	116 9634 371	883 0365 629	126 4709 889	611 192	126 5098 697	873 4901 303	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	15. Minut.				89. Grad.	14. Minut.			

46. Minut. | 0. Grad. | 47. Minut.

S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	''
	8.	9. 9999	8.	11.	8.	9. 9999	8.	11.	
0	126 4709 889	611 192	126 5098 697	873 4901 303	135 8104 456	594 103	135 8510 353	864 1489 647	60
1	126 6283 041	610 910	126 6672 131	873 3327 869	135 9644 138	593 815	136 0050 323	863 9949 677	59
2	126 7855 625	610 628	126 8244 997	873 1755 003	136 1183 276	593 527	136 1589 749	863 8410 251	58
3	126 9427 636	610 346	126 9817 290	873 0182 710	136 2721 866	593 239	136 3128 627	863 6871 373	57
4	127 0999 081	610 064	127 1389 017	872 8610 983	136 4259 913	592 951	136 4666 962	863 5333 038	56
5	127 2569 954	609 782	127 2960 172	872 7039 828	136 5797 412	592 662	136 6204 750	863 3795 250	55
6	127 4140 264	609 499	127 4530 765	872 5469 235	136 7334 373	592 374	136 7741 999	863 2258 001	54
7	127 5710 001	609 217	127 6100 784	872 3899 216	136 8870 785	592 085	136 9278 700	863 0721 300	53
8	127 7279 175	608 934	127 7670 241	872 2329 759	137 0406 657	591 797	137 0814 860	862 9185 140	52
9	127 8847 780	608 652	127 9239 128	872 0760 872	137 1941 982	591 508	137 2350 474	862 7649 526	51
10	128 0415 818	608 369	128 0807 449	871 9192 551	137 3476 765	591 219	137 3885 546	862 6114 454	50
11	128 1983 291	608 086	128 2375 205	871 7624 795	137 5011 009	590 930	137 5420 079	862 4579 921	49
12	128 3550 200	607 803	128 3942 397	871 6057 603	137 6544 710	590 641	137 6954 069	862 3045 931	48
13	128 5116 541	607 520	128 5509 021	871 4490 979	137 8077 867	590 352	137 8487 515	862 1512 485	47
14	128 6682 318	607 237	128 7075 081	871 2924 919	137 9610 486	590 063	138 0020 423	861 9979 577	46
15	128 8247 530	606 954	128 8640 576	871 1359 424	138 1142 562	589 773	138 1552 789	861 8447 211	45
16	128 9812 180	606 670	129 0205 510	870 9794 490	138 2674 100	589 484	138 3084 616	861 6915 384	44
17	129 1376 264	606 387	129 1769 877	870 8230 123	138 4205 095	589 194	138 4615 901	861 5384 099	43
18	129 2939 787	606 103	129 3333 684	870 6666 316	138 5735 553	588 905	138 6146 648	861 3853 352	42
19	129 4502 747	605 820	129 4896 927	870 5103 073	138 7265 469	588 615	138 7676 854	861 2323 146	41
20	129 6065 143	605 536	129 6459 607	870 3540 393	138 8794 846	588 325	138 9206 521	861 0793 479	40
21	129 7626 978	605 252	129 8021 726	870 1978 274	139 0323 687	588 035	139 0735 652	860 9264 348	39
22	129 9188 252	604 968	129 9583 284	870 0416 716	139 1851 991	587 745	139 2264 246	860 7735 754	38
23	130 0748 963	604 684	130 1144 279	869 8855 721	139 3379 754	587 455	139 3792 299	860 6207 701	37
24	130 2309 115	604 400	130 2704 715	869 7295 285	139 4906 980	587 165	139 5319 815	860 4680 185	36
25	130 3868 705	604 116	130 4264 589	869 5735 411	139 6433 670	586 874	139 6846 796	860 3153 204	35
26	130 5427 737	603 831	130 5823 906	869 4176 094	139 7959 826	586 584	139 8373 242	860 1626 758	34
27	130 6986 208	603 547	130 7382 661	869 2617 339	139 9485 442	586 293	139 9899 149	860 0100 851	33
28	130 8544 121	603 262	130 8940 859	869 1059 141	140 1010 523	586 003	140 1424 520	859 8575 480	32
29	131 0101 474	602 978	131 0498 496	868 9501 504	140 2535 068	585 712	140 2949 356	859 7050 644	31
30	131 1658 269	602 693	131 2055 576	868 7944 424	140 4059 079	585 421	140 4473 658	859 5526 342	30
31	131 3214 506	602 408	131 3612 098	868 6387 902	140 5582 555	585 130	140 5997 425	859 4002 575	29
32	131 4770 186	602 123	131 5168 063	868 4831 937	140 7105 498	584 839	140 7520 659	859 2479 341	28
33	131 6325 309	601 838	131 6723 471	868 3276 529	140 8627 904	584 548	140 9043 356	859 0956 644	27
34	131 7879 874	601 553	131 8278 321	868 1721 679	141 0149 780	584 256	141 0565 524	858 9434 476	26
35	131 9433 882	601 268	131 9832 614	868 0167 386	141 1671 120	583 965	141 2087 155	858 7912 845	25
36	132 0987 338	600 982	132 1386 356	867 8613 644	141 3191 929	583 673	141 3608 256	858 6391 744	24
37	132 2540 235	600 697	132 2939 538	867 7060 462	141 4712 203	583 382	141 5128 821	858 4871 179	23
38	132 4092 578	600 411	132 4492 167	867 5507 833	141 6231 948	583 090	141 6648 858	858 3351 142	22
39	132 5644 365	600 126	132 6044 239	867 3955 761	141 7751 158	582 798	141 8168 360	858 1831 640	21
40	132 7195 600	599 840	132 7595 760	867 2404 240	141 9269 838	582 506	141 9687 332	858 0312 668	20
41	132 8746 278	599 554	132 9146 724	867 0853 276	142 0787 988	582 214	142 1205 774	857 8794 226	19
42	133 0296 405	599 268	133 0697 137	866 9302 863	142 2305 608	581 922	142 2723 686	857 7276 314	18
43	133 1845 977	598 982	133 2246 995	866 7753 005	142 3822 696	581 630	142 4241 066	857 5758 934	17
44	133 3394 997	598 696	133 3796 301	866 6203 699	142 5339 255	581 337	142 5757 918	857 4242 082	16
45	133 4943 464	598 410	133 5345 054	866 4654 946	142 6855 283	581 045	142 7274 238	857 2725 762	15
46	133 6491 380	598 123	133 6893 257	866 3106 743	142 8370 784	580 752	142 8790 032	857 1209 968	14
47	133 8038 744	597 837	133 8440 907	866 1559 093	142 9885 755	580 460	143 0305 295	856 9694 705	13
48	133 9585 558	597 550	133 9988 008	866 0011 992	143 1400 197	580 167	143 1820 030	856 8179 970	12
49	134 1131 818	597 264	134 1534 554	865 8465 446	143 2914 112	579 874	143 3334 238	856 6665 762	11
50	134 2677 530	596 977	134 3080 553	865 6919 447	143 4427 500	579 581	143 4847 919	856 5152 081	10
51	134 4222 691	596 690	134 4626 001	865 5373 999	143 5940 360	579 288	143 6361 072	856 3638 928	9
52	134 5767 304	596 403	134 6170 901	865 3829 099	143 7452 692	578 995	143 7873 697	856 2126 303	8
53	134 7311 366	596 116	134 7715 250	865 2284 750	143 8964 500	578 702	143 9385 798	856 0614 202	7
54	134 8854 879	595 829	134 9259 050	865 0740 950	144 0475 779	578 408	144 0897 371	855 9102 629	6
55	135 0397 844	595 541	135 0802 303	864 9197 697	144 1986 534	578 115	144 2408 419	855 7591 581	5
56	135 1940 263	595 254	135 2345 009	864 7654 991	144 3496 763	577 821	144 3918 942	855 6081 058	4
57	135 3482 131	594 966	135 3887 165	864 6112 835	144 5006 467	577 528	144 5428 939	855 4571 061	3
58	135 5023 453	594 679	135 5428 774	864 4571 226	144 6515 646	577 234	144 6938 412	855 3061 588	2
59	135 6564 227	594 391	135 6969 836	864 3030 164	144 8024 301	576 940	144 8447 361	855 1552 639	1
60	135 8104 456	594 103	135 8510 353	864 1489 647	144 9532 433	576 646	144 9955 787	855 0044 213	0
''	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.

13. Minut. | 89. Grad. | 12. Minut.

48. Minut. | 0. GRAD. | 49. Minut.

S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	"
	8.	9. 9999	8.	11.	8.	9. 9999	8.	11.	
0	144 9532 433	576 646	144 9955 787	855 0044 213	153 9074 915	558 823	153 9516 092	846 0483 908	60
1	145 1040 039	576 352	145 1463 687	854 8536 313	154 0551 758	558 523	154 0993 235	845 9006 765	59
2	145 2547 123	576 058	145 2971 065	854 7028 935	154 2028 097	558 223	154 2469 874	845 7530 126	58
3	145 4053 684	575 764	145 4477 920	854 5522 080	154 3503 934	557 922	154 3946 012	845 6053 988	57
4	145 5559 723	575 469	145 5984 254	854 4015 746	154 4979 270	557 622	154 5421 648	845 4578 352	56
5	145 7065 239	575 175	145 7490 064	854 2509 936	154 6454 104	557 321	154 6896 783	845 3103 217	55
6	145 8570 233	574 880	145 8995 353	854 1004 647	154 7928 438	557 021	154 8371 417	845 1628 583	54
7	146 0074 706	574 586	146 0500 120	853 9499 880	154 9402 271	556 720	154 9845 551	845 0154 449	53
8	146 1578 658	574 291	146 2004 367	853 7995 633	155 0875 604	556 419	155 1319 185	844 8680 815	52
9	146 3082 090	573 996	146 3508 094	853 6491 906	155 2348 437	556 118	155 2792 319	844 7207 681	51
10	146 4585 001	573 701	146 5011 300	853 4988 700	155 3820 768	555 817	155 4264 951	844 5735 049	50
11	146 6087 391	573 406	146 6513 985	853 3486 015	155 5292 606	555 516	155 5737 090	844 4262 910	49
12	146 7589 262	573 111	146 8016 151	853 1983 849	155 6763 943	555 214	155 7208 729	844 2791 271	48
13	146 9090 614	572 816	146 9517 798	853 0482 202	155 8234 780	554 913	155 8679 867	844 1320 133	47
14	147 0591 447	572 520	147 1018 927	852 8981 073	155 9705 120	554 611	156 0150 509	843 9849 491	46
15	147 2091 760	572 225	147 2519 535	852 7480 465	156 1174 961	554 311	156 1620 650	843 8379 350	45
16	147 3591 557	571 929	147 4019 628	852 5980 372	156 2644 306	554 009	156 3090 297	843 6909 703	44
17	147 5090 835	571 634	147 5519 201	852 4480 799	156 4113 153	553 707	156 4559 446	843 5440 554	43
18	147 6589 596	571 338	147 7018 258	852 2981 742	156 5581 504	553 404	156 6028 100	843 3971 900	42
19	147 8087 840	571 042	147 8516 798	852 1483 202	156 7049 358	553 102	156 7496 256	843 2503 744	41
20	147 9585 565	570 746	148 0014 819	851 9985 181	156 8516 717	552 800	156 8963 917	843 1036 083	40
21	148 1082 777	570 450	148 1512 327	851 8487 673	156 9983 579	552 498	157 0431 081	842 9568 919	39
22	148 2579 472	570 154	148 3009 318	851 6990 682	157 1449 946	552 195	157 1897 751	842 8102 249	38
23	148 4075 650	569 858	148 4505 792	851 5494 208	157 2915 818	551 893	157 3363 925	842 6636 075	37
24	148 5571 314	569 561	148 6001 753	851 3998 247	157 4381 197	551 590	157 4829 607	842 5170 393	36
25	148 7066 461	569 265	148 7497 196	851 2502 804	157 5846 078	551 288	157 6294 790	842 3705 210	35
26	148 8561 096	568 968	148 8992 128	851 1007 872	157 7310 467	550 985	157 7759 482	842 2240 518	34
27	149 0055 214	568 672	149 0486 542	850 9513 458	157 8774 363	550 682	157 9223 681	842 0776 319	33
28	149 1548 820	568 375	149 1980 445	850 8019 555	158 0237 765	550 379	158 0687 386	841 9312 614	32
29	149 3041 911	568 078	149 3473 833	850 6526 167	158 1700 674	550 076	158 2150 598	841 7849 402	31
30	149 4534 489	567 781	149 4966 708	850 5033 292	158 3163 090	549 773	158 3613 317	841 6386 683	30
31	149 6026 554	567 484	149 6459 070	850 3540 930	158 4625 014	549 470	158 5075 544	841 4924 456	29
32	149 7518 107	567 187	149 7950 920	850 2049 080	158 6086 446	549 166	158 6537 280	841 3462 720	28
33	149 9009 149	566 889	149 9442 260	850 0557 740	158 7547 386	548 863	158 7998 523	841 2001 477	27
34	150 0499 678	566 592	150 0933 086	849 9066 914	158 9007 834	548 559	158 9459 275	841 0540 725	26
35	150 1989 694	566 294	150 2423 400	849 7576 600	159 0467 790	548 256	159 0919 534	840 9080 466	25
36	150 3479 202	565 997	150 3913 205	849 6086 795	159 1927 259	547 952	159 2379 307	840 7620 693	24
37	150 4968 198	565 699	150 5402 499	849 4597 501	159 3386 235	547 648	159 3838 587	840 6161 413	23
38	150 6456 682	565 401	150 6891 281	849 3108 719	159 4844 722	547 344	159 5297 378	840 4702 622	22
39	150 7944 657	565 103	150 8379 554	849 1620 446	159 6302 718	547 040	159 6755 678	840 3244 322	21
40	150 9432 121	564 805	150 9867 316	849 0132 684	159 7760 223	546 736	159 8213 487	840 1786 513	20
41	151 0919 079	564 507	151 1354 572	848 8645 428	159 9217 243	546 432	159 9670 811	840 0329 189	19
42	151 2405 525	564 209	151 2841 316	848 7158 684	160 0673 774	546 127	160 1127 647	839 8872 353	18
43	151 3891 462	563 910	151 4327 552	848 5672 448	160 2129 814	545 823	160 2583 991	839 7416 009	17
44	151 5376 894	563 612	151 5813 282	848 4186 718	160 3585 367	545 518	160 4039 849	839 5960 151	16
45	151 6861 814	563 313	151 7298 501	848 2701 499	160 5040 429	545 214	160 5495 215	839 4504 785	15
46	151 8346 228	563 015	151 8783 213	848 1216 787	160 6495 009	544 909	160 6950 100	839 3049 900	14
47	151 9830 135	562 716	152 0267 419	847 9732 581	160 7949 100	544 604	160 8404 496	839 1595 504	13
48	152 1313 536	562 417	152 1751 119	847 8248 881	160 9402 704	544 299	160 9858 405	839 0141 595	12
49	152 2796 428	562 118	152 3234 310	847 6765 690	161 0855 820	543 994	161 1311 826	838 8688 174	11
50	152 4278 814	561 819	152 4716 995	847 5283 005	161 2308 452	543 689	161 2764 763	838 7235 237	10
51	152 5760 697	561 520	152 6199 177	847 3800 823	161 3760 597	543 384	161 4217 213	838 5782 787	9
52	152 7242 074	561 221	152 7680 853	847 2319 147	161 5212 258	543 078	161 5669 180	838 4330 820	8
53	152 8722 943	560 921	152 9162 022	847 0837 978	161 6663 432	542 773	161 7120 659	838 2879 341	7
54	153 0203 309	560 622	153 0642 687	846 9357 313	161 8114 122	542 467	161 8571 655	838 1428 345	6
55	153 1683 168	560 322	153 2122 846	846 7877 154	161 9564 325	542 161	162 0022 164	837 9977 836	5
56	153 3162 526	560 023	153 3602 503	846 6397 497	162 1014 048	541 855	162 1472 193	837 8527 807	4
57	153 4641 378	559 723	153 5081 655	846 4918 345	162 2463 285	541 549	162 2921 736	837 7078 264	3
58	153 6119 729	559 423	153 6560 306	846 3439 694	162 3912 039	541 243	162 4370 796	837 5629 204	2
59	153 7597 574	559 123	153 8038 451	846 1961 549	162 5360 310	540 937	162 5819 373	837 4180 627	1
60	153 9074 915	558 823	153 9516 092	846 0483 908	162 6808 095	540 631	162 7267 464	837 2732 536	0
"	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.

11. Minut. | 89. GRAD. | 10. Minut.

50. Minut. | 0. GRAD. | 51. Minut.

S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9999	8.	11.	8.	9. 9999	8.	11.	
0	162 6808 095	540 631	162 7267 464	837 2732 536	171 2803 628	522 071	171 3281 557	828 6718 443	60
1	162 8255 402	540 325	162 8715 077	837 1284 923	171 4222 556	521 759	171 4700 797	828 5299 203	59
2	162 9702 225	540 018	163 0162 207	836 9837 793	171 5641 019	521 446	171 6119 573	828 3880 427	58
3	163 1148 565	539 712	163 1608 853	836 8391 147	171 7059 019	521 133	171 7537 886	828 2462 114	57
4	163 2594 425	539 405	163 3055 020	836 6944 980	171 8476 556	520 821	171 8955 735	828 1044 265	56
5	163 4039 801	539 098	163 4500 703	836 5499 297	171 9893 630	520 508	172 0373 122	827 9626 878	55
6	163 5484 699	538 791	163 5945 908	836 4054 092	172 1310 243	520 195	172 1790 048	827 8209 952	54
7	163 6929 116	538 484	163 7390 632	836 2609 368	172 2726 393	519 882	172 3206 511	827 6793 489	53
8	163 8373 052	538 177	163 8834 875	836 1165 125	172 4142 082	519 569	172 4622 513	827 5377 487	52
9	163 9816 507	537 870	164 0278 637	835 9721 363	172 5557 309	519 255	172 6038 054	827 3961 946	51
10	164 1259 481	537 563	164 1721 918	835 8278 082	172 6972 074	518 942	172 7453 132	827 2546 868	50
11	164 2701 980	537 256	164 3164 724	835 6835 276	172 8386 381	518 629	172 8867 752	827 1132 248	49
12	164 4143 998	536 948	164 4607 050	835 5392 950	172 9800 225	518 315	173 0281 910	826 9718 090	48
13	164 5585 537	536 641	164 6048 896	835 3951 104	173 1213 610	518 001	173 1695 609	826 8304 391	47
14	164 7026 598	536 333	164 7490 265	835 2509 735	173 2626 534	517 688	173 3108 846	826 6891 154	46
15	164 8467 179	536 025	164 8931 154	835 1068 846	173 4038 997	517 374	173 4521 623	826 5478 377	45
16	164 9907 285	535 717	165 0371 568	834 9628 432	173 5451 004	517 060	173 5933 944	826 4066 056	44
17	165 1346 911	535 409	165 1811 502	834 8188 498	173 6862 551	516 746	173 7345 805	826 2654 195	43
18	165 2786 062	535 101	165 3250 961	834 6749 039	173 8273 639	516 432	173 8757 207	826 1242 793	42
19	165 4224 735	534 793	165 4689 942	834 5310 058	173 9684 268	516 117	174 0168 151	825 9831 849	41
20	165 5662 930	534 485	165 6128 445	834 3871 555	174 1094 439	515 803	174 1578 636	825 8421 364	40
21	165 7100 651	534 177	165 7566 474	834 2433 526	174 2504 152	515 489	174 2988 663	825 7011 337	39
22	165 8537 897	533 868	165 9004 029	834 0995 971	174 3913 409	515 174	174 4398 235	825 5601 765	38
23	165 9974 665	533 560	166 0441 105	833 9558 895	174 5322 207	514 859	174 5807 348	825 4192 652	37
24	166 1410 959	533 251	166 1877 708	833 8122 292	174 6730 548	514 545	174 7216 003	825 2783 997	36
25	166 2846 775	532 942	166 3313 833	833 6686 167	174 8138 431	514 230	174 8624 201	825 1375 799	35
26	166 4282 121	532 633	166 4749 488	833 5250 512	174 9545 862	513 915	175 0031 947	824 9968 053	34
27	166 5716 991	532 324	166 6184 667	833 3815 333	175 0952 835	513 600	175 1439 235	824 8560 765	33
28	166 7151 386	532 015	166 7619 371	833 2380 629	175 2359 350	513 285	175 2846 065	824 7153 935	32
29	166 8585 308	531 706	166 9053 602	833 0946 398	175 3765 413	512 969	175 4252 444	824 5747 556	31
30	167 0018 756	531 397	167 0487 359	832 9512 641	175 5171 018	512 654	175 5658 364	824 4341 636	30
31	167 1451 733	531 088	167 1920 645	832 8079 355	175 6576 170	512 338	175 7063 832	824 2936 168	29
32	167 2884 235	530 778	167 3353 457	832 6646 543	175 7980 866	512 023	175 8468 843	824 1531 157	28
33	167 4316 266	530 469	167 4785 797	832 5214 203	175 9385 109	511 707	175 9873 402	824 0126 598	27
34	167 5747 824	530 159	167 6217 665	832 3782 335	176 0788 898	511 391	176 1277 507	823 8722 493	26
35	167 7178 910	529 849	167 7649 061	832 2350 939	176 2192 232	511 075	176 2681 157	823 7318 843	25
36	167 8609 526	529 539	167 9079 987	832 0920 013	176 3595 113	510 759	176 4084 354	823 5915 646	24
37	168 0039 668	529 229	168 0510 439	831 9489 561	176 4997 541	510 443	176 5487 098	823 4512 902	23
38	168 1469 341	528 919	168 1940 422	831 8059 578	176 6399 516	510 127	176 6889 389	823 3110 611	22
39	168 2898 543	528 609	168 3369 934	831 6630 066	176 7801 040	509 810	176 8291 230	823 1708 770	21
40	168 4327 276	528 299	168 4798 977	831 5201 023	176 9202 110	509 494	176 9692 616	823 0307 384	20
41	168 5755 537	527 989	168 6227 548	831 3772 452	177 0602 728	509 177	177 1093 551	822 8906 449	19
42	168 7183 330	527 678	168 7655 652	831 2344 348	177 2002 895	508 861	177 2494 034	822 7505 966	18
43	168 8610 652	527 367	168 9083 285	831 0916 715	177 3402 610	508 544	177 3894 066	822 6105 934	17
44	169 0037 506	527 057	169 0510 449	830 9489 551	177 4801 875	508 227	177 5293 648	822 4706 352	16
45	169 1463 890	526 746	169 1937 144	830 8062 856	177 6200 688	507 910	177 6692 778	822 3307 222	15
46	169 2889 808	526 435	169 3363 373	830 6636 627	177 7599 052	507 593	177 8091 459	822 1908 541	14
47	169 4315 257	526 124	169 4789 133	830 5210 867	177 8996 964	507 276	177 9489 688	822 0510 312	13
48	169 5740 237	525 813	169 6214 424	830 3785 576	178 0394 428	506 959	178 0887 469	821 9112 531	12
49	169 7164 750	525 501	169 7639 249	830 2360 751	178 1791 441	506 641	178 2284 800	821 7715 200	11
50	169 8588 794	525 190	169 9063 604	830 0936 396	178 3188 006	506 324	178 3681 682	821 6318 318	10
51	170 0012 376	524 879	170 0487 497	829 9512 503	178 4584 120	506 006	178 5078 114	821 4921 886	9
52	170 1435 488	524 567	170 1910 921	829 8089 079	178 5979 786	505 689	178 6474 097	821 3525 903	8
53	170 2858 135	524 255	170 3333 880	829 6666 120	178 7375 004	505 371	178 7869 633	821 2130 367	7
54	170 4280 314	523 944	170 4756 370	829 5243 630	178 8769 774	505 053	178 9264 721	821 0735 279	6
55	170 5702 027	523 632	170 6178 395	829 3821 605	179 0164 093	504 735	179 0659 358	820 9340 642	5
56	170 7123 277	523 320	170 7599 957	829 2400 043	179 1557 969	504 417	179 2053 552	820 7946 448	4
57	170 8544 063	523 008	170 9021 055	829 0978 945	179 2951 396	504 099	179 3447 297	820 6552 703	3
58	170 9964 382	522 696	171 0441 686	828 9558 314	179 4344 375	503 781	179 4840 594	820 5159 406	2
59	171 1384 238	522 383	171 1861 855	828 8138 145	179 5736 909	503 462	179 6233 447	820 3766 553	1
60	171 2803 628	522 071	171 3281 557	828 6718 443	179 7128 995	503 144	179 7625 851	820 2374 149	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.

9. Minut. | 89. GRAD. | 8. Minut.

	52. Minut.				0. Grad.	53. Minut.			
S.	Log. Sin.	L. Cof.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Cof.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9999	8.	11.	8.	9. 9999	8.	11.	
0	179 7128 995	503 144	179 7625 851	820 2374 149	187 9847 823	483 850	188 0363 973	811 9636 027	60
1	179 8520 636	502 825	179 9017 811	820 0982 189	188 1213 207	483 525	188 1729 682	811 8270 318	59
2	179 9911 831	502 507	180 0409 324	819 9590 676	188 2578 161	483 200	188 3094 961	811 6905 039	58
3	180 1302 579	502 188	180 1800 391	819 8199 609	188 3942 686	482 875	188 4459 811	811 5540 189	57
4	180 2692 882	501 869	180 3191 013	819 6808 987	188 5306 781	482 550	188 5824 231	811 4175 769	56
5	180 4082 741	501 550	180 4581 191	819 5418 809	188 6670 449	482 225	188 7188 224	811 2811 776	55
6	180 5472 155	501 231	180 5970 924	819 4029 076	188 8033 688	481 900	188 8551 788	811 1448 212	54
7	180 6861 123	500 912	180 7360 211	819 2639 789	188 9396 500	481 575	188 9914 925	811 0085 075	53
8	180 8249 649	500 593	180 8749 056	819 1250 944	189 0758 884	481 249	189 1277 635	810 8722 365	52
9	180 9637 730	500 273	181 0137 457	818 9862 543	189 2120 841	480 924	189 2639 917	810 7360 083	51
10	181 1025 370	499 954	181 1525 416	818 8474 584	189 3482 373	480 598	189 4001 775	810 5998 225	50
11	181 2412 561	499 634	181 2912 927	818 7087 073	189 4843 473	480 272	189 5363 201	810 4636 799	49
12	181 3799 312	499 315	181 4299 997	818 5700 003	189 6204 149	479 946	189 6724 203	810 3275 797	48
13	181 5185 621	498 996	181 5686 625	818 4313 375	189 7564 400	479 620	189 8084 780	810 1915 220	47
14	181 6571 486	498 676	181 7072 810	818 2927 190	189 8924 224	479 294	189 9444 930	810 0555 070	46
15	181 7956 910	498 356	181 8458 554	818 1541 446	190 0283 622	478 968	190 0804 654	809 9195 346	45
16	181 9341 892	498 036	181 9843 856	818 0156 144	190 1642 594	478 642	190 2163 952	809 7836 048	44
17	182 0726 433	497 716	182 1228 717	817 8771 283	190 3001 142	478 316	190 3522 826	809 6477 174	43
18	182 2110 531	497 396	182 2613 135	817 7386 865	190 4359 265	477 989	190 4881 276	809 5118 724	42
19	182 3494 189	497 075	182 3997 114	817 6002 886	190 5716 963	477 663	190 6239 300	809 3760 700	41
20	182 4877 405	496 754	182 5380 651	817 4619 349	190 7074 237	477 336	190 7596 901	809 2403 099	40
21	182 6260 182	496 433	182 6763 749	817 3236 251	190 8431 085	477 009	190 8954 076	809 1045 924	39
22	182 7642 518	496 113	182 8146 405	817 1853 594	190 9787 511	476 682	191 0310 829	808 9689 171	38
23	182 9024 415	495 792	182 9528 623	817 0471 377	191 1143 513	476 355	191 1667 158	808 8332 842	37
24	183 0405 871	495 471	183 0910 400	816 9089 600	191 2499 091	476 028	191 3023 063	808 6976 937	36
25	183 1786 887	495 150	183 2291 737	816 7708 263	191 3854 248	475 701	191 4378 547	808 5621 453	35
26	183 3167 466	494 829	183 3672 637	816 6327 363	191 5208 979	475 374	191 5733 605	808 4266 395	34
27	183 4547 605	494 507	183 5053 098	816 4946 902	191 6563 289	475 047	191 7088 242	808 2911 758	33
28	183 5927 305	494 186	183 6433 119	816 3566 881	191 7917 177	474 719	191 8442 458	808 1557 542	32
29	183 7306 568	493 865	183 7812 703	816 2187 297	191 9270 643	474 392	191 9796 251	808 0203 749	31
30	183 8685 392	493 543	183 9191 849	816 0808 151	192 0623 687	474 064	192 1149 623	807 8850 377	30
31	184 0063 779	493 221	184 0570 558	815 9429 442	192 1976 308	473 736	192 2502 572	807 7497 428	29
32	184 1441 728	492 900	184 1948 828	815 8051 172	192 3328 510	473 408	192 3855 102	807 6144 898	28
33	184 2819 241	492 578	184 3326 663	815 6673 337	192 4680 290	473 080	192 5207 210	807 4792 790	27
34	184 4196 315	492 256	184 4704 059	815 5295 941	192 6031 649	472 752	192 6558 897	807 3441 103	26
35	184 5572 952	491 934	184 6081 018	815 3918 982	192 7382 587	472 424	192 7910 163	807 2089 837	25
36	184 6949 156	491 612	184 7457 544	815 2542 456	192 8733 107	472 096	192 9261 011	807 0738 989	24
37	184 8324 923	491 289	184 8833 634	815 1166 366	193 0083 206	471 768	193 0611 438	806 9388 562	23
38	184 9700 252	490 967	185 0209 285	814 9790 715	193 1432 885	471 439	193 1961 446	806 8038 554	22
39	185 1075 148	490 645	185 1584 503	814 8415 497	193 2782 145	471 111	193 3311 034	806 6688 966	21
40	185 2449 607	490 322	185 2959 285	814 7040 715	193 4130 986	470 782	193 4660 204	806 5339 796	20
41	185 3823 632	489 999	185 4333 633	814 5666 367	193 5479 407	470 453	193 6008 954	806 3991 046	19
42	185 5197 222	489 677	185 5707 545	814 4292 455	193 6827 411	470 124	193 7357 287	806 2642 713	18
43	185 6570 378	489 354	185 7081 024	814 2918 976	193 8174 995	469 795	193 8705 200	806 1294 800	17
44	185 7943 099	489 031	185 8454 068	814 1545 932	193 9522 162	469 466	194 0052 696	805 9947 304	16
45	185 9315 387	488 708	185 9826 679	814 0173 321	194 0868 912	469 137	194 1399 775	805 8600 225	15
46	186 0687 240	488 385	186 1198 855	813 8801 145	194 2215 241	468 808	194 2746 433	805 7253 567	14
47	186 2058 662	488 061	186 2570 601	813 7429 399	194 3561 155	468 479	194 4092 676	805 5907 324	13
48	186 3429 649	487 738	186 3941 911	813 6058 089	194 4906 652	468 149	194 5438 503	805 4561 497	12
49	186 4800 204	487 415	186 5312 789	813 4687 211	194 6251 731	467 820	194 6783 911	805 3216 089	11
50	186 6170 326	487 091	186 6683 235	813 3316 765	194 7596 393	467 490	194 8128 903	805 1871 097	10
51	186 7540 017	486 767	186 8053 250	813 1946 750	194 8940 641	467 160	194 9473 481	805 0526 519	9
52	186 8909 274	486 444	186 9422 830	813 0577 170	195 0284 472	466 830	195 0817 642	804 9182 358	8
53	187 0278 102	486 120	187 0791 982	812 9208 018	195 1627 888	466 500	195 2161 388	804 7838 612	7
54	187 1646 496	485 796	187 2160 700	812 7839 300	195 2970 887	466 170	195 3504 717	804 6495 283	6
55	187 3014 461	485 472	187 3528 989	812 6471 011	195 4313 470	465 840	195 4847 630	804 5152 370	5
56	187 4381 993	485 148	187 4896 845	812 5103 155	195 5655 640	465 510	195 6190 130	804 3809 870	4
57	187 5749 097	484 823	187 6264 274	812 3735 726	195 6997 395	465 180	195 7532 215	804 2467 785	3
58	187 7115 769	484 499	187 7631 270	812 2368 730	195 8338 735	464 849	195 8873 886	804 1126 114	2
59	187 8482 011	484 175	187 8997 836	812 1002 164	195 9679 660	464 519	196 0215 141	803 9784 859	1
60	187 9847 823	483 850	188 0363 973	811 9636 027	196 1020 172	464 188	196 1555 984	803 8444 016	0
″	Log. Cof.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Cof.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	7. Minut.				89 Grad.	6. Minut.			

54. Minut. | 0. Grad. | 55. Minut.

S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9999	8.	11.	8.	9. 9999	8.	11.	
0	196 1020 172	464 188	196 1555 984	803 8444 016	204 0702 793	444 159	204 1258 634	795 8741 366	60
1	196 2360 270	463 857	196 2896 413	803 7103 587	204 2018 526	443 822	204 2574 704	795 7425 296	59
2	196 3699 955	463 526	196 4236 429	803 5763 571	204 3333 860	443 485	204 3890 375	795 6109 625	58
3	196 5039 226	463 195	196 5576 031	803 4423 969	204 4648 794	443 148	204 5205 646	795 4794 354	57
4	196 6378 084	462 864	196 6915 220	803 3084 780	204 5963 331	442 811	204 6520 520	795 3479 480	56
5	196 7716 529	462 533	196 8253 996	803 1746 004	204 7277 469	442 473	204 7834 996	795 2165 004	55
6	196 9054 563	462 201	196 9592 362	803 0407 638	204 8591 212	442 136	204 9149 076	795 0850 924	54
7	197 0392 184	461 870	197 0930 314	802 9069 686	204 9904 556	441 798	205 0462 758	794 9537 242	53
8	197 1729 393	461 538	197 2267 855	802 7732 145	205 1217 504	441 461	205 1776 043	794 8223 957	52
9	197 3066 190	461 207	197 3604 983	802 6395 017	205 2530 054	441 123	205 3088 931	794 6911 069	51
10	197 4402 576	460 875	197 4941 701	802 5058 299	205 3842 206	440 785	205 4401 421	794 5598 579	50
11	197 5738 551	460 543	197 6278 008	802 3721 992	205 5153 965	440 447	205 5713 518	794 4286 482	49
12	197 7074 114	460 211	197 7613 903	802 2386 097	205 6465 326	440 109	205 7025 217	794 2974 783	48
13	197 8409 267	459 879	197 8949 388	802 1050 612	205 7776 291	439 771	205 8336 520	794 1663 480	47
14	197 9744 009	459 547	198 0284 462	801 9715 538	205 9086 860	439 433	205 9647 427	794 0352 573	46
15	198 1078 342	459 215	198 1619 127	801 8380 873	206 0397 033	439 094	206 0957 939	793 9042 061	45
16	198 2412 265	458 882	198 2953 383	801 7046 617	206 1706 813	438 756	206 2268 057	793 7731 943	44
17	198 3745 777	458 550	198 4287 227	801 5712 773	206 3016 196	438 417	206 3577 779	793 6422 221	43
18	198 5078 880	458 217	198 5620 663	801 4379 337	206 4325 184	438 079	206 4887 105	793 5112 895	42
19	198 6411 574	457 885	198 6953 689	801 3046 311	206 5633 778	437 740	206 6196 038	793 3803 962	41
20	198 7743 861	457 552	198 8286 309	801 1713 691	206 6941 979	437 401	206 7504 578	793 2495 422	40
21	198 9075 736	457 219	198 9618 517	801 0381 483	206 8249 785	437 062	206 8812 723	793 1187 277	39
22	199 0407 204	456 886	199 0950 318	800 9049 682	206 9557 196	436 723	207 0120 473	792 9879 527	38
23	199 1738 264	456 553	199 2281 711	800 7718 289	207 0864 216	436 384	207 1427 832	792 8572 168	37
24	199 3068 915	456 220	199 3612 695	800 6387 305	207 2170 841	436 045	207 2734 796	792 7265 204	36
25	199 4399 159	455 887	199 4943 272	800 5056 728	207 3477 072	435 705	207 4041 367	792 5958 633	35
26	199 5728 996	455 553	199 6273 443	800 3726 557	207 4782 912	435 366	207 5347 546	792 4652 454	34
27	199 7058 426	455 220	199 7603 206	800 2396 794	207 6088 359	435 026	207 6653 333	792 3346 667	33
28	199 8387 449	454 886	199 8932 563	800 1067 437	207 7393 413	434 687	207 7958 726	792 2041 274	32
29	199 9716 065	454 553	200 0261 512	799 9738 488	207 8698 076	434 347	207 9263 729	792 0736 271	31
30	200 1044 275	454 219	200 1590 056	799 8409 944	208 0002 344	434 007	208 0568 337	791 9431 663	30
31	200 2372 078	453 885	200 2918 193	799 7081 807	208 1306 224	433 667	208 1872 557	791 8127 443	29
32	200 3699 475	453 551	200 4245 924	799 5754 076	208 2609 711	433 327	208 3176 384	791 6823 616	28
33	200 5026 467	453 217	200 5573 250	799 4426 750	208 3912 807	432 987	208 4479 820	791 5520 180	27
34	200 6353 053	452 883	200 6900 170	799 3099 830	208 5215 512	432 646	208 5782 866	791 4217 134	26
35	200 7679 235	452 549	200 8226 686	799 1773 314	208 6517 825	432 306	208 7085 519	791 2914 481	25
36	200 9005 010	452 214	200 9552 796	799 0447 204	208 7819 750	431 965	208 8387 785	791 1612 215	24
37	201 0330 382	451 880	201 0878 502	798 9121 498	208 9121 283	431 625	208 9689 658	791 0310 342	23
38	201 1655 348	451 545	201 2203 803	798 7796 197	209 0422 426	431 284	209 0991 142	790 9008 858	22
39	201 2979 912	451 211	201 3528 701	798 6471 299	209 1723 180	430 943	209 2292 237	790 7707 763	21
40	201 4304 071	450 876	201 4853 195	798 5146 805	209 3023 544	430 602	209 3592 942	790 6407 058	20
41	201 5627 826	450 541	201 6177 285	798 3822 715	209 4323 518	430 261	209 4893 257	790 5106 743	19
42	201 6951 177	450 206	201 7500 971	798 2499 029	209 5623 103	429 920	209 6193 183	790 3806 817	18
43	201 8274 125	449 871	201 8824 254	798 1175 746	209 6922 300	429 579	209 7492 721	790 2507 279	17
44	201 9596 671	449 536	202 0147 135	797 9852 865	209 8221 108	429 237	209 8791 871	790 1208 129	16
45	202 0918 812	449 201	202 1469 611	797 8530 389	209 9519 526	428 896	210 0090 630	789 9909 370	15
46	202 2240 553	448 865	202 2791 688	797 7208 312	210 0817 559	428 554	210 1389 005	789 8610 995	14
47	202 3561 892	448 530	202 4113 362	797 5886 638	210 2115 203	428 213	210 2686 990	789 7313 010	13
48	202 4882 828	448 194	202 5434 634	797 4565 366	210 3412 458	427 871	210 3984 587	789 6015 413	12
49	202 6203 363	447 859	202 6755 504	797 3244 496	210 4709 327	427 529	210 5281 798	789 4718 202	11
50	202 7523 495	447 523	202 8075 972	797 1924 028	210 6005 806	427 187	210 6578 619	789 3421 381	10
51	202 8843 227	447 187	202 9396 040	797 0603 960	210 7301 902	426 845	210 7875 057	789 2124 943	9
52	203 0162 557	446 851	203 0715 706	796 9284 294	210 8597 609	426 503	210 9171 106	789 0828 894	8
53	203 1481 487	446 515	203 2034 972	796 7965 028	210 9892 930	426 161	211 0466 769	788 9533 231	7
54	203 2800 016	446 179	203 3353 837	796 6646 163	211 1187 863	425 818	211 1762 045	788 8237 955	6
55	203 4118 144	445 842	203 4672 302	796 5327 698	211 2482 409	425 476	211 3056 933	788 6943 067	5
56	203 5435 874	445 506	203 5990 368	796 4009 632	211 3776 574	425 133	211 4351 441	788 5648 559	4
57	203 6753 203	445 169	203 7308 034	796 2691 966	211 5070 351	424 791	211 5645 560	788 4354 440	3
58	203 8070 132	444 833	203 8625 299	796 1374 701	211 6363 741	424 448	211 6939 293	788 3060 707	2
59	203 9386 663	444 496	203 9942 167	796 0057 833	211 7656 748	424 105	211 8232 643	788 1767 357	1
60	204 0702 793	444 159	204 1258 634	795 8741 366	211 8949 368	423 762	211 9525 606	788 0474 394	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.

5. Minut. | 89. Grad. | 4. Minut.

	56. Minut.				0. Grad.	57. Minut.			
S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9999	8.	11.	8.	9. 9999	8.	11.	
0	211 8949 368	423 762	211 9525 606	788 0474 394	219 5810 736	402 997	219 6407 739	780 3592 261	60
1	212 0241 606	423 419	212 0818 187	787 9181 813	219 7080 301	402 648	219 7677 653	780 2322 347	59
2	212 1533 457	423 076	212 2110 381	787 7889 619	219 8349 494	402 299	219 8947 195	780 1052 805	58
3	212 2824 925	422 733	212 3402 192	787 6597 808	219 9618 318	401 949	220 0216 369	779 9783 631	57
4	212 4116 010	422 389	212 4693 621	787 5306 379	220 0886 770	401 600	220 1485 170	779 8514 830	56
5	212 5406 710	422 046	212 5984 664	787 4015 336	220 2154 849	401 250	220 2753 599	779 7246 401	55
6	212 6697 025	421 702	212 7275 323	787 2724 677	220 3422 563	400 901	220 4021 662	779 5978 338	54
7	212 7986 959	421 359	212 8565 600	787 1434 400	220 4689 904	400 551	220 5289 353	779 4710 647	53
8	212 9276 508	421 015	212 9855 493	787 0144 507	220 5956 876	400 201	220 6556 675	779 3443 325	52
9	213 0565 675	420 671	213 1145 004	786 8854 996	220 7223 477	399 851	220 7823 626	779 2176 374	51
10	213 1854 460	420 327	213 2434 133	786 7565 867	220 8489 711	399 501	220 9090 210	779 0909 790	50
11	213 3142 861	419 983	213 3722 878	786 6277 122	220 9755 573	399 151	221 0356 422	778 9643 578	49
12	213 4430 880	419 639	213 5011 241	786 4988 759	221 1021 069	398 800	221 1622 269	778 8377 731	48
13	213 5718 519	419 294	213 6299 225	786 3700 775	221 2286 193	398 450	221 2887 743	778 7112 257	47
14	213 7005 775	418 950	213 7586 825	786 2413 175	221 3550 951	398 099	221 4152 852	778 5847 148	46
15	213 8292 649	418 605	213 8874 044	786 1125 956	221 4815 339	397 749	221 5417 590	778 4582 410	45
16	213 9579 142	418 261	214 0160 881	785 9839 119	221 6079 361	397 398	221 6681 963	778 3318 037	44
17	214 0865 254	417 916	214 1447 338	785 8552 662	221 7343 013	397 047	221 7945 966	778 2054 034	43
18	214 2150 984	417 571	214 2733 413	785 7266 587	221 8606 299	396 696	221 9209 603	778 0790 397	42
19	214 3436 335	417 226	214 4019 109	785 5980 891	221 9869 216	396 345	222 0472 871	777 9527 129	41
20	214 4721 306	416 881	214 5304 425	785 4695 575	222 1131 766	395 994	222 1735 772	777 8264 228	40
21	214 6005 895	416 536	214 6589 359	785 3410 641	222 2393 950	395 643	222 2998 307	777 7001 693	39
22	214 7290 104	416 191	214 7873 913	785 2126 087	222 3655 766	395 291	222 4260 475	777 5739 525	38
23	214 8573 935	415 845	214 9158 090	785 0841 910	222 4917 216	394 940	222 5522 276	777 4477 724	37
24	214 9857 386	415 500	215 0441 886	784 9558 114	222 6178 300	394 588	222 6783 712	777 3216 288	36
25	215 1140 459	415 154	215 1725 305	784 8274 695	222 7439 018	394 237	222 8044 781	777 1955 219	35
26	215 2423 149	414 809	215 3008 340	784 6991 660	222 8699 369	393 885	222 9305 484	777 0694 516	34
27	215 3705 463	414 463	215 4291 000	784 5709 000	222 9959 354	393 533	223 0565 821	776 9434 179	33
28	215 4987 398	414 117	215 5573 281	784 4426 719	223 1218 975	393 181	223 1825 794	776 8174 206	32
29	215 6268 954	413 771	215 6855 183	784 3144 817	223 2478 229	392 829	223 3085 400	776 6914 600	31
30	215 7550 134	413 425	215 8136 709	784 1863 291	223 3737 118	392 477	223 4344 641	776 5655 359	30
31	215 8830 933	413 079	215 9417 854	784 0582 146	223 4995 644	392 125	223 5603 519	776 4396 481	29
32	216 0111 356	412 733	216 0698 623	783 9301 377	223 6253 804	391 772	223 6862 032	776 3137 968	28
33	216 1391 401	412 386	216 1979 015	783 8020 985	223 7511 600	391 420	223 8120 180	776 1879 820	27
34	216 2671 069	412 040	216 3259 029	783 6740 971	223 8769 030	391 067	223 9377 963	776 0622 037	26
35	216 3950 360	411 693	216 4538 667	783 5461 333	224 0026 098	390 715	224 0635 383	775 9364 617	25
36	216 5229 274	411 347	216 5817 927	783 4182 073	224 1282 802	390 362	224 1892 440	775 8107 560	24
37	216 6507 811	411 000	216 7096 811	783 2903 189	224 2539 142	390 009	224 3149 133	775 6850 867	23
38	216 7785 972	410 653	216 8375 319	783 1624 681	224 3795 118	389 656	224 4405 462	775 5594 538	22
39	216 9063 757	410 306	216 9653 451	783 0346 549	224 5050 731	389 303	224 5661 428	775 4338 572	21
40	217 0341 167	409 959	217 0931 208	782 9068 792	224 6305 979	388 950	224 6917 029	775 3082 971	20
41	217 1618 199	409 612	217 2208 587	782 7791 413	224 7560 868	388 597	224 8172 271	775 1827 729	19
42	217 2894 857	409 265	217 3485 592	782 6514 408	224 8815 393	388 243	224 9427 150	775 0572 850	18
43	217 4171 139	408 917	217 4762 222	782 5237 778	225 0069 555	387 890	225 0681 665	774 9318 335	17
44	217 5447 047	408 570	217 6038 477	782 3961 523	225 1323 355	387 536	225 1935 819	774 8064 181	16
45	217 6722 579	408 222	217 7314 357	782 2685 643	225 2576 793	387 183	225 3189 610	774 6810 390	15
46	217 7997 737	407 875	217 8589 862	782 1410 138	225 3829 870	386 829	225 4443 041	774 5556 959	14
47	217 9272 520	407 527	217 9864 993	782 0135 007	225 5082 584	386 475	225 5696 109	774 4303 891	13
48	218 0546 930	407 179	218 1139 751	781 8860 249	225 6334 938	386 121	225 6948 817	774 3051 183	12
49	218 1820 965	406 831	218 2414 134	781 7585 866	225 7586 930	385 767	225 8201 163	774 1798 837	11
50	218 3094 626	406 483	218 3688 143	781 6311 857	225 8838 562	385 413	225 9453 149	774 0546 851	10
51	218 4367 915	406 135	218 4961 780	781 5038 220	226 0089 833	385 059	226 0704 774	773 9295 226	9
52	218 5640 830	405 787	218 6235 043	781 3764 957	226 1340 743	384 704	226 1956 039	773 8043 961	8
53	218 6913 372	405 438	218 7507 934	781 2492 066	226 2591 293	384 350	226 3206 943	773 6793 057	7
54	218 8185 540	405 090	218 8780 450	781 1219 550	226 3841 482	383 995	226 4457 487	773 5542 513	6
55	218 9457 339	404 741	219 0052 598	780 9947 402	226 5091 310	383 640	226 5707 670	773 4292 330	5
56	219 0728 761	404 393	219 1324 368	780 8675 632	226 6340 783	383 285	226 6957 498	773 3042 502	4
57	219 1999 812	404 044	219 2595 768	780 7404 232	226 7589 893	382 930	226 8206 963	773 1793 037	3
58	219 3270 491	403 695	219 3866 796	780 6133 204	226 8838 646	382 575	226 9456 071	773 0543 929	2
59	219 4540 799	403 346	219 5137 453	780 4862 547	227 0087 038	382 220	227 0704 818	772 9295 182	1
60	219 5810 736	402 997	219 6407 739	780 3592 261	227 1335 069	381 865	227 1953 204	772 8046 796	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	3. Minut.				89. Grad.	2. Minut.			

	58. Minut.				0. GRAD.	59. Minut.			
S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9999	8.	11.	8.	9. 9999	8.	11.	
0	227 1335 069	381 865	227 1953 204	772 8046 796	234 5568 084	360 365	234 6207 719	765 3792 281	60
1	227 2582 746	381 510	227 3201 236	772 6798 764	234 6794 612	360 004	234 7434 608	765 2565 392	59
2	227 3830 062	381 154	227 4448 908	772 5551 092	234 8020 792	359 642	234 8661 150	765 1338 850	58
3	227 5077 021	380 799	227 5696 222	772 4303 778	234 9246 627	359 280	234 9887 347	765 0112 653	57
4	227 6323 621	380 443	227 6943 178	772 3056 822	235 0472 115	358 919	235 1113 196	764 8886 804	56
5	227 7569 863	380 087	227 8189 776	772 1810 224	235 1697 257	358 557	235 2338 700	764 7661 300	55
6	227 8815 749	379 731	227 9436 018	772 0563 982	235 2922 054	358 195	235 3563 859	764 6436 141	54
7	228 0061 275	379 375	228 0681 900	771 9318 100	235 4146 506	357 833	235 4788 673	764 5211 327	53
8	228 1306 445	379 019	228 1927 426	771 8072 574	235 5370 612	357 471	235 6013 141	764 3986 859	52
9	228 2551 259	378 663	228 3172 596	771 6827 404	235 6594 373	357 108	235 7237 265	764 2762 735	51
10	228 3795 715	378 307	228 4417 408	771 5582 592	235 7817 790	356 746	235 8461 044	764 1538 956	50
11	228 5039 815	377 951	228 5661 864	771 4338 136	235 9040 861	356 384	235 9684 477	764 0315 523	49
12	228 6283 559	377 594	228 6905 965	771 3094 035	236 0263 588	356 021	236 0907 567	763 9092 433	48
13	228 7526 946	377 238	228 8149 708	771 1850 292	236 1485 971	355 658	236 2130 313	763 7869 687	47
14	228 8769 977	376 881	228 9393 096	771 0606 904	236 2708 011	355 296	236 3352 715	763 6647 285	46
15	229 0012 650	376 524	229 0636 126	770 9363 874	236 3929 704	354 933	236 4574 771	763 5425 229	45
16	229 1254 973	376 167	229 1878 806	770 8121 194	236 5151 056	354 570	236 5796 486	763 4203 514	44
17	229 2496 937	375 810	229 3121 127	770 6878 873	236 6372 064	354 207	236 7017 857	763 2982 143	43
18	229 3738 546	375 453	229 4363 093	770 5636 907	236 7592 729	353 844	236 8238 885	763 1761 115	42
19	229 4979 800	375 096	229 5604 704	770 4395 296	236 8813 051	353 480	236 9459 571	763 0540 429	41
20	229 6220 697	374 739	229 6845 958	770 3154 042	237 0033 028	353 117	237 0679 911	762 9320 089	40
21	229 7461 245	374 382	229 8086 863	770 1913 137	237 1252 665	352 753	237 1899 912	762 8100 088	39
22	229 8701 436	374 024	229 9327 412	770 0672 588	237 2471 958	352 390	237 3119 568	762 6880 432	38
23	229 9941 272	373 667	230 0567 605	769 9432 395	237 3690 910	352 026	237 4338 884	762 5661 116	37
24	230 1180 754	373 309	230 1807 445	769 8192 555	237 4909 518	351 662	237 5557 856	762 4442 144	36
25	230 2419 884	372 951	230 3046 933	769 6953 067	237 6127 786	351 298	237 6776 488	762 3223 512	35
26	230 3658 658	372 593	230 4286 065	769 5713 935	237 7345 710	350 934	237 7994 776	762 2005 224	34
27	230 4897 081	372 235	230 5524 846	769 4475 154	237 8563 294	350 570	237 9212 724	762 0787 276	33
28	230 6135 149	371 877	230 6763 272	769 3236 728	237 9780 536	350 206	238 0430 330	761 9569 670	32
29	230 7372 865	371 519	230 8001 346	769 1998 654	238 0997 438	349 841	238 1647 597	761 8352 403	31
30	230 8610 227	371 161	230 9239 066	769 0760 934	238 2213 998	349 477	238 2864 521	761 7135 479	30
31	230 9847 238	370 803	231 0476 435	768 9523 565	238 3430 217	349 112	238 4081 105	761 5918 895	29
32	231 1083 897	370 444	231 1713 453	768 8286 547	238 4646 095	348 748	238 5297 347	761 4702 653	28
33	231 2320 204	370 086	231 2950 118	768 7049 882	238 5861 633	348 383	238 6513 250	761 3486 750	27
34	231 3556 158	369 727	231 4186 431	768 5813 569	238 7076 832	348 018	238 7728 814	761 2271 186	26
35	231 4791 758	369 368	231 5422 390	768 4577 610	238 8291 688	347 653	238 8944 035	761 1055 965	25
36	231 6027 010	369 009	231 6658 001	768 3341 999	238 9506 208	347 288	239 0158 920	760 9841 080	24
37	231 7261 910	368 650	231 7893 260	768 2106 740	239 0720 387	346 923	239 1373 464	760 8626 536	23
38	231 8496 459	368 291	231 9128 168	768 0871 832	239 1934 226	346 558	239 2587 668	760 7412 332	22
39	231 9730 656	367 932	232 0362 724	767 9637 276	239 3147 725	346 192	239 3801 533	760 6198 467	21
40	232 0964 504	367 573	232 1596 931	767 8403 069	239 4360 886	345 827	239 5015 059	760 4984 941	20
41	232 2197 998	367 214	232 2830 784	767 7169 216	239 5573 708	345 461	239 6228 247	760 3771 753	19
42	232 3431 144	366 854	232 4064 290	767 5935 710	239 6786 191	345 096	239 7441 095	760 2558 905	18
43	232 4663 940	366 494	252 5297 446	767 4702 554	239 7998 336	344 730	239 8653 606	760 1346 394	17
44	232 5896 385	366 135	232 6530 250	767 3469 750	239 9210 142	344 364	239 9865 778	760 0134 222	16
45	232 7128 480	365 775	232 7762 705	767 2237 295	240 0421 609	343 998	240 1077 611	759 8922 389	15
46	232 8360 227	365 415	232 8994 812	767 1005 188	240 1632 740	343 632	240 2289 108	759 7710 892	14
47	232 9591 627	365 055	233 0226 572	766 9773 428	240 2843 533	343 266	240 3500 267	759 6499 733	13
48	233 0822 673	364 695	233 1457 978	766 8542 022	240 4053 987	342 900	240 4711 087	759 5288 913	12
49	233 2053 372	364 334	233 2689 038	766 7310 962	240 5264 105	342 533	240 5921 572	759 4078 428	11
50	233 3283 720	363 974	233 3919 746	766 6080 254	240 6473 885	342 167	240 7131 718	759 2868 282	10
51	233 4513 724	363 614	233 5150 110	766 4849 890	240 7683 329	341 800	240 8341 529	759 1658 471	9
52	233 5743 377	363 253	233 6380 124	766 3619 876	240 8892 435	341 434	240 9551 001	759 0448 999	8
53	233 6972 682	362 892	233 7609 790	766 2390 210	241 0101 205	341 067	241 0760 138	758 9239 862	7
54	233 8201 639	362 532	233 8839 107	766 1160 893	241 1309 639	340 700	241 1968 939	758 8031 061	6
55	233 9430 247	362 171	234 0068 076	765 9931 924	241 2517 735	340 333	241 3177 402	758 6822 598	5
56	234 0658 509	361 810	234 1296 699	765 8703 301	241 3725 497	339 966	241 4385 531	758 5614 469	4
57	234 1886 425	361 449	234 2524 976	765 7475 024	241 4932 922	339 599	241 5593 323	758 4406 677	3
58	234 3113 992	361 088	234 3752 904	765 6247 096	241 6140 012	339 232	241 6800 780	758 3199 220	2
59	234 4341 212	360 726	234 4980 486	765 5019 514	241 7346 766	338 864	241 8007 902	758 1992 098	1
60	234 5568 084	360 365	234 6207 719	765 3792 281	241 8553 184	338 497	241 9214 687	758 0785 313	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	1. Minut.				89. GRAD.	0. Minut.			

	0. Minut.				1. Grad.	1. Minut.			
S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9999	8.	11.	8.	9. 9999	8.	11.	
0	241 8553 184	338 497	241 9214 687	758 0785 313	249 0331 619	316 263	249 1015 356	750 8984 644	60
1	241 9759 267	338 129	242 0421 138	757 9578 862	249 1517 929	315 889	249 2202 040	750 7797 960	59
2	242 0965 016	337 762	242 1627 254	757 8372 746	249 2703 916	315 516	249 3388 400	750 6611 600	58
3	242 2170 429	337 394	242 2833 035	757 7166 965	249 3889 577	315 142	249 4574 435	750 5425 565	57
4	242 3375 509	337 026	242 4038 483	757 5961 517	249 5074 916	314 768	249 5760 148	750 4239 852	56
5	242 4580 254	336 658	242 5243 596	757 4756 404	249 6259 930	314 394	249 6945 536	750 3054 464	55
6	242 5784 665	336 290	242 6448 375	757 3551 625	249 7444 622	314 020	249 8130 602	750 1869 398	54
7	242 6988 741	335 922	242 7652 819	757 2347 181	249 8628 991	313 645	249 9315 346	750 0684 654	53
8	242 8192 484	335 554	242 8856 930	757 1143 070	249 9813 038	313 271	250 0499 767	749 9500 233	52
9	242 9395 893	335 185	243 0060 708	756 9939 292	250 0996 760	312 897	250 1683 863	749 8316 137	51
10	243 0598 969	334 817	243 1264 152	756 8735 848	250 2180 159	312 522	250 2867 637	749 7132 363	50
11	243 1801 712	334 448	243 2467 264	756 7532 736	250 3363 238	312 147	250 4051 091	749 5948 909	49
12	243 3004 120	334 080	243 3670 040	756 6329 960	250 4545 993	311 772	250 5234 221	749 4765 779	48
13	243 4206 197	333 711	243 4872 486	756 5127 514	250 5728 427	311 397	250 6417 030	749 3582 970	47
14	243 5407 941	333 342	243 6074 599	756 3925 401	250 6910 538	311 022	250 7599 516	749 2400 484	46
15	243 6609 353	332 973	243 7276 380	756 2723 620	250 8092 328	310 647	250 8781 681	749 1218 319	45
16	243 7810 430	332 604	243 8477 826	756 1522 174	250 9273 795	310 272	250 9963 523	749 0036 477	44
17	243 9011 177	332 235	243 9678 942	756 0321 058	251 0454 942	309 897	251 1145 045	748 8854 955	43
18	244 0211 591	331 866	244 0879 725	755 9120 275	251 1635 767	309 521	251 2326 246	748 7673 754	42
19	244 1411 675	331 496	244 2080 179	755 7919 821	251 2816 272	309 146	251 3507 126	748 6492 874	41
20	244 2611 425	331 127	244 3280 298	755 6719 702	251 3996 453	308 770	251 4687 683	748 5312 317	40
21	244 3810 843	330 757	244 4480 086	755 5519 914	251 5176 316	308 394	251 5867 922	748 4132 078	39
22	244 5009 933	330 388	244 5679 545	755 4320 455	251 6355 859	308 018	251 7047 841	748 2952 159	38
23	244 6208 689	330 018	244 6878 671	755 3121 329	251 7535 080	307 642	251 8227 438	748 1772 562	37
24	244 7407 116	329 648	244 8077 468	755 1922 532	251 8713 982	307 266	251 9406 716	748 0593 284	36
25	244 8605 211	329 278	244 9275 933	755 0724 067	251 9892 563	306 890	252 0585 673	747 9414 327	35
26	244 9802 978	328 908	245 0474 070	754 9525 930	252 1070 824	306 514	252 1764 310	747 8235 690	34
27	245 1000 412	328 537	245 1671 875	754 8328 125	252 2248 766	306 138	252 2942 628	747 7057 372	33
28	245 2197 517	328 167	245 2869 350	754 7130 650	252 3426 389	305 761	252 4120 628	747 5879 372	32
29	245 3394 291	327 797	245 4066 494	754 5933 506	252 4603 691	305 385	252 5298 306	747 4701 694	31
30	245 4590 737	327 426	245 5263 311	754 4736 689	252 5780 673	305 008	252 6475 665	747 3524 335	30
31	245 5786 852	327 055	245 6459 797	754 3540 203	252 6957 340	304 631	252 7652 709	747 2347 291	29
32	245 6982 637	326 685	245 7655 952	754 2344 048	252 8133 686	304 254	252 8829 432	747 1170 568	28
33	245 8178 093	326 314	245 8851 779	754 1148 221	252 9309 714	303 877	253 0005 837	746 9994 163	27
34	245 9373 221	325 943	246 0047 278	753 9952 722	253 0485 423	303 500	253 1181 923	746 8818 077	26
35	246 0568 020	325 572	246 1242 448	753 8757 552	253 1660 814	303 123	253 2357 691	746 7642 309	25
36	246 1762 489	325 201	246 2437 288	753 7562 712	253 2835 885	302 746	253 3533 139	746 6466 861	24
37	246 2956 631	324 829	246 3631 802	753 6368 198	253 4010 641	302 369	253 4708 272	746 5291 728	23
38	246 4150 444	324 458	246 4825 986	753 5174 014	253 5185 077	301 991	253 5883 086	746 4116 914	22
39	246 5343 929	324 087	246 6019 842	753 3980 158	253 6359 196	301 614	253 7057 582	746 2942 418	21
40	246 6537 085	323 715	246 7213 370	753 2786 630	253 7532 995	301 236	253 8231 759	746 1768 241	20
41	246 7729 912	323 343	246 8406 569	753 1593 431	253 8706 479	300 858	253 9405 621	746 0594 379	19
42	246 8922 416	322 972	246 9599 444	753 0400 556	253 9879 649	300 480	254 0579 169	745 9420 831	18
43	247 0114 588	322 600	247 0791 988	752 9208 012	254 1052 498	300 102	254 1752 396	745 8247 604	17
44	247 1306 436	322 228	247 1984 208	752 8015 792	254 2225 033	299 724	254 2925 309	745 7074 691	16
45	247 2497 954	321 856	247 3176 098	752 6823 902	254 3397 249	299 346	254 4097 903	745 5902 097	15
46	247 3689 148	321 484	247 4367 664	752 5632 336	254 4569 151	298 968	254 5270 183	745 4729 817	14
47	247 4880 013	321 111	247 5558 902	752 4441 098	254 5740 735	298 590	254 6442 145	745 3557 855	13
48	247 6070 554	320 739	247 6749 815	752 3250 185	254 6912 004	298 211	254 7613 793	745 2386 207	12
49	247 7260 766	320 367	247 7940 399	752 2059 601	254 8082 954	297 833	254 8785 121	745 1214 879	11
50	247 8450 655	319 994	247 9130 661	752 0869 339	254 9253 589	297 454	254 9956 135	745 0043 865	10
51	247 9640 214	319 621	248 0320 593	751 9679 407	255 0423 911	297 075	255 1126 836	744 8873 164	9
52	248 0829 448	319 249	248 1510 199	751 8489 801	255 1593 919	296 696	255 2297 223	744 7702 777	8
53	248 2018 357	318 876	248 2699 481	751 7300 519	255 2763 610	296 317	255 3467 293	744 6532 707	7
54	248 3206 942	318 503	248 3888 439	751 6111 561	255 3932 985	295 938	255 4637 047	744 5362 953	6
55	248 4395 200	318 130	248 5077 070	751 4922 930	255 5102 045	295 559	255 5806 486	744 4193 514	5
56	248 5583 134	317 757	248 6265 377	751 3734 623	255 6270 791	295 179	255 6975 612	744 3024 388	4
57	248 6770 742	317 383	248 7453 359	751 2546 641	255 7439 223	294 800	255 8144 423	744 1855 577	3
58	248 7958 026	317 010	248 8641 016	751 1358 984	255 8607 339	294 420	255 9312 919	744 0687 081	2
59	248 9144 985	316 637	248 9828 348	751 0171 652	255 9775 142	294 041	256 0481 101	743 9518 899	1
60	249 0331 619	316 263	249 1015 356	750 8984 644	256 0942 630	293 661	256 1648 969	743 8351 031	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	59. Minut.				88. Grad.	58. Minut.			

	2. Minut.			1. GRAD.	3. Minut.				
S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9999	8.	11.	8.	9. 9999	8.	11.	
0	256 0942 630	293 661	256 1648 969	743 8351 031	263 0423 574	270 691	263 1152 883	736 8847 117	60
1	256 2109 804	293 281	256 2816 523	743 7183 477	263 1572 219	270 305	263 2301 914	736 7698 086	59
2	256 3276 666	292 901	256 3983 765	743 6016 235	263 2720 564	269 919	263 3450 645	736 6549 355	58
3	256 4443 213	292 521	256 5150 692	743 4849 308	263 3868 602	269 533	263 4599 069	736 5400 931	57
4	256 5609 449	292 141	256 6317 308	743 3682 692	263 5016 338	269 147	263 5747 191	736 4252 809	56
5	256 6775 369	291 761	256 7483 608	743 2516 392	263 6163 770	268 760	263 6895 010	736 3104 990	55
6	256 7940 977	291 380	256 8649 597	743 1350 403	263 7310 900	268 374	263 8042 526	736 1957 474	54
7	256 9106 272	291 000	256 9815 272	743 0184 728	263 8457 726	267 987	263 9189 739	736 0810 261	53
8	257 0271 255	290 619	257 0980 636	742 9019 364	263 9604 248	267 601	264 0336 647	735 9663 353	52
9	257 1435 924	290 239	257 2145 685	742 7854 315	264 0750 469	267 214	264 1483 255	735 8516 745	51
10	257 2600 281	289 858	257 3310 423	742 6689 577	264 1896 387	266 827	264 2629 560	735 7370 440	50
11	257 3764 327	289 477	257 4474 850	742 5525 150	264 3042 003	266 440	264 3775 563	735 6224 437	49
12	257 4928 061	289 096	257 5638 965	742 4361 035	264 4187 316	266 053	264 4921 263	735 5078 737	48
13	257 6091 483	288 715	257 6802 768	742 3197 232	264 5332 328	265 666	264 6066 662	735 3933 338	47
14	257 7254 592	288 334	257 7966 258	742 2033 742	264 6477 037	265 279	264 7211 758	735 2788 242	46
15	257 8417 390	287 953	257 9129 437	742 0870 563	264 7621 446	264 891	264 8356 555	735 1643 445	45
16	257 9579 877	287 571	258 0292 306	741 9707 694	264 8765 551	264 504	264 9501 047	735 0498 953	44
17	258 0742 054	287 190	258 1454 864	741 8545 136	264 9909 356	264 116	265 0645 240	734 9354 760	43
18	258 1903 918	286 808	258 2617 110	741 7382 890	265 1052 858	263 729	265 1789 129	734 8210 871	42
19	258 3065 472	286 427	258 3779 045	741 6220 955	265 2196 061	263 341	265 2932 720	734 7067 280	41
20	258 4226 713	286 045	258 4940 668	741 5059 332	265 3338 961	262 953	265 4076 008	734 5923 992	40
21	258 5387 646	285 663	258 6101 983	741 3898 017	265 4481 562	262 565	265 5218 997	734 4781 003	39
22	258 6548 270	285 281	258 7262 989	741 2737 011	265 5623 863	262 177	265 6361 686	734 3638 314	38
23	258 7708 581	284 899	258 8423 682	741 1576 318	265 6765 862	261 789	265 7504 073	734 2495 927	37
24	258 8868 584	284 517	258 9584 067	741 0415 933	265 7907 561	261 400	265 8646 161	734 1353 839	36
25	259 0028 276	284 135	259 0744 141	740 9255 859	265 9048 960	261 012	265 9787 948	734 0212 052	35
26	259 1187 660	283 752	259 1903 908	740 8096 092	266 0190 060	260 623	266 0929 437	733 9070 563	34
27	259 2346 732	283 370	259 3063 362	740 6936 638	266 1330 859	260 235	266 2070 624	733 7929 376	33
28	259 3505 496	282 987	259 4222 509	740 5777 491	266 2471 357	259 846	266 3211 511	733 6788 489	32
29	259 4663 950	282 605	259 5381 345	740 4618 655	266 3611 557	259 457	266 4352 100	733 5647 900	31
30	259 5822 094	282 222	259 6539 872	740 3460 128	266 4751 457	259 068	266 5492 389	733 4507 611	30
31	259 6979 932	281 839	259 7698 093	740 2301 907	266 5891 059	258 679	266 6632 380	733 3367 620	29
32	259 8137 461	281 456	259 8856 005	740 1143 995	266 7030 361	258 290	266 7772 071	733 2227 929	28
33	259 9294 681	281 073	260 0013 608	739 9986 392	266 8169 365	257 901	266 8911 464	733 1088 536	27
34	260 0451 591	280 690	260 1170 901	739 8829 099	266 9308 069	257 511	267 0050 558	732 9949 442	26
35	260 1608 194	280 307	260 2327 887	739 7672 113	267 0446 476	257 122	267 1189 354	732 8810 646	25
36	260 2764 489	279 923	260 3484 566	739 6515 434	267 1584 583	256 732	267 2327 851	732 7672 149	24
37	260 3920 477	279 540	260 4640 937	739 5359 063	267 2722 393	256 343	267 3466 050	732 6533 950	23
38	260 5076 155	279 156	260 5796 999	739 4203 001	267 3859 903	255 953	267 4603 950	732 5396 050	22
39	260 6231 526	278 773	260 6952 753	739 3047 247	267 4997 117	255 563	267 5741 554	732 4258 446	21
40	260 7386 588	278 389	260 8108 199	739 1891 801	267 6134 031	255 173	267 6878 858	732 3121 142	20
41	260 8541 346	278 005	260 9263 341	739 0736 659	267 7270 649	254 783	267 8015 866	732 1984 134	19
42	260 9695 798	277 621	261 0418 177	738 9581 823	267 8406 970	254 393	267 9152 577	732 0847 423	18
43	261 0849 940	277 237	261 1572 703	738 8427 297	267 9542 993	254 003	268 0288 990	731 9711 010	17
44	261 2003 776	276 853	261 2726 923	738 7273 077	268 0678 719	253 612	268 1425 107	731 8574 893	16
45	261 3157 306	276 468	261 3880 838	738 6119 162	268 1814 148	253 222	268 2560 926	731 7439 074	15
46	261 4310 530	276 084	261 5034 446	738 4965 554	268 2949 280	252 831	268 3696 449	731 6303 551	14
47	261 5463 447	275 699	261 6187 748	738 3812 252	268 4084 115	252 441	268 4831 674	731 5168 326	13
48	261 6616 058	275 315	261 7340 743	738 2659 257	268 5218 652	252 050	268 5966 602	731 4033 398	12
49	261 7768 362	274 930	261 8493 432	738 1506 568	268 6352 895	251 659	268 7101 236	731 2898 764	11
50	261 8920 360	274 545	261 9645 815	738 0354 185	268 7486 841	251 268	268 8235 573	731 1764 427	10
51	262 0072 055	274 160	262 0797 895	737 9202 105	268 8620 491	250 877	268 9369 614	731 0630 386	9
52	262 1223 444	273 775	262 1949 669	737 8050 331	268 9753 844	250 486	269 0503 358	730 9496 642	8
53	262 2374 528	273 390	262 3101 138	737 6898 862	269 0886 903	250 095	269 1636 808	730 8363 192	7
54	262 3525 305	273 005	262 4252 300	737 5747 700	269 2019 666	249 703	269 2769 963	730 7230 037	6
55	262 4675 779	272 619	262 5403 160	737 4596 840	269 3152 134	249 312	269 3902 822	730 6097 178	5
56	262 5825 947	272 234	262 6553 713	737 3446 287	269 4284 304	248 920	269 5035 384	730 4964 616	4
57	262 6975 811	271 848	262 7703 963	737 2296 037	269 5416 182	248 529	269 6167 653	730 3832 347	3
58	262 8125 369	271 463	262 8853 906	737 1146 094	269 6547 762	248 137	269 7299 625	730 2700 375	2
59	262 9274 624	271 077	263 0003 547	736 9996 453	269 7679 049	247 745	269 8431 304	730 1568 696	1
60	263 0423 574	270 691	263 1152 883	736 8847 117	269 8810 039	247 353	269 9562 686	730 0437 314	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	57. Minut.			88. GRAD.	56. Minut.				

	4. Minut.			1. Grad.	5. Minut.				
S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9999	8.	11.	8.	9. 9999	8.	11.	
0	269 8810 039	247 353	269 9562 686	730 0437 314	276 6135 965	223 647	276 6912 318	723 3087 682	60
1	269 9940 736	246 961	270 0693 775	729 9306 225	276 7249 265	223 249	276 8026 016	723 1973 984	59
2	270 1071 140	246 569	270 1824 571	729 8175 429	276 8362 281	222 850	276 9139 431	723 0860 569	58
3	270 2201 249	246 176	270 2955 073	729 7044 927	276 9475 010	222 452	277 0252 558	722 9747 442	57
4	270 3331 064	245 784	270 4085 280	729 5914 720	277 0587 455	222 053	277 1365 402	722 8634 598	56
5	270 4460 584	245 391	270 5215 193	729 4784 807	277 1699 614	221 655	277 2477 959	722 7522 041	55
6	270 5589 811	244 999	270 6344 812	729 3655 188	277 2811 488	221 256	277 3590 232	722 6409 768	54
7	270 6718 745	244 606	270 7474 139	729 2525 861	277 3923 078	220 857	277 4702 221	722 5297 779	53
8	270 7847 384	244 213	270 8603 171	729 1396 829	277 5034 384	220 458	277 5813 926	722 4186 074	52
9	270 8975 729	243 820	270 9731 909	729 0268 091	277 6145 406	220 059	277 6925 347	722 3074 653	51
10	271 0103 781	243 427	271 0860 354	728 9139 646	277 7256 142	219 660	277 8036 482	722 1963 518	50
11	271 1231 542	243 034	271 1988 508	728 8011 492	277 8366 595	219 261	277 9147 334	722 0852 666	49
12	271 2359 011	242 641	271 3116 370	728 6883 630	277 9476 763	218 861	278 0257 902	721 9742 098	48
13	271 3486 185	242 247	271 4243 938	728 5756 062	278 0586 648	218 462	278 1368 186	721 8631 814	47
14	271 4613 067	241 854	271 5371 213	728 4628 787	278 1696 248	218 062	278 2478 186	721 7521 814	46
15	271 5739 657	241 460	271 6498 197	728 3501 803	278 2805 567	217 663	278 3587 904	721 6412 096	45
16	271 6865 953	241 067	271 7624 886	728 2375 114	278 3914 600	217 263	278 4697 337	721 5302 663	44
17	271 7991 960	240 673	271 8751 287	728 1248 713	278 5023 352	216 863	278 5806 489	721 4193 511	43
18	271 9117 672	240 279	271 9877 393	728 0122 607	278 6131 818	216 463	278 6915 355	721 3084 645	42
19	272 0243 095	239 885	272 1003 210	727 8996 790	278 7240 003	216 063	278 8023 940	721 1976 060	41
20	272 1368 224	239 491	272 2128 733	727 7871 267	278 8347 906	215 663	278 9132 243	721 0867 757	40
21	272 2493 061	239 097	272 3253 964	727 6746 036	278 9455 524	215 263	279 0240 261	720 9759 739	39
22	272 3617 608	238 703	272 4378 905	727 5621 095	279 0562 861	214 862	279 1347 999	720 8652 001	38
23	272 4741 863	238 308	272 5503 555	727 4496 445	279 1669 916	214 462	279 2455 454	720 7544 546	37
24	272 5865 827	237 914	272 6627 913	727 3372 087	279 2776 689	214 061	279 3562 628	720 6437 372	36
25	272 6989 501	237 519	272 7751 982	727 2248 018	279 3883 179	213 661	279 4669 518	720 5330 482	35
26	272 8112 885	237 125	272 8875 760	727 1124 240	279 4989 386	213 260	279 5776 126	720 4223 874	34
27	272 9235 978	236 730	272 9999 248	727 0000 752	279 6095 313	212 859	279 6882 454	720 3117 546	33
28	273 0358 779	236 335	273 1122 444	726 8877 556	279 7200 959	212 458	279 7988 501	720 2011 499	32
29	273 1481 291	235 940	273 2245 351	726 7754 649	279 8306 322	212 057	279 9094 265	720 0905 735	31
30	273 2603 512	235 545	273 3367 967	726 6632 033	279 9411 402	211 656	280 0199 746	719 9800 254	30
31	273 3725 444	235 150	273 4490 294	726 5509 706	280 0516 203	211 255	280 1304 948	719 8695 052	29
32	273 4847 084	234 755	273 5612 329	726 4387 671	280 1620 723	210 853	280 2409 870	719 7590 130	28
33	273 5968 437	234 359	273 6734 078	726 3265 922	280 2724 963	210 452	280 3514 511	719 6485 489	27
34	273 7089 499	233 964	273 7855 535	726 2144 465	280 3828 920	210 050	280 4618 870	719 5381 130	26
35	273 8210 273	233 568	273 8976 705	726 1023 295	280 4932 598	209 649	280 5722 949	719 4277 051	25
36	273 9330 755	233 173	274 0097 582	725 9902 418	280 6035 994	209 247	280 6826 747	719 3173 253	24
37	274 0450 950	232 777	274 1218 173	725 8781 827	280 7139 112	208 845	280 7930 267	719 2069 733	23
38	274 1570 854	232 381	274 2338 473	725 7661 527	280 8241 947	208 443	280 9033 504	719 0966 496	22
39	274 2690 472	231 985	274 3458 487	725 6541 513	280 9344 504	208 041	281 0136 463	718 9863 537	21
40	274 3809 798	231 589	274 4578 209	725 5421 791	281 0446 778	207 639	281 1239 139	718 8760 861	20
41	274 4928 837	231 193	274 5697 644	725 4302 356	281 1548 774	207 237	281 2341 537	718 7658 463	19
42	274 6047 589	230 797	274 6816 792	725 3183 208	281 2650 491	206 834	281 3443 657	718 6556 343	18
43	274 7166 052	230 400	274 7935 652	725 2064 348	281 3751 928	206 432	281 4545 496	718 5454 504	17
44	274 8284 225	230 004	274 9054 221	725 0945 779	281 4853 086	206 029	281 5647 057	718 4352 943	16
45	274 9402 112	229 607	275 0172 505	724 9827 495	281 5953 965	205 627	281 6748 338	718 3251 662	15
46	275 0519 713	229 211	275 1290 502	724 8709 498	281 7054 564	205 224	281 7849 340	718 2150 660	14
47	275 1637 025	228 814	275 2408 211	724 7591 789	281 8154 885	204 821	281 8950 064	718 1049 936	13
48	275 2754 048	228 417	275 3525 631	724 6474 369	281 9254 927	204 418	282 0050 509	717 9949 491	12
49	275 3870 785	228 020	275 4642 765	724 5357 235	282 0354 690	204 015	282 1150 675	717 8849 325	11
50	275 4987 234	227 623	275 5759 611	724 4240 389	282 1454 173	203 612	282 2250 561	717 7749 439	10
51	275 6103 397	227 226	275 6876 171	724 3123 829	282 2553 380	203 209	282 3350 171	717 6649 829	9
52	275 7219 272	226 829	275 7992 443	724 2007 557	282 3652 308	202 805	282 4449 503	717 5550 497	8
53	275 8334 862	226 431	275 9108 431	724 0891 569	282 4750 959	202 402	282 5548 557	717 4451 443	7
54	275 9450 164	226 034	276 0224 130	723 9775 870	282 5849 330	201 998	282 6647 332	717 3352 668	6
55	276 0565 180	225 636	276 1339 544	723 8660 456	282 6947 425	201 594	282 7745 831	717 2254 169	5
56	276 1679 908	225 239	276 2454 669	723 7545 331	282 8045 240	201 190	282 8844 050	717 1155 950	4
57	276 2794 353	224 841	276 3569 512	723 6430 488	282 9142 780	200 786	282 9941 994	717 0058 006	3
58	276 3908 509	224 443	276 4684 066	723 5315 934	283 0240 040	200 382	283 1039 658	716 8960 342	2
59	276 5022 381	224 045	276 5798 336	723 4201 664	283 1337 025	199 978	283 2137 047	716 7862 953	1
60	276 6135 965	223 647	276 6912 318	723 3087 682	283 2433 731	199 574	283 3234 157	716 6765 843	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	55. Minut.			88. Grad.	54. Minut.				

6. Minut. | 1. GRAD. | 7. Minut.

S.	Log. Sin.	L. Cof.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Cof.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9999	8.	11.	8.	9. 9999	8.	11.	
0	283 2433 731	199 574	283 3234 157	716 6765 843	289 7734 256	175 133	289 8559 123	710 1440 877	60
1	283 3530 161	199 170	283 4330 991	716 5669 009	289 8814 319	174 723	289 9639 596	710 0360 404	59
2	283 4626 315	198 765	283 5427 550	716 4572 450	289 9894 115	174 312	290 0719 803	709 9280 197	58
3	283 5722 191	198 361	283 6523 830	716 3476 170	290 0973 640	173 901	290 1799 739	709 8200 261	57
4	283 6817 792	197 956	283 7619 836	716 2380 164	290 2052 897	173 491	290 2879 406	709 7120 594	56
5	283 7913 115	197 551	283 8715 564	716 1284 436	290 3131 887	173 080	290 3958 807	709 6041 193	55
6	283 9008 161	197 146	283 9811 015	716 0188 985	290 4210 610	172 669	290 5037 941	709 4962 059	54
7	284 0102 932	196 741	284 0906 191	715 9093 809	290 5289 062	172 258	290 6116 804	709 3883 196	53
8	284 1197 428	196 336	284 2001 092	715 7998 908	290 6367 247	171 847	290 7195 400	709 2804 600	52
9	284 2291 648	195 931	284 3095 717	715 6904 283	290 7445 165	171 435	290 8273 730	709 1726 270	51
10	284 3385 591	195 526	284 4190 065	715 5809 935	290 8522 817	171 024	290 9351 793	709 0648 207	50
11	284 4479 258	195 121	284 5284 137	715 4715 863	290 9600 200	170 613	291 0429 587	708 9570 413	49
12	284 5572 650	194 715	284 6377 935	715 3622 065	291 0677 316	170 201	291 1507 115	708 8492 885	48
13	284 6665 769	194 310	284 7471 459	715 2528 541	291 1754 165	169 789	291 2584 376	708 7415 624	47
14	284 7758 611	193 904	284 8564 707	715 1435 293	291 2830 746	169 378	291 3661 368	708 6338 632	46
15	284 8851 178	193 498	284 9657 680	715 0342 320	291 3907 061	168 966	291 4738 095	708 5261 905	45
16	284 9943 469	193 092	285 0750 377	714 9249 623	291 4983 108	168 554	291 5814 554	708 4185 446	44
17	285 1035 487	192 686	285 1842 801	714 8157 199	291 6058 890	168 142	291 6890 748	708 3109 252	43
18	285 2127 229	192 280	285 2934 949	714 7065 051	291 7134 404	167 730	291 7966 674	708 2033 326	42
19	285 3218 698	191 874	285 4026 824	714 5973 176	291 8209 652	167 317	291 9042 335	708 0957 665	41
20	285 4309 890	191 468	285 5118 422	714 4881 578	291 9284 633	166 905	292 0117 728	707 9882 272	40
21	285 5400 810	191 062	285 6209 748	714 3790 252	292 0359 349	166 492	292 1192 857	707 8807 143	39
22	285 6491 457	190 655	285 7300 802	714 2699 198	292 1433 800	166 080	292 2267 720	707 7732 280	38
23	285 7581 828	190 249	285 8391 579	714 1608 421	292 2507 984	165 667	292 3342 317	707 6657 683	37
24	285 8671 925	189 842	285 9482 083	714 0517 917	292 3581 901	165 254	292 4416 647	707 5583 353	36
25	285 9761 749	189 435	286 0572 314	713 9427 686	292 4655 554	164 841	292 5490 713	707 4509 287	35
26	286 0851 301	189 028	286 1662 273	713 8337 727	292 5728 942	164 428	292 6564 514	707 3435 486	34
27	286 1940 577	188 621	286 2751 956	713 7248 044	292 6802 064	164 015	292 7638 049	707 2361 951	33
28	286 3029 580	188 214	286 3841 366	713 6158 634	292 7874 920	163 602	292 8711 318	707 1288 682	32
29	286 4118 312	187 807	286 4930 505	713 5069 495	292 8947 512	163 188	292 9784 324	707 0215 676	31
30	286 5206 772	187 400	286 6019 372	713 3980 628	293 0019 839	162 775	293 0857 064	706 9142 936	30
31	286 6294 957	186 993	286 7107 964	713 2892 036	293 1091 901	162 361	293 1929 540	706 8070 460	29
32	286 7382 869	186 585	286 8196 284	713 1803 716	293 2163 697	161 948	293 3001 749	706 6998 251	28
33	286 8470 509	186 177	286 9284 332	713 0715 668	293 3235 231	161 534	293 4073 697	706 5926 303	27
34	286 9557 876	185 770	287 0372 106	712 9627 894	293 4306 499	161 120	293 5145 379	706 4854 621	26
35	287 0644 972	185 362	287 1459 610	712 8540 390	293 5377 504	160 706	293 6216 798	706 3783 202	25
36	287 1731 794	184 954	287 2546 840	712 7453 160	293 6448 242	160 292	293 7287 950	706 2712 050	24
37	287 2818 346	184 546	287 3633 800	712 6366 200	293 7518 719	159 878	293 8358 841	706 1641 159	23
38	287 3904 625	184 138	287 4720 487	712 5279 513	293 8588 929	159 464	293 9429 465	706 0570 535	22
39	287 4990 634	183 729	287 5806 905	712 4193 095	293 9658 880	159 049	294 0499 831	705 9500 169	21
40	287 6076 369	183 321	287 6893 048	712 3106 952	294 0728 564	158 635	294 1569 929	705 8430 071	20
41	287 7161 832	182 913	287 7978 919	712 2021 081	294 1797 984	158 220	294 2639 764	705 7360 236	19
42	287 8247 026	182 504	287 9064 522	712 0935 478	294 2867 142	157 806	294 3709 336	705 6290 664	18
43	287 9331 947	182 095	288 0149 852	711 9850 148	294 3936 036	157 391	294 4778 645	705 5221 355	17
44	288 0416 597	181 687	288 1234 910	711 8765 090	294 5004 666	156 976	294 5847 690	705 4152 310	16
45	288 1500 977	181 278	288 2319 699	711 7680 301	294 6073 035	156 561	294 6916 474	705 3083 526	15
46	288 2585 087	180 869	288 3404 218	711 6595 782	294 7141 141	156 146	294 7984 995	705 2015 005	14
47	288 3668 925	180 460	288 4488 465	711 5511 535	294 8208 983	155 731	294 9053 252	705 0946 748	13
48	288 4752 492	180 051	288 5572 441	711 4427 559	294 9276 564	155 316	295 0121 248	704 9878 752	12
49	288 5835 789	179 641	288 6656 148	711 3343 852	295 0343 881	154 900	295 1188 981	704 8811 019	11
50	288 6918 816	179 232	288 7739 584	711 2260 416	295 1410 937	154 485	295 2256 452	704 7743 548	10
51	288 8001 574	178 823	288 8822 751	711 1177 249	295 2477 730	154 069	295 3323 661	704 6676 339	9
52	288 9084 062	178 413	288 9905 649	711 0094 351	295 3544 260	153 654	295 4390 606	704 5609 394	8
53	289 0166 280	178 003	289 0988 277	710 9011 723	295 4610 530	153 238	295 5457 292	704 4542 708	7
54	289 1248 227	177 594	289 2070 633	710 7929 367	295 5676 536	152 822	295 6523 714	704 3476 286	6
55	289 2329 905	177 184	289 3152 721	710 6847 279	295 6742 282	152 406	295 7589 876	704 2410 124	5
56	289 3411 313	176 774	289 4234 539	710 5765 461	295 7807 765	151 990	295 8655 775	704 1344 225	4
57	289 4492 453	176 364	289 5316 089	710 4683 911	295 8872 989	151 574	295 9721 415	704 0278 585	3
58	289 5573 323	175 954	289 6397 369	710 3602 631	295 9937 949	151 158	296 0786 791	703 9213 209	2
59	289 6653 925	175 543	289 7478 382	710 2521 618	296 1002 651	150 741	296 1851 910	703 8148 090	1
60	289 7734 256	175 133	289 8559 123	710 1440 877	296 2067 089	150 325	296 2916 764	703 7083 236	0
″	Log. Cof.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Cof.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.

53. Minut. | 88. GRAD. | 52. Minut.

8. Minut. | 1. Grad. | 9. Minut.

S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9999	8.	11.	8.	9. 9999	8.	11.	
0	296 2067 089	150 325	296 2916 764	703 7083 236	302 5460 478	125 149	302 6335 329	697 3664 671	60
1	296 3131 266	149 908	296 3981 358	703 6018 642	302 6509 230	124 726	302 7384 504	697 2615 496	59
2	296 4195 184	149 492	296 5045 692	703 4954 308	302 7557 730	124 303	302 8433 427	697 1566 573	58
3	296 5258 840	149 075	296 6109 765	703 3890 235	302 8605 976	123 880	302 9482 096	697 0517 904	57
4	296 6322 235	148 658	296 7173 577	703 2826 423	302 9653 968	123 457	303 0530 511	696 9469 489	56
5	296 7385 371	148 241	296 8237 130	703 1762 870	303 0701 710	123 034	303 1578 676	696 8421 324	55
6	296 8448 247	147 824	296 9300 423	703 0699 577	303 1749 199	122 611	303 2626 588	696 7373 412	54
7	296 9510 862	147 406	297 0363 456	702 9636 544	303 2796 434	122 188	303 3674 246	696 6325 754	53
8	297 0573 217	146 989	297 1426 228	702 8573 772	303 3843 415	121 764	303 4721 651	696 5278 349	52
9	297 1635 313	146 572	297 2488 741	702 7511 259	303 4890 146	121 341	303 5768 805	696 4231 195	51
10	297 2697 149	146 154	297 3550 995	702 6449 005	303 5936 625	120 917	303 6815 708	696 3184 292	50
11	297 3758 724	145 736	297 4612 988	702 5387 012	303 6982 850	120 493	303 7862 357	696 2137 643	49
12	297 4820 038	145 319	297 5674 719	702 4325 281	303 8028 820	120 069	303 8908 751	696 1091 249	48
13	297 5881 096	144 901	297 6736 195	702 3263 805	303 9074 543	119 645	303 9954 898	696 0045 102	47
14	297 6941 893	144 483	297 7797 410	702 2202 590	304 0120 013	119 221	304 1000 792	695 8999 208	46
15	297 8002 432	144 065	297 8858 367	702 1141 633	304 1165 231	118 797	304 2046 434	695 7953 566	45
16	297 9062 711	143 647	297 9919 064	702 0080 936	304 2210 196	118 373	304 3091 823	695 6908 177	44
17	298 0122 733	143 228	298 0979 505	701 9020 495	304 3254 912	117 949	304 4136 963	695 5863 037	43
18	298 1182 494	142 810	298 2039 684	701 7960 316	304 4299 375	117 524	304 5181 851	695 4818 149	42
19	298 2241 999	142 392	298 3099 607	701 6900 393	304 5343 589	117 100	304 6226 489	695 3773 511	41
20	298 3301 243	141 973	298 4159 270	701 5840 730	304 6387 549	116 675	304 7270 874	695 2729 126	40
21	298 4360 228	141 554	298 5218 674	701 4781 326	304 7431 258	116 250	304 8315 008	695 1684 992	39
22	298 5418 955	141 136	298 6277 819	701 3722 181	304 8474 718	115 825	304 9358 893	695 0641 107	38
23	298 6477 425	140 717	298 7336 708	701 2663 292	304 9517 926	115 400	305 0402 526	694 9597 474	37
24	298 7535 636	140 298	298 8395 338	701 1604 662	305 0560 883	114 975	305 1445 908	694 8554 092	36
25	298 8593 590	139 879	298 9453 711	701 0546 289	305 1603 591	114 550	305 2489 041	694 7510 959	35
26	298 9651 287	139 460	299 0511 827	700 9488 173	305 2646 049	114 125	305 3531 924	694 6468 076	34
27	299 0708 726	139 040	299 1569 686	700 8430 314	305 3688 255	113 700	305 4574 555	694 5425 445	33
28	299 1765 906	138 621	299 2627 285	700 7372 715	305 4730 211	113 274	305 5616 937	694 4383 063	32
29	299 2822 830	138 202	299 3684 628	700 6315 372	305 5771 918	112 849	305 6659 069	694 3340 931	31
30	299 3879 497	137 782	299 4741 715	700 5258 285	305 6813 374	112 423	305 7700 951	694 2299 049	30
31	299 4935 907	137 362	299 5798 545	700 4201 455	305 7854 581	111 997	305 8742 584	694 1257 416	29
32	299 5992 056	136 943	299 6855 113	700 3144 887	305 8895 537	111 571	305 9783 966	694 0216 034	28
33	299 7047 952	136 523	299 7911 429	700 2088 571	305 9936 246	111 145	306 0825 101	693 9174 899	27
34	299 8103 590	136 103	299 8967 487	700 1032 513	306 0976 704	110 719	306 1865 985	693 8134 015	26
35	299 9158 973	135 683	300 0023 290	699 9976 710	306 2016 913	110 293	306 2906 620	693 7093 380	25
36	300 0214 097	135 263	300 1078 834	699 8921 166	306 3056 874	109 867	306 3947 007	693 6052 993	24
37	300 1268 967	134 842	300 2134 125	699 7865 875	306 4096 583	109 441	306 4987 142	693 5012 858	23
38	300 2323 579	134 422	300 3189 157	699 6810 843	306 5136 045	109 014	306 6027 031	693 3972 969	22
39	300 3377 938	134 002	300 4243 936	699 5756 064	306 6175 259	108 588	306 7066 671	693 2933 329	21
40	300 4432 038	133 581	300 5298 457	699 4701 543	306 7214 222	108 161	306 8106 061	693 1893 939	20
41	300 5485 881	133 160	300 6352 721	699 3647 279	306 8252 937	107 734	306 9145 203	693 0854 797	19
42	300 6539 470	132 740	300 7406 730	699 2593 270	306 9291 405	107 307	307 0184 098	692 9815 902	18
43	300 7592 804	132 319	300 8460 485	699 1539 515	307 0329 623	106 880	307 1222 743	692 8777 257	17
44	300 8645 882	131 898	300 9513 984	699 0486 016	307 1367 593	106 453	307 2261 140	692 7738 860	16
45	300 9698 704	131 477	301 0567 227	698 9432 773	307 2405 316	106 026	307 3299 290	692 6700 710	15
46	301 0751 272	131 056	301 1620 216	698 8379 784	307 3442 790	105 599	307 4337 191	692 5662 809	14
47	301 1803 583	130 634	301 2672 949	698 7327 051	307 4480 016	105 172	307 5374 844	692 4625 156	13
48	301 2855 639	130 213	301 3725 426	698 6274 574	307 5516 994	104 744	307 6412 250	692 3587 750	12
49	301 3907 442	129 792	301 4777 650	698 5222 350	307 6553 727	104 317	307 7449 410	692 2550 590	11
50	301 4958 991	129 370	301 5829 621	698 4170 379	307 7590 211	103 889	307 8486 322	692 1513 678	10
51	301 6010 284	128 948	301 6881 336	698 3118 664	307 8626 447	103 461	307 9522 986	692 0477 014	9
52	301 7061 320	128 527	301 7932 793	698 2067 207	307 9662 434	103 033	308 0559 401	691 9440 599	8
53	301 8112 105	128 105	301 8984 000	698 1016 000	308 0698 177	102 605	308 1595 572	691 8404 428	7
54	301 9162 634	127 683	302 0034 951	697 9965 049	308 1733 671	102 177	308 2631 494	691 7368 506	6
55	302 0212 909	127 261	302 1085 648	697 8914 352	308 2768 919	101 749	308 3667 170	691 6332 830	5
56	302 1262 929	126 839	302 2136 090	697 7863 910	308 3803 918	101 320	308 4702 598	691 5297 402	4
57	302 2312 698	126 416	302 3186 282	697 6813 718	308 4838 674	100 892	308 5737 782	691 4262 218	3
58	302 3362 211	125 994	302 4236 217	697 5763 783	308 5873 180	100 463	308 6772 717	691 3227 283	2
59	302 4411 472	125 572	302 5285 900	697 4714 100	308 6907 443	100 035	308 7807 408	691 2192 592	1
60	302 5460 478	125 149	302 6335 329	697 3664 671	308 7941 458	099 606	308 8847 852	691 1158 148	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.

51. Minut. | 88. Grad. | 50. Minut.

10. Minut. | 1. GRAD. | 11. Minut.

S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9999	8.	11.	8.	9. 9999	8.	11.	
0	308 7941 458	099 606	308 8841 852	691 1158 148	314 9535 907	073 695	315 0462 212	684 9537 788	60
1	308 8975 225	099 177	308 9876 048	691 0123 952	315 0555 113	073 260	315 1481 853	684 8518 147	59
2	309 0008 748	098 748	309 0910 000	690 9090 000	315 1574 081	072 825	315 2501 256	684 7498 744	58
3	309 1042 023	098 319	309 1943 704	690 8056 296	315 2592 808	072 390	315 3520 418	684 6479 582	57
4	309 2075 053	097 890	309 2977 163	690 7022 837	315 3611 295	071 955	315 4539 340	684 5460 660	56
5	309 3107 838	097 461	309 4010 377	690 5989 623	315 4629 546	071 519	315 5558 027	684 4441 973	55
6	309 4140 378	097 031	309 5043 347	690 4956 653	315 5647 557	071 084	315 6576 473	684 3423 527	54
7	309 5172 670	096 602	309 6076 068	690 3923 932	315 6665 329	070 648	315 7594 681	684 2405 319	53
8	309 6204 719	096 172	309 7108 547	690 2891 453	315 7682 862	070 213	315 8612 649	684 1387 351	52
9	309 7236 522	095 743	309 8140 779	690 1859 221	315 8700 158	069 777	315 9630 381	684 0369 619	51
10	309 8268 081	095 313	309 9172 768	690 0827 232	315 9717 215	069 341	316 0647 874	683 9352 126	50
11	309 9299 393	094 883	310 0204 510	689 9795 490	316 0734 034	068 905	316 1665 129	683 8334 871	49
12	310 0330 461	094 453	310 1236 008	689 8763 992	316 1750 614	068 469	316 2682 145	683 7317 855	48
13	310 1361 284	094 023	310 2267 261	689 7732 739	316 2766 958	068 033	316 3698 925	683 6301 075	47
14	310 2391 862	093 593	310 3298 269	689 6701 731	316 3783 062	067 596	316 4715 466	683 5284 534	46
15	310 3422 194	093 163	310 4329 031	689 5670 969	316 4798 930	067 160	316 5731 770	683 4268 230	45
16	310 4452 282	092 732	310 5359 550	689 4640 450	316 5814 558	066 723	316 6747 835	683 3252 165	44
17	310 5482 128	092 302	310 6389 826	689 3610 174	316 6829 952	066 287	316 7763 665	683 2236 335	43
18	310 6511 728	091 871	310 7419 857	689 2580 143	316 7845 105	065 850	316 8779 255	683 1220 745	42
19	310 7541 084	091 441	310 8449 643	689 1550 357	316 8860 023	065 413	316 9794 610	683 0205 390	41
20	310 8570 196	091 010	310 9479 186	689 0520 814	316 9874 702	064 976	317 0809 726	682 9190 274	40
21	310 9599 064	090 579	311 0508 485	688 9491 515	317 0889 144	064 539	317 1824 605	682 8175 395	39
22	311 0627 690	090 148	311 1537 542	688 8462 458	317 1903 350	064 102	317 2839 248	682 7160 752	38
23	311 1656 070	089 717	311 2566 353	688 7433 647	317 2917 317	063 665	317 3853 652	682 6146 348	37
24	311 2684 207	089 286	311 3594 921	688 6405 079	317 3931 049	063 227	317 4867 822	682 5132 178	36
25	311 3712 101	088 855	311 4623 246	688 5376 754	317 4944 545	062 790	317 5881 755	682 4118 245	35
26	311 4739 752	088 423	311 5651 329	688 4348 671	317 5957 804	062 352	317 6895 452	682 3104 548	34
27	311 5767 159	087 992	311 6679 167	688 3320 833	317 6970 826	061 915	317 7908 911	682 2091 089	33
28	311 6794 323	087 560	311 7706 763	688 2293 237	317 7983 611	061 477	317 8922 134	682 1077 866	32
29	311 7821 244	087 129	311 8734 115	688 1265 885	317 8996 161	061 039	317 9935 122	682 0064 878	31
30	311 8847 921	086 697	311 9761 224	688 0238 776	318 0008 474	060 601	318 0947 873	681 9052 127	30
31	311 9874 358	086 265	312 0788 093	687 9211 907	318 1020 552	060 163	318 1960 389	681 8039 611	29
32	312 0900 551	085 833	312 1814 718	687 8185 282	318 2032 393	059 725	318 2972 668	681 7027 332	28
33	312 1926 503	085 401	312 2841 102	687 7158 898	318 3044 000	059 287	318 3984 713	681 6015 287	27
34	312 2952 211	084 969	312 3867 242	687 6132 758	318 4055 370	058 848	318 4996 522	681 5003 478	26
35	312 3977 677	084 536	312 4893 141	687 5106 859	318 5066 504	058 410	318 6008 094	681 3991 906	25
36	312 5002 899	084 104	312 5918 795	687 4081 205	318 6077 402	057 971	318 7019 431	681 2980 569	24
37	312 6027 882	083 671	312 6944 211	687 3055 789	318 7088 067	057 533	318 8030 534	681 1969 466	23
38	312 7052 621	083 239	312 7969 382	687 2030 618	318 8098 495	057 094	318 9041 401	681 0958 599	22
39	312 8077 120	082 806	312 8994 314	687 1005 686	318 9108 690	056 655	319 0052 035	680 9947 965	21
40	312 9101 375	082 373	313 0019 002	686 9980 998	319 0118 648	056 216	319 1062 432	680 8937 568	20
41	313 0125 388	081 940	313 1043 448	686 8956 552	319 1128 370	055 777	319 2072 593	680 7927 407	19
42	313 1149 162	081 507	313 2067 655	686 7932 345	319 2137 859	055 338	319 3082 521	680 6917 479	18
43	313 2172 693	081 074	313 3091 619	686 6908 381	319 3147 112	054 899	319 4092 213	680 5907 787	17
44	313 3195 983	080 641	313 4115 342	686 5884 658	319 4156 132	054 459	319 5101 673	680 4898 327	16
45	313 4219 033	080 207	313 5138 826	686 4861 174	319 5164 917	054 020	319 6110 897	680 3889 103	15
46	313 5241 841	079 774	313 6162 067	686 3837 933	319 6173 468	053 580	319 7119 888	680 2880 112	14
47	313 6264 407	079 340	313 7185 067	686 2814 933	319 7181 783	053 141	319 8128 642	680 1871 358	13
48	313 7286 735	078 907	313 8207 828	686 1792 172	319 8189 865	052 701	319 9137 164	680 0862 836	12
49	313 8308 819	078 473	313 9230 346	686 0769 654	319 9197 714	052 261	320 0145 453	679 9854 547	11
50	313 9330 664	078 039	314 0252 625	685 9747 375	320 0205 329	051 821	320 1153 508	679 8846 492	10
51	314 0352 269	077 605	314 1274 664	685 8725 336	320 1212 709	051 381	320 2161 328	679 7838 672	9
52	314 1373 633	077 171	314 2296 462	685 7703 538	320 2219 855	050 941	320 3168 914	679 6831 086	8
53	314 2394 758	076 737	314 3318 021	685 6681 979	320 3226 768	050 501	320 4176 267	679 5823 733	7
54	314 3415 642	076 303	314 4339 339	685 5660 661	320 4233 447	050 060	320 5183 387	679 4816 613	6
55	314 4436 286	075 868	314 5360 418	685 4639 582	320 5239 893	049 620	320 6190 273	679 3809 727	5
56	314 5456 688	075 434	314 6381 254	685 3618 746	320 6246 106	049 179	320 7196 927	679 2803 073	4
57	314 6476 854	074 999	314 7401 855	685 2598 145	320 7252 086	048 739	320 8203 347	679 1796 653	3
58	314 7496 778	074 565	314 8422 213	685 1577 787	320 8257 832	048 298	320 9209 534	679 0790 466	2
59	314 8516 463	074 130	314 9442 333	685 0557 667	320 9263 346	047 857	321 0215 489	678 9784 511	1
60	314 9535 907	073 695	315 0462 212	684 9537 788	321 0268 626	047 416	321 1221 210	678 8778 790	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.

49. Minut. | 88. GRAD. | 48. Minut.

	12. Minut.				1. GRAD.		13. Minut.		
S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9999	8.	11.	8.	9. 999	8.	11. 6	
0	321 0268 626	047 416	321 1221 210	678 8778 790	327 0163 383	9020 769	327 1142 614	72 8857 386	60
1	321 1273 674	046 975	321 2226 699	678 7773 301	327 1154 660	9020 322	327 2134 338	72 7865 662	59
2	321 2278 490	046 534	321 3231 956	678 6768 044	327 2145 711	9019 874	327 3125 837	72 6874 163	58
3	321 3283 072	046 092	321 4236 980	678 5763 020	327 3136 536	9019 427	327 4117 109	72 5882 891	57
4	321 4287 423	045 651	321 5241 772	678 4758 228	327 4127 136	9018 979	327 5108 157	72 4891 843	56
5	321 5291 541	045 209	321 6246 332	678 3753 668	327 5117 509	9018 532	327 6098 977	72 3901 023	55
6	321 6295 426	044 768	321 7250 658	678 2749 342	327 6107 656	9018 084	327 7089 572	72 2910 428	54
7	321 7299 080	044 326	321 8254 754	678 1745 246	327 7097 578	9017 636	327 8079 942	72 1920 058	53
8	321 8302 501	043 884	321 9258 617	678 0741 383	327 8087 274	9017 188	327 9070 086	72 0929 914	52
9	321 9305 691	043 442	322 0262 249	677 9737 751	327 9076 744	9016 740	328 0060 004	71 9939 996	51
10	322 0308 649	043 000	322 1265 649	677 8734 351	328 0065 988	9016 292	328 1049 696	71 8950 304	50
11	322 1311 376	042 558	322 2268 818	677 7731 182	328 1055 008	9015 844	328 2039 164	71 7960 836	49
12	322 2313 871	042 116	322 3271 755	677 6728 245	328 2043 802	9015 395	328 3028 407	71 6971 593	48
13	322 3316 135	041 673	322 4274 462	677 5725 538	328 3032 371	9014 947	328 4017 424	71 5982 576	47
14	322 4318 167	041 231	322 5276 936	677 4723 064	328 4020 713	9014 498	328 5006 215	71 4993 785	46
15	322 5319 968	040 788	322 6279 180	677 3720 820	328 5008 832	9014 050	328 5994 782	71 4005 218	45
16	322 6321 537	040 346	322 7281 191	677 2718 809	328 5996 726	9013 601	328 6983 125	71 3016 875	44
17	322 7322 876	039 903	322 8282 973	677 1717 027	328 6984 396	9013 152	328 7971 244	71 2028 756	43
18	322 8323 984	039 460	322 9284 524	677 0715 476	328 7971 840	9012 703	328 8959 137	71 1040 863	42
19	322 9324 861	039 017	323 0285 844	676 9714 156	328 8959 060	9012 254	328 9946 806	71 0053 194	41
20	323 0325 506	038 574	323 1286 932	676 8713 068	328 9946 054	9011 805	329 0934 249	70 9065 751	40
21	323 1325 921	038 131	323 2287 790	676 7712 210	329 0932 824	9011 356	329 1921 468	70 8078 532	39
22	323 2326 107	037 688	323 3288 419	676 6711 581	329 1919 372	9010 906	329 2908 466	70 7091 534	38
23	323 3326 061	037 244	323 4288 817	676 5711 183	329 2905 694	9010 457	329 3895 237	70 6104 763	37
24	323 4325 786	036 801	323 5288 985	676 4711 015	329 3891 795	9010 007	329 4881 788	70 5118 212	36
25	323 5325 280	036 357	323 6288 923	676 3711 077	329 4877 669	9009 558	329 5868 111	70 4131 889	35
26	323 6324 545	035 914	323 7288 631	676 2711 369	329 5863 320	9009 108	329 6854 212	70 3145 788	34
27	323 7323 579	035 470	323 8288 109	676 1711 891	329 6848 746	9008 658	329 7840 088	70 2159 912	33
28	323 8322 383	035 026	323 9287 357	676 0712 643	329 7833 949	9008 208	329 8825 741	70 1174 259	32
29	323 9320 957	034 582	324 0286 375	675 9713 625	329 8818 928	9007 758	329 9811 170	70 0188 830	31
30	324 0319 302	034 138	324 1285 164	675 8714 836	329 9803 685	9007 308	330 0796 377	69 9203 623	30
31	324 1317 417	033 694	324 2283 723	675 7716 277	330 0788 218	9006 858	330 1781 360	69 8218 640	29
32	324 2315 303	033 250	324 3282 053	675 6717 947	330 1772 529	9006 407	330 2766 122	69 7233 878	28
33	324 3312 960	032 805	324 4280 155	675 5719 845	330 2756 616	9005 957	330 3750 659	69 6249 341	27
34	324 4310 388	032 361	324 5278 027	675 4721 973	330 3740 479	9005 506	330 4734 973	69 5265 027	26
35	324 5307 587	031 916	324 6275 671	675 3724 329	330 4724 119	9005 056	330 5719 063	69 4280 937	25
36	324 6304 556	031 472	324 7273 084	675 2726 916	330 5707 537	9004 605	330 6702 932	69 3297 068	24
37	324 7301 297	031 027	324 8270 270	675 1729 730	330 6690 732	9004 154	330 7686 578	69 2313 422	23
38	324 8297 807	030 582	324 9267 225	675 0732 775	330 7673 705	9003 703	330 8670 002	69 1329 998	22
39	324 9294 091	030 137	325 0263 954	674 9736 046	330 8656 455	9003 252	330 9653 203	69 0346 797	21
40	325 0290 145	029 692	325 1260 453	674 8739 547	330 9638 982	9002 801	331 0636 181	68 9363 819	20
41	325 1285 969	029 247	325 2256 722	674 7743 278	331 0621 287	9002 350	331 1618 937	68 8381 063	19
42	325 2281 566	028 802	325 3252 764	674 6747 236	331 1603 371	9001 898	331 2601 473	68 7398 527	18
43	325 3276 935	028 356	325 4248 579	674 5751 421	331 2585 230	9001 447	331 3583 783	68 6416 217	17
44	325 4272 078	027 911	325 5244 167	674 4755 833	331 3566 869	9000 995	331 4565 874	68 5434 126	16
45	325 5266 989	027 465	325 6239 524	674 3760 476	331 4548 286	9000 543	331 5547 743	68 4452 257	15
46	325 6261 674	027 020	325 7234 654	674 2765 346	331 5529 482	9000 091	331 6529 391	68 3470 609	14
47	325 7256 130	026 574	325 8229 556	674 1770 444	331 6510 455	8999 639	331 7510 816	68 2489 184	13
48	325 8250 360	026 128	325 9224 232	674 0775 768	331 7491 206	8999 187	331 8492 019	68 1507 981	12
49	325 9244 361	025 682	326 0218 679	673 9781 321	331 8471 736	8998 735	331 9473 001	68 0526 999	11
50	326 0238 136	025 236	326 1212 900	673 8787 100	331 9452 044	8998 283	332 0453 761	67 9546 239	10
51	326 1231 682	024 790	326 2206 892	673 7793 108	332 0432 132	8997 831	332 1434 301	67 8565 699	9
52	326 2225 002	024 343	326 3200 659	673 6799 341	332 1411 999	8997 378	332 2414 621	67 7585 379	8
53	326 3218 093	023 897	326 4194 196	673 5805 804	332 2391 645	8996 926	332 3394 719	67 6605 281	7
54	326 4210 958	023 450	326 5187 508	673 4812 492	332 3371 068	8996 473	332 4374 595	67 5625 405	6
55	326 5203 596	023 004	326 6180 592	673 3819 408	332 4350 271	8996 020	332 5354 251	67 4645 749	5
56	326 6196 007	022 557	326 7173 450	673 2826 550	332 5329 252	8995 567	332 6333 685	67 3666 315	4
57	326 7188 191	022 110	326 8166 081	673 1833 919	332 6308 015	8995 114	332 7312 901	67 2687 099	3
58	326 8180 148	021 663	326 9158 485	673 0841 515	332 7286 556	8994 661	332 8291 895	67 1708 105	2
59	326 9171 879	021 216	327 0150 663	672 9849 337	332 8264 877	8994 208	332 9270 669	67 0729 331	1
60	327 0163 383	020 769	327 1142 614	672 8857 386	332 9242 975	8993 755	333 0249 220	66 9750 780	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	47. Minut.				88. GRAD.		46. Minut.		

14. Minut. | 1. GRAD. | 15. Minut.

S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9998	8.	11.	8.	9. 9998	8.	11.	
0	332 9242 975	993 755	333 0249 220	666 9750 780	338 7529 285	966 374	338 8562 911	661 1437 089	60
1	333 0220 854	993 302	333 1227 552	666 8772 448	338 8494 123	965 915	338 9528 208	661 0471 792	59
2	333 1198 514	992 848	333 2205 666	666 7794 334	338 9458 747	965 455	339 0493 292	660 9506 708	58
3	333 2175 952	992 395	333 3183 557	666 6816 443	339 0423 157	964 995	339 1458 162	660 8541 838	57
4	333 3153 173	991 941	333 4161 232	666 5838 768	339 1387 353	964 536	339 2422 817	660 7577 183	56
5	333 4130 172	991 487	333 5138 685	666 4861 315	339 2351 334	964 076	339 3387 258	660 6612 742	55
6	333 5106 952	991 033	333 6115 919	666 3884 081	339 3315 101	963 616	339 4351 485	660 5648 515	54
7	333 6083 510	990 579	333 7092 931	666 2907 069	339 4278 654	963 156	339 5315 498	660 4684 502	53
8	333 7059 850	990 125	333 8069 725	666 1930 275	339 5241 994	962 696	339 6279 298	660 3720 702	52
9	333 8035 970	989 671	333 9046 299	666 0953 701	339 6205 119	962 235	339 7242 884	660 2757 116	51
10	333 9011 872	989 217	334 0022 655	665 9977 345	339 7168 031	961 775	339 8206 256	660 1793 744	50
11	333 9987 553	988 763	334 0998 790	665 9001 210	339 8130 731	961 314	339 9169 417	660 0830 583	49
12	334 0963 016	988 308	334 1974 708	665 8025 292	339 9093 218	960 854	340 0132 364	659 9867 636	48
13	334 1938 259	987 854	334 2950 405	665 7049 595	340 0055 490	960 393	340 1095 097	659 8904 903	47
14	334 2913 283	987 399	334 3925 884	665 6074 116	340 1017 548	959 932	340 2057 616	659 7942 384	46
15	334 3888 088	986 944	334 4901 144	665 5098 856	340 1979 394	959 471	340 3019 923	659 6980 077	45
16	334 4862 675	986 489	334 5876 186	665 4123 814	340 2941 026	959 010	340 3982 016	659 6017 984	44
17	334 5837 042	986 034	334 6851 008	665 3148 992	340 3902 446	958 549	340 4943 897	659 5056 103	43
18	334 6811 191	985 579	334 7825 612	665 2174 388	340 4863 652	958 088	340 5905 564	659 4094 436	42
19	334 7785 122	985 124	334 8799 998	665 1200 002	340 5824 646	957 626	340 6867 020	659 3132 980	41
20	334 8758 833	984 669	334 9774 164	665 0225 836	340 6785 426	957 165	340 7828 261	659 2171 739	40
21	334 9732 326	984 214	335 0748 112	664 9251 888	340 7745 993	956 703	340 8789 290	659 1210 710	39
22	335 0705 601	983 758	335 1721 843	664 8278 157	340 8706 350	956 242	340 9750 108	659 0249 892	38
23	335 1678 658	983 303	335 2695 355	664 7304 645	340 9666 493	955 780	341 0710 713	658 9289 287	37
24	335 2651 498	982 847	335 3668 651	664 6331 349	341 0626 426	955 318	341 1671 108	658 8328 892	36
25	335 3624 118	982 391	335 4641 727	664 5358 273	341 1586 144	954 856	341 2631 288	658 7368 712	35
26	335 4596 521	981 935	335 5614 586	664 4385 414	341 2545 651	954 394	341 3591 257	658 6408 743	34
27	335 5568 706	981 479	335 6587 227	664 3412 773	341 3504 945	953 932	341 4551 013	658 5448 987	33
28	335 6540 673	981 023	335 7559 650	664 2440 350	341 4464 029	953 470	341 5510 559	658 4489 441	32
29	335 7512 424	980 567	335 8531 857	664 1468 143	341 5422 899	953 007	341 6469 892	658 3530 108	31
30	335 8483 957	980 111	335 9503 846	664 0496 154	341 6381 558	952 545	341 7429 013	658 2570 987	30
31	335 9455 273	979 655	336 0475 618	663 9524 382	341 7340 005	952 082	341 8387 923	658 1612 077	29
32	336 0426 371	979 198	336 1447 173	663 8552 827	341 8298 242	951 620	341 9346 622	658 0653 378	28
33	336 1397 252	978 741	336 2418 511	663 7581 489	341 9256 267	951 157	342 0305 110	657 9694 890	27
34	336 2367 916	978 285	336 3389 631	663 6610 369	342 0214 081	950 694	342 1263 387	657 8736 613	26
35	336 3338 363	977 828	336 4360 535	663 5639 465	342 1171 682	950 231	342 2221 451	657 7778 549	25
36	336 4308 591	977 371	336 5331 220	663 4668 780	342 2129 072	949 768	342 3179 304	657 6820 696	24
37	336 5278 605	976 914	336 6301 691	663 3698 309	342 3086 251	949 305	342 4136 946	657 5863 054	23
38	336 6248 401	976 457	336 7271 944	663 2728 056	342 4043 220	948 842	342 5094 378	657 4905 622	22
39	336 7217 982	975 999	336 8241 983	663 1758 017	342 4999 977	948 378	342 6051 599	657 3948 401	21
40	336 8187 344	975 542	336 9211 802	663 0788 198	342 5956 523	947 915	342 7008 608	657 2991 392	20
41	336 9156 489	975 085	337 0181 404	662 9818 596	342 6912 859	947 451	342 7965 408	657 2034 592	19
42	337 0125 420	974 627	337 1150 793	662 8849 207	342 7868 985	946 988	342 8921 997	657 1078 003	18
43	337 1094 134	974 169	337 2119 965	662 7880 035	342 8824 899	946 524	342 9878 375	657 0121 625	17
44	337 2062 633	973 712	337 3088 921	662 6911 079	342 9780 604	946 060	343 0834 544	656 9165 456	16
45	337 3030 914	973 254	337 4057 660	662 5942 340	343 0736 097	945 596	343 1790 501	656 8209 499	15
46	337 3998 981	972 796	337 5026 185	662 4973 815	343 1691 381	945 132	343 2746 249	656 7253 751	14
47	337 4966 830	972 338	337 5994 492	662 4005 508	343 2646 455	944 668	343 3701 787	656 6298 213	13
48	337 5934 464	971 880	337 6962 584	662 3037 416	343 3601 319	944 204	343 4657 115	656 5342 885	12
49	337 6901 882	971 421	337 7930 461	662 2069 539	343 4555 971	943 739	343 5612 232	656 4387 768	11
50	337 7869 086	970 963	337 8898 123	662 1101 877	343 5510 414	943 275	343 6567 139	656 3432 861	10
51	337 8836 074	970 505	337 9865 569	662 0134 431	343 6464 648	942 810	343 7521 838	656 2478 162	9
52	337 9802 847	970 046	338 0832 801	661 9167 199	343 7418 673	942 346	343 8476 327	656 1523 673	8
53	338 0769 404	969 587	338 1799 817	661 8200 183	343 8372 488	941 881	343 9430 607	656 0569 393	7
54	338 1735 747	969 129	338 2766 618	661 7233 382	343 9326 093	941 416	344 0384 677	655 9615 323	6
55	338 2701 874	968 670	338 3733 204	661 6266 796	344 0279 488	940 951	344 1338 537	655 8661 463	5
56	338 3667 785	968 211	338 4699 574	661 5300 426	344 1232 673	940 486	344 2292 187	655 7707 813	4
57	338 4633 483	967 752	338 5665 731	661 4334 269	344 2185 650	940 020	344 3245 630	655 6754 370	3
58	338 5598 966	967 293	338 6631 673	661 3368 327	344 3138 418	939 555	344 4198 863	655 5801 137	2
59	338 6564 233	966 833	338 7597 400	661 2402 600	344 4090 977	939 090	344 5151 887	655 4848 113	1
60	338 7529 285	966 374	338 8562 911	661 1437 089	344 5043 325	938 624	344 6104 701	655 3895 299	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.

45. Minut. | 88. GRAD. | 44. Minut.

	16. Minut.		1. Grad.		17. Minut.				
S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9998	8.	11.	8.	9. 9998	8.	11.	
0	344 5043 325	938 624	344 6104 701	655 3895 299	350 1805 283	910 507	350 2894 776	649 7105 224	60
1	344 5995 466	938 158	344 7057 308	655 2942 692	350 2745 055	910 036	350 3835 019	649 6164 981	59
2	344 6947 398	937 693	344 8009 705	655 1990 295	350 3684 625	909 564	350 4775 061	649 5224 939	58
3	344 7899 121	937 227	344 8961 894	655 1038 106	350 4623 991	909 092	350 5714 899	649 4285 101	57
4	344 8850 636	936 761	344 9913 875	655 0086 125	350 5563 153	908 620	350 6654 533	649 3345 467	56
5	344 9801 942	936 295	345 0865 647	654 9134 353	350 6502 112	908 148	350 7593 964	649 2406 036	55
6	345 0753 039	935 829	345 1817 210	654 8182 790	350 7440 868	907 676	350 8533 192	649 1466 808	54
7	345 1703 928	935 362	345 2768 566	654 7231 434	350 8379 422	907 204	350 9472 218	649 0527 782	53
8	345 2654 609	934 896	345 3719 713	654 6280 287	350 9317 772	906 731	351 0411 041	648 9588 959	52
9	345 3605 082	934 430	345 4670 652	654 5329 348	351 0255 920	906 259	351 1349 661	648 8650 339	51
10	345 4555 347	933 963	345 5621 384	654 4378 616	351 1193 864	905 786	351 2288 078	648 7711 922	50
11	345 5505 404	933 496	345 6571 908	654 3428 092	351 2131 607	905 313	351 3226 294	648 6773 706	49
12	345 6455 252	933 030	345 7522 222	654 2477 778	351 3069 146	904 840	351 4164 306	648 5835 694	48
13	345 7404 893	932 563	345 8472 330	654 1527 670	351 4006 484	904 367	351 5102 117	648 4897 883	47
14	345 8354 326	932 096	345 9422 230	654 0577 770	351 4943 618	903 894	351 6039 724	648 3960 276	46
15	345 9303 553	931 629	346 0371 924	653 9628 076	351 5880 551	903 421	351 6977 130	648 3022 870	45
16	346 0252 570	931 162	346 1321 408	653 8678 592	351 6817 280	902 948	351 7914 332	648 2085 668	44
17	346 1201 381	930 694	346 2270 687	653 7729 313	351 7753 810	902 475	351 8851 335	648 1148 665	43
18	346 2149 984	930 227	346 3219 757	653 6780 243	351 8690 136	902 001	351 9788 135	648 0211 865	42
19	346 3098 381	929 760	346 4168 621	653 5831 379	351 9626 262	901 528	352 0724 734	647 9275 266	41
20	346 4046 569	929 292	346 5117 277	653 4882 723	352 0562 182	901 054	352 1661 128	647 8338 872	40
21	346 4994 550	928 824	346 6065 726	653 3934 274	352 1497 903	900 580	352 2597 323	647 7402 677	39
22	346 5942 325	928 357	346 7013 968	653 2986 032	352 2433 423	900 106	352 3533 317	647 6466 683	38
23	346 6889 893	927 889	346 7962 004	653 2037 996	352 3368 740	899 632	352 4469 108	647 5530 892	37
24	346 7837 255	927 421	346 8909 834	653 1090 166	352 4303 855	899 158	352 5404 697	647 4595 303	36
25	346 8784 409	926 953	346 9857 456	653 0142 544	352 5238 770	898 684	352 6340 086	647 3659 914	35
26	346 9731 357	926 485	347 0804 872	652 9195 128	352 6173 483	898 210	352 7275 273	647 2724 727	34
27	347 0678 098	926 016	347 1752 082	652 8247 918	352 7107 996	897 736	352 8210 260	647 1789 740	33
28	347 1624 633	925 548	347 2699 085	652 7300 915	352 8042 307	897 261	352 9145 046	647 0854 954	32
29	347 2570 961	925 080	347 3645 881	652 6354 119	352 8976 416	896 787	353 0079 629	646 9920 371	31
30	347 3517 084	924 611	347 4592 473	652 5407 527	352 9910 325	896 312	353 1014 013	646 8985 987	30
31	347 4463 000	924 142	347 5538 858	652 4461 142	353 0844 032	895 837	353 1948 195	646 8051 805	29
32	347 5408 710	923 674	347 6485 036	652 3514 964	353 1777 540	895 362	353 2882 178	646 7117 822	28
33	347 6354 214	923 205	347 7431 009	652 2568 991	353 2710 848	894 887	353 3815 961	646 6184 039	27
34	347 7299 512	922 736	347 8376 776	652 1623 224	353 3643 953	894 412	353 4749 541	646 5250 459	26
35	347 8244 605	922 267	347 9322 338	652 0677 662	353 4576 856	893 937	353 5682 919	646 4317 081	25
36	347 9189 491	921 798	348 0267 693	651 9732 307	353 5509 563	893 461	353 6616 102	646 3383 898	24
37	348 0134 172	921 328	348 1212 844	651 8787 156	353 6442 069	892 986	353 7549 083	646 2450 917	23
38	348 1078 648	920 859	348 2157 789	651 7842 211	353 7374 372	892 510	353 8481 862	646 1518 138	22
39	348 2022 918	920 390	348 3102 528	651 6897 472	353 8306 475	892 035	353 9414 440	646 0585 560	21
40	348 2966 982	919 920	348 4047 062	651 5952 938	353 9238 377	891 559	354 0346 818	645 9653 182	20
41	348 3910 841	919 450	348 4991 391	651 5008 609	354 0170 082	891 083	354 1278 999	645 8721 001	19
42	348 4854 496	918 981	348 5935 515	651 4064 485	354 1101 588	890 607	354 2210 981	645 7789 019	18
43	348 5797 945	918 511	348 6879 434	651 3120 566	354 2032 892	890 131	354 3142 761	645 6857 239	17
44	348 6741 189	918 041	348 7823 148	651 2176 852	354 2963 996	889 655	354 4074 341	645 5925 659	16
45	348 7684 227	917 571	348 8766 656	651 1233 344	354 3894 901	889 179	354 5005 722	645 4994 278	15
46	348 8627 061	917 101	348 9709 960	651 0290 040	354 4825 606	888 702	354 5936 904	645 4063 096	14
47	348 9569 691	916 630	349 0653 061	650 9346 939	354 5756 111	888 226	354 6867 885	645 3132 115	13
48	349 0512 116	916 160	349 1595 956	650 8404 044	354 6686 417	887 749	354 7798 668	645 2201 332	12
49	349 1454 335	915 690	349 2538 645	650 7461 355	354 7616 523	887 273	354 8729 250	645 1270 750	11
50	349 2396 350	915 219	349 3481 131	650 6518 869	354 8546 429	886 796	354 9659 633	645 0340 367	10
51	349 3338 163	914 748	349 4423 415	650 5576 585	354 9476 139	886 319	355 0589 820	644 9410 180	9
52	349 4279 770	914 277	349 5365 493	650 4634 507	355 0405 649	885 842	355 1519 807	644 8480 193	8
53	349 5221 174	913 806	349 6307 368	650 3692 632	355 1334 960	885 365	355 2449 595	644 7550 405	7
54	349 6162 373	913 335	349 7249 038	650 2750 962	355 2264 070	884 888	355 3379 182	644 6620 818	6
55	349 7103 368	912 864	349 8190 504	650 1809 496	355 3192 983	884 411	355 4308 572	644 5691 428	5
56	349 8044 158	912 393	349 9131 765	650 0868 235	355 4121 696	883 933	355 5237 763	644 4762 237	4
57	349 8984 745	911 922	350 0072 823	649 9927 177	355 5050 212	883 456	355 6166 756	644 3833 244	3
58	349 9925 128	911 450	350 1013 678	649 8986 322	355 5978 528	882 978	355 7095 550	644 2904 450	2
59	350 0865 309	910 979	350 1954 330	649 8045 670	355 6906 647	882 501	355 8024 146	644 1975 854	1
60	350 1805 283	910 507	350 2894 776	649 7105 224	355 7834 565	882 023	355 8952 542	644 1047 458	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	43. Minut.		88. Grad.		42. Minut.				

18. Minut. | 1. Grad. | 19. Minut.

S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9998	8.	11.	8.	9. 9998	8.	11.	
0	355 7834 565	882 023	355 8952 542	644 1047 458	361 3149 835	853 170	361 4296 665	638 5703 335	60
1	355 8762 285	881 545	355 9880 740	644 0119 260	361 4065 809	852 686	361 5213 123	638 4786 877	59
2	355 9689 809	881 067	356 0808 742	643 9191 258	361 4981 592	852 202	361 6129 390	638 3870 610	58
3	356 0617 134	880 589	356 1736 545	643 8263 455	361 5897 180	851 718	361 7045 462	638 2954 538	57
4	356 1544 262	880 111	356 2664 151	643 7335 849	361 6812 577	851 233	361 7961 344	638 2038 656	56
5	356 2471 190	879 633	356 3591 557	643 6408 443	361 7727 779	850 749	361 8877 030	638 1122 970	55
6	356 3397 921	879 154	356 4518 767	643 5481 233	361 8642 790	850 264	361 9792 526	638 0207 474	54
7	356 4324 454	878 676	356 5445 778	643 4554 222	361 9557 606	849 780	362 0707 826	637 9292 174	53
8	356 5250 790	878 197	356 6372 593	643 3627 407	362 0472 231	849 295	362 1622 936	637 8377 064	52
9	356 6176 927	877 719	356 7299 208	643 2700 792	362 1386 662	848 810	362 2537 852	637 7462 148	51
10	356 7102 867	877 240	356 8225 627	643 1774 373	362 2300 901	848 325	362 3452 576	637 6547 424	50
11	356 8028 609	876 761	356 9151 848	643 0848 152	362 3214 947	847 840	362 4367 107	637 5632 893	49
12	356 8954 155	876 282	357 0077 873	642 9922 127	362 4128 801	847 355	362 5281 446	637 4718 554	48
13	356 9879 503	875 803	357 1003 700	642 8996 300	362 5042 462	846 870	362 6195 592	637 3804 408	47
14	357 0804 654	875 324	357 1929 330	642 8070 670	362 5955 931	846 384	362 7109 547	637 2890 453	46
15	357 1729 608	874 844	357 2854 764	642 7145 236	362 6869 208	845 899	362 8023 309	637 1976 691	45
16	357 2654 365	874 365	357 3780 000	642 6220 000	362 7782 293	845 413	362 8936 880	637 1063 120	44
17	357 3578 925	873 885	357 4705 040	642 5294 960	362 8695 187	844 928	362 9850 259	637 0149 741	43
18	357 4503 287	873 406	357 5629 881	642 4370 119	362 9607 888	844 442	363 0763 446	636 9236 554	42
19	357 5427 454	872 926	357 6554 528	642 3445 472	363 0520 397	843 956	363 1676 441	636 8323 559	41
20	357 6351 423	872 446	357 7478 977	642 2521 023	363 1432 714	843 470	363 2589 244	636 7410 756	40
21	357 7275 194	871 966	357 8403 228	642 1596 772	363 2344 839	842 984	363 3501 855	636 6498 145	39
22	357 8198 770	871 486	357 9327 284	642 0672 716	363 3256 773	842 498	363 4414 275	636 5585 725	38
23	357 9122 150	871 006	358 0251 144	641 9748 856	363 4168 515	842 012	363 5326 503	636 4673 497	37
24	358 0045 334	870 526	358 1174 808	641 8825 192	363 5080 066	841 525	363 6238 541	636 3761 459	36
25	358 0968 321	870 045	358 2098 276	641 7901 724	363 5991 426	841 039	363 7150 387	636 2849 613	35
26	358 1891 112	869 565	358 3021 547	641 6978 453	363 6902 595	840 552	363 8062 043	636 1937 957	34
27	358 2813 706	869 084	358 3944 622	641 6055 378	363 7813 572	840 066	363 8973 506	636 1026 494	33
28	358 3736 104	868 604	358 4867 500	641 5132 500	363 8724 357	839 579	363 9884 778	636 0115 222	32
29	358 4658 306	868 123	358 5790 183	641 4209 817	363 9634 951	839 092	364 0795 859	635 9204 141	31
30	358 5580 312	867 642	358 6712 670	641 3287 330	364 0545 355	838 605	364 1706 750	635 8293 250	30
31	358 6502 123	867 161	358 7634 962	641 2365 038	364 1455 568	838 118	364 2617 450	635 7382 550	29
32	358 7423 739	866 680	358 8557 059	641 1442 941	364 2365 589	837 631	364 3527 958	635 6472 042	28
33	358 8345 159	866 199	358 9478 960	641 0521 040	364 3275 421	837 144	364 4438 277	635 5561 723	27
34	358 9266 382	865 718	359 0400 664	640 9599 336	364 4185 062	836 656	364 5348 406	635 4651 594	26
35	359 0187 411	865 236	359 1322 175	640 8677 825	364 5094 513	836 169	364 6258 344	635 3741 656	25
36	359 1108 244	864 755	359 2243 489	640 7756 511	364 6003 772	835 681	364 7168 091	635 2831 909	24
37	359 2028 882	864 273	359 3164 609	640 6835 391	364 6912 841	835 194	364 8077 647	635 1922 353	23
38	359 2949 324	863 792	359 4085 532	640 5914 468	364 7821 719	834 706	364 8987 013	635 1012 987	22
39	359 3869 571	863 310	359 5006 261	640 4993 739	364 8730 408	834 218	364 9896 190	635 0103 810	21
40	359 4789 622	862 828	359 5926 794	640 4073 206	364 9638 906	833 730	365 0805 176	634 9194 824	20
41	359 5709 480	862 346	359 6847 134	640 3152 866	365 0547 214	833 242	365 1713 972	634 8286 028	19
42	359 6629 143	861 864	359 7767 279	640 2232 721	365 1455 332	832 754	365 2622 578	634 7377 422	18
43	359 7548 611	861 382	359 8687 229	640 1312 771	365 2363 260	832 266	365 3530 994	634 6469 006	17
44	359 8467 884	860 900	359 9606 984	640 0393 016	365 3270 999	831 777	365 4439 222	634 5560 778	16
45	359 9386 962	860 417	360 0526 545	639 9473 455	365 4178 548	831 289	365 5347 259	634 4652 741	15
46	360 0305 846	859 935	360 1445 911	639 8554 089	365 5085 907	830 800	365 6255 107	634 3744 893	14
47	360 1224 536	859 452	360 2365 084	639 7634 916	365 5993 076	830 312	365 7162 764	634 2837 236	13
48	360 2143 031	858 970	360 3284 061	639 6715 939	365 6900 054	829 823	365 8070 231	634 1929 769	12
49	360 3061 331	858 487	360 4202 844	639 5797 156	365 7806 845	829 334	365 8977 511	634 1022 489	11
50	360 3979 436	858 004	360 5121 432	639 4878 568	365 8713 446	828 845	365 9884 601	634 0115 399	10
51	360 4897 349	857 521	360 6039 828	639 3960 172	365 9619 858	828 356	366 0791 502	633 9208 498	9
52	360 5815 068	857 038	360 6958 030	639 3041 970	366 0526 079	827 867	366 1698 212	633 8301 788	8
53	360 6732 592	856 555	360 7876 037	639 2123 963	366 1432 113	827 377	366 2604 736	633 7395 264	7
54	360 7649 921	856 072	360 8793 849	639 1206 151	366 2337 957	826 888	366 3511 069	633 6488 931	6
55	360 8567 058	855 588	360 9711 470	639 0288 530	366 3243 612	826 398	366 4417 214	633 5582 786	5
56	360 9484 000	855 105	361 0628 895	638 9371 105	366 4149 077	825 909	366 5323 168	633 4676 832	4
57	361 0400 750	854 621	361 1546 129	638 8453 871	366 5054 355	825 419	366 6228 936	633 3771 064	3
58	361 1317 305	854 138	361 2463 167	638 7536 833	366 5959 442	824 929	366 7134 513	633 2865 487	2
59	361 2233 668	853 654	361 3380 014	638 6619 986	366 6864 343	824 439	366 8039 904	633 1960 096	1
60	361 3149 835	853 170	361 4296 665	638 5703 335	366 7769 053	823 949	366 8945 104	633 1054 896	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.

41. Minut. | 88. Grad. | 40. Minut.

	20. Minut.			1. Grad.	21. Minut.				
S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9998	8.	11.	8.	9. 9998	8.	11.	
0	366 7769 053	823 949	366 8945 104	633 1054 896	372 1709 512	794 362	372 2915 150	627 7084 850	60
1	366 8673 576	823 459	366 9850 117	633 0149 883	372 2602 864	793 866	372 3808 998	627 6191 002	59
2	366 9577 910	822 969	367 0754 941	632 9245 059	372 3496 033	793 369	372 4702 664	627 5297 336	58
3	367 0482 056	822 478	367 1659 578	632 8340 422	372 4389 019	792 873	372 5596 146	627 4403 854	57
4	367 1386 013	821 988	367 2564 025	632 7435 975	372 5281 822	792 376	372 6489 446	627 3510 554	56
5	367 2289 783	821 497	367 3468 286	632 6531 714	372 6174 439	791 880	372 7382 559	627 2617 441	55
6	367 3193 364	821 007	367 4372 357	632 5627 643	372 7066 872	791 383	372 8275 489	627 1724 511	54
7	367 4096 758	820 516	367 5276 242	632 4723 758	372 7959 123	790 886	372 9168 237	627 0831 763	53
8	367 4999 962	820 025	367 6179 937	632 3820 063	372 8851 191	790 389	373 0060 802	626 9939 198	52
9	367 5902 981	819 534	367 7083 447	632 2916 553	372 9743 075	789 892	373 0953 183	626 9046 817	51
10	367 6805 811	819 043	367 7986 768	632 2013 232	373 0634 775	789 395	373 1845 380	626 8154 620	50
11	367 7708 452	818 552	367 8889 900	632 1110 100	373 1526 294	788 898	373 2737 396	626 7262 604	49
12	367 8610 904	818 061	367 9792 843	632 0207 157	373 2417 630	788 400	373 3629 230	626 6370 770	48
13	367 9513 172	817 569	368 0695 603	631 9304 397	373 3308 782	787 903	373 4520 879	626 5479 121	47
14	368 0415 251	817 078	368 1598 173	631 8401 827	373 4199 750	787 405	373 5412 345	626 4587 655	46
15	368 1317 143	816 586	368 2500 557	631 7499 443	373 5090 537	786 908	373 6303 629	626 3696 371	45
16	368 2218 845	816 095	368 3402 750	631 6597 250	373 5981 139	786 410	373 7194 729	626 2805 271	44
17	368 3120 363	815 603	368 4304 760	631 5695 240	373 6871 560	785 912	373 8085 648	626 1914 352	43
18	368 4021 691	815 111	368 5206 580	631 4793 420	373 7761 796	785 414	373 8976 382	626 1023 618	42
19	368 4922 835	814 619	368 6108 216	631 3891 784	373 8651 852	784 916	373 9866 936	626 0133 064	41
20	368 5823 789	814 127	368 7009 662	631 2990 338	373 9541 723	784 418	374 0757 305	625 9242 695	40
21	368 6724 558	813 635	368 7910 923	631 2089 077	374 0431 414	783 920	374 1647 494	625 8352 506	39
22	368 7625 140	813 143	368 8811 997	631 1188 003	374 1320 924	783 421	374 2537 503	625 7462 497	38
23	368 8525 534	812 650	368 9712 884	631 0287 116	374 2210 250	782 923	374 3427 327	625 6572 673	37
24	368 9425 741	812 158	369 0613 583	630 9386 417	374 3099 394	782 424	374 4316 970	625 5683 030	36
25	369 0325 763	811 665	369 1514 098	630 8485 902	374 3988 356	781 926	374 5206 430	625 4793 570	35
26	369 1225 598	811 173	369 2414 425	630 7585 575	374 4877 134	781 427	374 6095 707	625 3904 293	34
27	369 2125 247	810 680	369 3314 567	630 6685 433	374 5765 733	780 928	374 6984 805	625 3015 195	33
28	369 3024 708	810 187	369 4214 521	630 5785 479	374 6654 149	780 429	374 7873 720	625 2126 280	32
29	369 3923 983	809 694	369 5114 289	630 4885 711	374 7542 382	779 930	374 8762 452	625 1237 548	31
30	369 4823 071	809 201	369 6013 870	630 3986 130	374 8430 432	779 431	374 9651 001	625 0348 999	30
31	369 5721 976	808 708	369 6913 268	630 3086 732	374 9318 304	778 932	375 0539 372	624 9460 628	29
32	369 6620 692	808 215	369 7812 477	630 2187 523	375 0205 994	778 433	375 1427 561	624 8572 439	28
33	369 7519 224	807 721	369 8711 503	630 1288 497	375 1093 503	777 933	375 2315 570	624 7684 430	27
34	369 8417 568	807 228	369 9610 340	630 0389 660	375 1980 828	777 433	375 3203 395	624 6796 605	26
35	369 9315 728	806 734	370 0508 994	629 9491 006	375 2867 973	776 933	375 4091 040	624 5908 960	25
36	370 0213 700	806 241	370 1407 459	629 8592 541	375 3754 935	776 433	375 4978 502	624 5021 498	24
37	370 1111 489	805 747	370 2305 742	629 7694 258	375 4641 719	775 933	375 5865 786	624 4134 214	23
38	370 2009 089	805 253	370 3203 836	629 6796 164	375 5528 319	775 433	375 6752 886	624 3247 114	22
39	370 2906 505	804 759	370 4101 746	629 5898 254	375 6414 739	774 933	375 7639 806	624 2360 194	21
40	370 3803 733	804 265	370 4999 468	629 5000 532	375 7300 976	774 433	375 8526 543	624 1473 457	20
41	370 4700 779	803 771	370 5897 008	629 4102 992	375 8187 035	773 933	375 9413 102	624 0586 898	19
42	370 5597 641	803 277	370 6794 364	629 3205 636	375 9072 913	773 433	376 0299 480	623 9700 520	18
43	370 6494 315	802 782	370 7691 533	629 2308 467	375 9958 609	772 932	376 1185 677	623 8814 323	17
44	370 7390 805	802 288	370 8588 517	629 1411 483	376 0844 125	772 431	376 2071 694	623 7928 306	16
45	370 8287 110	801 793	370 9485 317	629 0514 683	376 1729 461	771 930	376 2957 531	623 7042 469	15
46	370 9183 230	801 299	371 0381 931	628 9618 069	376 2614 615	771 429	376 3843 186	623 6156 814	14
47	371 0079 164	800 804	371 1278 360	628 8721 640	376 3499 589	770 928	376 4728 661	623 5271 339	13
48	371 0974 913	800 309	371 2174 604	628 7825 396	376 4384 382	770 427	376 5613 955	623 4386 045	12
49	371 1870 477	799 814	371 3070 663	628 6929 337	376 5268 996	769 926	376 6499 070	623 3500 930	11
50	371 2765 857	799 319	371 3966 538	628 6033 462	376 6153 428	769 425	376 7384 003	623 2615 997	10
51	371 3661 052	798 824	371 4862 228	628 5137 772	376 7037 682	768 924	376 8268 758	623 1731 242	9
52	371 4556 062	798 328	371 5757 734	628 4242 266	376 7921 755	768 423	376 9153 332	623 0846 668	8
53	371 5450 889	797 833	371 6653 056	628 3346 944	376 8805 649	767 921	377 0037 728	622 9962 272	7
54	371 6345 531	797 337	371 7548 194	628 2451 806	376 9689 362	767 419	377 0921 943	622 9078 057	6
55	371 7239 989	796 842	371 8443 147	628 1556 853	377 0572 895	766 917	377 1805 978	622 8194 022	5
56	371 8134 261	796 346	371 9337 915	628 0662 085	377 1456 247	766 415	377 2689 832	622 7310 168	4
57	371 9028 351	795 850	372 0232 501	627 9767 499	377 2339 421	765 913	377 3573 508	622 6426 492	3
58	371 9922 255	795 354	372 1126 901	627 8873 099	377 3222 414	765 411	377 4457 003	622 5542 997	2
59	372 0815 976	794 858	372 2021 118	627 7978 882	377 4105 228	764 909	377 5340 319	622 4659 681	1
60	372 1709 512	794 362	372 2915 150	627 7084 850	377 4987 861	764 407	377 6223 454	622 3776 546	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	39. Minut.			88. Grad.	38. Minut.				

22. Minut.				I. Grad.			23. Minut.		
S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9998	8.	11.	8.	9. 9998	8.	11.	
0	377 4987 861	764 407	377 6223 454	622 3776 546	382 7620 159	734 084	382 8886 075	617 1113 925	60
1	377 5870 317	763 905	377 7106 412	622 2893 588	382 8491 978	733 575	382 9758 403	617 0241 597	59
2	377 6752 594	763 403	377 7989 191	622 2010 809	382 9363 623	733 067	383 0630 556	616 9369 444	58
3	377 7634 691	762 900	377 8871 791	622 1128 209	383 0235 093	732 558	383 1502 535	616 8497 465	57
4	377 8516 608	762 397	377 9754 211	622 0245 789	383 1106 387	732 049	383 2374 338	616 7625 662	56
5	377 9398 347	761 894	378 0636 453	621 9363 547	383 1977 507	731 540	383 3245 967	616 6754 033	55
6	378 0279 906	761 391	378 1518 515	621 8481 485	383 2848 453	731 031	383 4117 422	616 5882 578	54
7	378 1161 286	760 888	378 2400 398	621 7599 602	383 3719 224	730 522	383 4988 702	616 5011 298	53
8	378 2042 487	760 385	378 3282 102	621 6717 898	383 4589 819	730 013	383 5859 806	616 4140 194	52
9	378 2923 508	759 882	378 4163 626	621 5836 374	383 5460 241	729 504	383 6730 737	616 3269 263	51
10	378 3804 349	759 379	378 5044 970	621 4955 030	383 6330 489	728 994	383 7601 495	616 2398 505	50
11	378 4685 016	758 876	378 5926 140	621 4073 860	383 7200 562	728 484	383 8472 078	616 1527 922	49
12	378 5565 504	758 372	378 6807 132	621 3192 868	383 8070 459	727 975	383 9342 484	616 0657 516	48
13	378 6445 813	757 868	378 7687 945	621 2312 055	383 8940 184	727 465	384 0212 719	615 9787 281	47
14	378 7325 941	757 365	378 8568 576	621 1431 424	383 9809 733	726 955	384 1082 778	615 8917 222	46
15	378 8205 892	756 861	378 9449 031	621 0550 969	384 0679 109	726 445	384 1952 664	615 8047 336	45
16	378 9085 663	756 357	379 0329 306	620 9670 694	384 1548 310	725 935	384 2822 375	615 7177 625	44
17	378 9965 258	755 853	379 1209 405	620 8790 595	384 2417 339	725 425	384 3691 914	615 6308 086	43
18	379 0844 673	755 349	379 2089 324	620 7910 676	384 3286 192	724 915	384 4561 277	615 5438 723	42
19	379 1723 911	754 844	379 2969 067	620 7030 933	384 4154 871	724 405	384 5430 466	615 4569 534	41
20	379 2602 968	754 340	379 3848 628	620 6151 372	384 5023 375	723 894	384 6299 481	615 3700 519	40
21	379 3481 851	753 836	379 4728 015	620 5271 985	384 5891 708	723 383	384 7168 325	615 2831 675	39
22	379 4360 556	753 331	379 5607 225	620 4392 775	384 6759 867	722 873	384 8036 994	615 1963 006	38
23	379 5239 082	752 826	379 6486 256	620 3513 744	384 7627 852	722 362	384 8905 490	615 1094 510	37
24	379 6117 429	752 322	379 7365 107	620 2634 893	384 8495 662	721 851	384 9773 811	615 0226 189	36
25	379 6995 600	751 817	379 8243 783	620 1756 217	384 9363 300	721 340	385 0641 960	614 9358 040	35
26	379 7873 593	751 312	379 9122 281	620 0877 719	385 0230 764	720 829	385 1509 935	614 8490 065	34
27	379 8751 407	750 807	380 0000 600	619 9999 400	385 1098 055	720 318	385 2377 737	614 7622 263	33
28	379 9629 043	750 302	380 0878 741	619 9121 259	385 1965 172	719 807	385 3245 365	614 6754 635	32
29	380 0506 503	749 796	380 1756 707	619 8243 293	385 2832 116	719 296	385 4112 820	614 5887 180	31
30	380 1383 786	749 291	380 2634 495	619 7365 505	385 3698 887	718 784	385 4980 103	614 5019 897	30
31	380 2260 893	748 786	380 3512 107	619 6487 893	385 4565 487	718 272	385 5847 215	614 4152 785	29
32	380 3137 821	748 280	380 4389 541	619 5610 459	385 5431 912	717 761	385 6714 151	614 3285 849	28
33	380 4014 573	747 774	380 5266 799	619 4733 201	385 6298 165	717 249	385 7580 916	614 2419 084	27
34	380 4891 147	747 269	380 6143 878	619 3856 122	385 7164 244	716 737	385 8447 507	614 1552 493	26
35	380 5767 545	746 763	380 7020 782	619 2979 218	385 8030 152	716 225	385 9313 927	614 0686 073	25
36	380 6643 764	746 257	380 7897 507	619 2102 493	385 8895 885	715 713	386 0180 172	613 9819 828	24
37	380 7519 808	745 751	380 8774 057	619 1225 943	385 9761 447	715 201	386 1046 246	613 8953 754	23
38	380 8395 674	745 245	380 9650 429	619 0349 571	386 0626 835	714 689	386 1912 146	613 8087 854	22
39	380 9271 364	744 738	381 0526 626	618 9473 374	386 1492 051	714 177	386 2777 874	613 7222 126	21
40	381 0146 876	744 232	381 1402 644	618 8597 356	386 2357 093	713 664	386 3643 429	613 6356 571	20
41	381 1022 213	743 726	381 2278 487	618 7721 513	386 3221 966	713 151	386 4508 815	613 5491 185	19
42	381 1897 374	743 219	381 3154 155	618 6845 845	386 4086 667	712 639	386 5374 028	613 4625 972	18
43	381 2772 357	742 712	381 4029 645	618 5970 355	386 4951 193	712 126	386 6239 067	613 3760 933	17
44	381 3647 163	742 206	381 4904 957	618 5095 043	386 5815 547	711 613	386 7103 934	613 2896 066	16
45	381 4521 795	741 699	381 5780 096	618 4219 904	386 6679 730	711 100	386 7968 630	613 2031 370	15
46	381 5396 251	741 192	381 6655 059	618 3344 941	386 7543 741	710 587	386 8833 154	613 1166 846	14
47	381 6270 530	740 685	381 7529 845	618 2470 155	386 8407 579	710 074	386 9697 505	613 0302 495	13
48	381 7144 632	740 178	381 8404 454	618 1595 546	386 9271 245	709 561	387 0561 684	612 9438 316	12
49	381 8018 558	739 670	381 9278 888	618 0721 112	387 0134 739	709 048	387 1425 691	612 8574 309	11
50	381 8892 308	739 163	382 0153 145	617 9846 855	387 0998 064	708 534	387 2289 530	612 7710 470	10
51	381 9765 884	738 656	382 1027 228	617 8972 772	387 1861 216	708 020	387 3153 196	612 6846 804	9
52	382 0639 283	738 148	382 1901 135	617 8098 865	387 2724 197	707 507	387 4016 690	612 5983 310	8
53	382 1512 507	737 640	382 2774 867	617 7225 133	387 3587 005	706 993	387 4880 012	612 5119 988	7
54	382 2385 554	737 133	382 3648 421	617 6351 579	387 4449 641	706 479	387 5743 162	612 4256 838	6
55	382 3258 427	736 625	382 4521 802	617 5478 198	387 5312 107	705 965	387 6606 142	612 3393 858	5
56	382 4131 123	736 117	382 5395 006	617 4604 994	387 6174 401	705 451	387 7468 950	612 2531 050	4
57	382 5003 646	735 609	382 6268 037	617 3731 963	387 7036 525	704 936	387 8331 589	612 1668 411	3
58	382 5875 997	735 101	382 7140 890	617 2859 110	387 7898 476	704 422	387 9194 054	612 0805 946	2
59	382 6748 164	734 592	382 8013 572	617 1986 428	387 8760 257	703 908	388 0056 349	611 9943 651	1
60	382 7620 159	734 084	382 8886 075	617 1113 925	387 9621 865	703 393	388 0918 472	611 9081 528	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
37. Minut.				88. Grad.			36. Minut.		

24. Minut. | 1. GRAD. | 25. Minut.

S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9998	8.	11.	8.	9. 9998	8.	11.	
0	387 9621 865	703 393	388 0918 472	611 9081 528	393 1007 909	672 334	393 2335 575	606 7664 425	60
1	388 0483 303	702 878	388 1780 425	611 8219 575	393 1859 210	671 813	393 3187 397	606 6812 603	59
2	388 1344 572	702 364	388 2642 208	611 7357 792	393 2710 346	671 292	393 4039 054	606 5960 946	58
3	388 2205 667	701 849	388 3503 818	611 6496 182	393 3561 312	670 771	393 4890 541	606 5109 459	57
4	388 3066 593	701 334	388 4365 259	611 5634 741	393 4412 112	670 250	393 5741 862	606 4258 138	56
5	388 3927 348	700 819	388 5226 529	611 4773 471	393 5262 745	669 729	393 6593 016	606 3406 984	55
6	388 4787 934	700 304	388 6087 630	611 3912 370	393 6113 213	669 208	393 7444 005	606 2555 995	54
7	388 5648 347	699 788	388 6948 559	611 3051 441	393 6963 513	668 687	393 8294 826	606 1705 174	53
8	388 6508 590	699 273	388 7809 317	611 2190 683	393 7813 646	668 165	393 9145 481	606 0854 519	52
9	388 7368 660	698 758	388 8669 902	611 1330 098	393 8663 613	667 644	393 9995 969	606 0004 031	51
10	388 8228 561	698 242	388 9530 319	611 0469 681	393 9513 414	667 122	394 0846 292	605 9153 708	50
11	388 9088 295	697 726	389 0390 569	610 9609 431	394 0363 049	666 600	394 1696 449	605 8303 551	49
12	388 9947 859	697 211	389 1250 648	610 8749 352	394 1212 517	666 078	394 2546 439	605 7453 561	48
13	389 0807 250	696 695	389 2110 555	610 7889 445	394 2061 818	665 556	394 3396 262	605 6603 738	47
14	389 1666 472	696 179	389 2970 293	610 7029 707	394 2910 953	665 034	394 4245 919	605 5754 081	46
15	389 2525 523	695 663	389 3829 860	610 6170 140	394 3759 923	664 512	394 5095 411	605 4904 589	45
16	389 3384 405	695 147	389 4689 258	610 5310 742	394 4608 727	663 990	394 5944 737	605 4055 263	44
17	389 4243 116	694 630	389 5548 486	610 4451 514	394 5457 365	663 468	394 6793 897	605 3206 103	43
18	389 5101 658	694 114	389 6407 544	610 3592 456	394 6305 836	662 945	394 7642 891	605 2357 109	42
19	389 5960 029	693 598	389 7266 431	610 2733 569	394 7154 142	662 423	394 8491 719	605 1508 281	41
20	389 6818 230	693 081	389 8125 149	610 1874 851	394 8002 282	661 900	394 9340 382	605 0659 618	40
21	389 7676 263	692 564	389 8983 699	610 1016 301	394 8850 256	661 377	395 0188 879	604 9811 121	39
22	389 8534 128	692 048	389 9842 080	610 0157 920	394 9698 066	660 854	395 1037 212	604 8962 788	38
23	389 9391 821	691 531	390 0700 290	609 9299 710	395 0545 709	660 331	395 1885 378	604 8114 622	37
24	390 0249 345	691 014	390 1558 331	609 8441 669	395 1393 186	659 808	395 2733 378	604 7266 622	36
25	390 1106 699	690 497	390 2416 202	609 7583 798	395 2240 498	659 285	395 3581 213	604 6418 787	35
26	390 1963 885	689 980	390 3273 905	609 6726 095	395 3087 645	658 761	395 4428 884	604 5571 116	34
27	390 2820 900	689 462	390 4131 438	609 5868 562	395 3934 627	658 238	395 5276 389	604 4723 611	33
28	390 3677 747	688 945	390 4988 802	609 5011 198	395 4781 443	657 714	395 6123 729	604 3876 271	32
29	390 4534 424	688 428	390 5845 996	609 4154 004	395 5628 094	657 191	395 6970 903	604 3029 097	31
30	390 5390 933	687 910	390 6703 023	609 3296 977	395 6474 579	656 667	395 7817 912	604 2182 088	30
31	390 6247 273	687 392	390 7559 881	609 2440 119	395 7320 900	656 143	395 8664 757	604 1335 243	29
32	390 7103 444	686 874	390 8416 570	609 1583 430	395 8167 056	655 619	395 9511 437	604 0488 563	28
33	390 7959 446	686 356	390 9273 090	609 0726 910	395 9013 047	655 095	396 0357 952	603 9642 048	27
34	390 8815 279	685 838	391 0129 441	608 9870 559	395 9858 873	654 571	396 1204 302	603 8795 698	26
35	390 9670 943	685 320	391 0985 623	608 9014 377	396 0704 535	654 047	396 2050 488	603 7949 512	25
36	391 0526 439	684 802	391 1841 637	608 8158 363	396 1550 031	653 522	396 2896 509	603 7103 491	24
37	391 1381 766	684 284	391 2697 482	608 7302 518	396 2395 363	652 998	396 3742 365	603 6257 635	23
38	391 2236 924	683 765	391 3553 159	608 6446 841	396 3240 530	652 473	396 4588 057	603 5411 943	22
39	391 3091 915	683 247	391 4408 668	608 5591 332	396 4085 533	651 949	396 5433 584	603 4566 416	21
40	391 3946 737	682 728	391 5264 009	608 4735 991	396 4930 371	651 424	396 6278 947	603 3721 053	20
41	391 4801 389	682 209	391 6119 180	608 3880 820	396 5775 044	650 899	396 7124 145	603 2875 855	19
42	391 5655 875	681 690	391 6974 185	608 3025 815	396 6619 555	650 374	396 7969 181	603 2030 819	18
43	391 6510 191	681 171	391 7829 020	608 2170 980	396 7463 899	649 849	396 8814 050	603 1185 950	17
44	391 7364 340	680 652	391 8683 688	608 1316 312	396 8308 080	649 324	396 9658 756	603 0341 244	16
45	391 8218 320	680 133	391 9538 187	608 0461 813	396 9152 097	648 799	397 0503 298	602 9496 702	15
46	391 9072 134	679 614	392 0392 520	607 9607 480	396 9995 950	648 273	397 1347 677	602 8652 323	14
47	391 9925 779	679 095	392 1246 684	607 8753 316	397 0839 639	647 748	397 2191 891	602 7808 109	13
48	392 0779 256	678 575	392 2100 681	607 7899 319	397 1683 162	647 222	397 3035 940	602 6964 060	12
49	392 1632 566	678 056	392 2954 510	607 7045 490	397 2526 525	646 697	397 3879 828	602 6120 172	11
50	392 2485 708	677 536	392 3808 172	607 6191 828	397 3369 720	646 171	397 4723 549	602 5276 451	10
51	392 3338 681	677 016	392 4661 665	607 5338 335	397 4212 753	645 645	397 5567 108	602 4432 892	9
52	392 4191 486	676 496	392 5514 990	607 4485 010	397 5055 624	645 119	397 6410 505	602 3589 495	8
53	392 5044 125	675 976	392 6368 149	607 3631 851	397 5898 330	644 593	397 7253 737	602 2746 263	7
54	392 5896 596	675 456	392 7221 140	607 2778 860	397 6740 872	644 067	397 8096 805	602 1903 195	6
55	392 6748 900	674 936	392 8073 964	607 1926 036	397 7583 251	643 541	397 8939 710	602 1060 290	5
56	392 7601 037	674 416	392 8926 621	607 1073 379	397 8425 466	643 014	397 9782 452	602 0217 548	4
57	392 8453 006	673 896	392 9779 110	607 0220 890	397 9267 518	642 488	398 0625 030	601 9374 970	3
58	392 9304 808	673 375	393 0631 433	606 9368 567	398 0109 405	641 961	398 1467 444	601 8532 556	2
59	393 0156 442	672 855	393 1483 587	606 8516 413	398 0951 129	641 435	398 2309 694	601 7690 306	1
60	393 1007 909	672 334	393 2335 575	606 7664 425	398 1792 690	640 908	398 3151 782	601 6848 218	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.

35. Minut. | 88. GRAD. | 34. Minut.

26. Minut. | 1. Grad. | 27. Minut.

S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9998	8.	11.	8.	9. 9998	8.	11.	
0	398 1792 690	640 908	398 3151 782	601 6848 218	403 1990 109	609 115	403 3380 994	596 6619 006	60
1	398 2634 090	640 381	398 3993 709	601 6006 291	403 2821 833	608 582	403 4213 251	596 5786 749	59
2	398 3475 328	639 854	398 4835 474	601 5164 526	403 3653 399	608 049	403 5045 350	596 4954 650	58
3	398 4316 400	639 327	398 5677 073	601 4322 927	403 4484 804	607 516	403 5877 288	596 4122 712	57
4	398 5157 309	638 800	398 6518 509	601 3481 491	403 5316 052	606 982	403 6709 070	596 3290 930	56
5	398 5998 056	638 273	398 7359 783	601 2640 217	403 6147 138	606 449	403 7540 689	596 2459 311	55
6	398 6838 641	637 745	398 8200 896	601 1799 104	403 6978 067	605 915	403 8372 152	596 1627 848	54
7	398 7679 062	637 218	398 9041 844	601 0958 156	403 7808 836	605 382	403 9203 454	596 0796 546	53
8	398 8519 320	636 690	398 9882 630	601 0117 370	403 8639 447	604 848	404 0034 599	595 9965 401	52
9	398 9359 414	636 163	399 0723 251	600 9276 749	403 9469 897	604 314	404 0865 583	595 9134 417	51
10	399 0199 346	635 635	399 1563 711	600 8436 289	404 0300 190	603 780	404 1696 410	595 8303 590	50
11	399 1039 118	635 107	399 2404 011	600 7595 989	404 1130 323	603 246	404 2527 077	595 7472 923	49
12	399 1878 728	634 579	399 3244 249	600 6755 751	404 1960 299	602 712	404 3357 587	595 6642 413	48
13	399 2718 175	634 051	399 4084 124	600 5915 876	404 2790 115	602 178	404 4187 937	595 5812 063	47
14	399 3557 459	633 523	399 4923 936	600 5076 064	404 3619 773	601 643	404 5018 130	595 4981 870	46
15	399 4396 580	632 994	399 5763 586	600 4236 414	404 4449 272	601 109	404 5848 163	595 4151 837	45
16	399 5235 539	632 466	399 6603 073	600 3396 927	404 5278 613	600 574	404 6678 039	595 3321 961	44
17	399 6074 336	631 937	399 7442 399	600 2557 601	404 6107 795	600 040	404 7507 755	595 2492 245	43
18	399 6912 970	631 409	399 8281 561	600 1718 439	404 6936 818	599 505	404 8337 313	595 1662 687	42
19	399 7751 443	630 880	399 9120 563	600 0879 437	404 7765 681	598 970	404 9166 711	595 0833 289	41
20	399 8589 754	630 351	399 9959 403	600 0040 597	404 8594 387	598 435	404 9995 952	595 0004 048	40
21	399 9427 904	629 822	400 0798 082	599 9201 918	404 9422 937	597 900	405 0825 037	594 9174 963	39
22	400 0265 893	629 293	400 1636 600	599 8363 400	405 0251 330	597 365	405 1653 965	594 8346 035	38
23	400 1103 718	628 764	400 2474 954	599 7525 046	405 1079 562	596 830	405 2482 732	594 7517 268	37
24	400 1941 381	628 235	400 3313 146	599 6686 854	405 1907 638	596 294	405 3311 344	594 6688 656	36
25	400 2778 883	627 705	400 4151 178	599 5848 822	405 2735 553	595 759	405 4139 794	594 5860 206	35
26	400 3616 224	627 176	400 4989 048	599 5010 952	405 3563 312	595 223	405 4968 089	594 5031 911	34
27	400 4453 403	626 646	400 5826 757	599 4173 243	405 4390 912	594 688	405 5796 224	594 4203 776	33
28	400 5290 421	626 117	400 6664 304	599 3335 696	405 5218 355	594 152	405 6624 203	594 3375 797	32
29	400 6127 276	625 587	400 7501 689	599 2498 311	405 6045 640	593 616	405 7452 024	594 2547 976	31
30	400 6963 970	625 057	400 8338 913	599 1661 087	405 6872 769	593 080	405 8279 689	594 1720 311	30
31	400 7800 505	624 527	400 9175 978	599 0824 022	405 7699 739	592 544	405 9107 195	594 0892 805	29
32	400 8636 878	623 997	401 0012 881	598 9987 119	405 8526 552	592 008	405 9934 544	594 0065 456	28
33	400 9473 090	623 467	401 0849 623	598 9150 377	405 9353 207	591 472	406 0761 735	593 9238 265	27
34	401 0309 140	622 937	401 1686 203	598 8313 797	406 0179 705	590 935	406 1588 770	593 8411 230	26
35	401 1145 030	622 406	401 2522 624	598 7477 376	406 1006 045	590 399	406 2415 646	593 7584 354	25
36	401 1980 758	621 876	401 3358 882	598 6641 118	406 1832 229	589 862	406 3242 367	593 6757 633	24
37	401 2816 326	621 345	401 4194 981	598 5805 019	406 2658 255	589 326	406 4068 929	593 5931 071	23
38	401 3651 731	620 815	401 5030 916	598 4969 084	406 3484 123	588 789	406 4895 334	593 5104 666	22
39	401 4486 977	620 284	401 5866 693	598 4133 307	406 4309 834	588 252	406 5721 582	593 4278 418	21
40	401 5322 062	619 753	401 6702 309	598 3297 691	406 5135 388	587 715	406 6547 673	593 3452 327	20
41	401 6156 986	619 222	401 7537 764	598 2462 236	406 5960 785	587 178	406 7373 607	593 2626 393	19
42	401 6991 751	618 691	401 8373 060	598 1626 940	406 6786 026	586 641	406 8199 385	593 1800 615	18
43	401 7826 354	618 160	401 9208 194	598 0791 806	406 7611 109	586 103	406 9025 006	593 0974 994	17
44	401 8660 796	617 629	402 0043 167	597 9956 833	406 8436 038	585 566	406 9850 472	593 0149 528	16
45	401 9495 079	617 097	402 0877 982	597 9122 018	406 9260 807	585 028	407 0675 779	592 9324 221	15
46	402 0329 201	616 566	402 1712 635	597 8287 365	407 0085 421	584 491	407 1500 930	592 8499 070	14
47	402 1163 163	616 034	402 2547 129	597 7452 871	407 0909 877	583 953	407 2325 924	592 7674 076	13
48	402 1996 965	615 503	402 3381 462	597 6618 538	407 1734 178	583 415	407 3150 763	592 6849 237	12
49	402 2830 605	614 971	402 4215 634	597 5784 366	407 2558 321	582 877	407 3975 444	592 6024 556	11
50	402 3664 085	614 439	402 5049 646	597 4950 354	407 3382 308	582 339	407 4799 969	592 5200 031	10
51	402 4497 408	613 907	402 5883 501	597 4116 499	407 4206 138	581 801	407 5624 337	592 4375 663	9
52	402 5330 571	613 375	402 6717 196	597 3282 804	407 5029 813	581 263	407 6448 550	592 3551 450	8
53	402 6163 573	612 843	402 7550 730	597 2449 270	407 5853 331	580 724	407 7272 607	592 2727 393	7
54	402 6996 414	612 311	402 8384 103	597 1615 897	407 6676 693	580 186	407 8096 507	592 1903 493	6
55	402 7829 096	611 778	402 9217 318	597 0782 682	407 7499 899	579 647	407 8920 252	592 1079 748	5
56	402 8661 618	611 246	403 0050 372	596 9949 628	407 8322 949	579 109	407 9743 840	592 0256 160	4
57	402 9493 981	610 713	403 0883 268	596 9116 732	407 9145 842	578 570	408 0567 272	591 9432 728	3
58	403 0326 182	610 181	403 1716 001	596 8283 999	407 9968 578	578 031	408 1390 547	591 8609 453	2
59	403 1158 226	609 648	403 2548 578	596 7451 422	408 0791 159	577 492	408 2213 667	591 7786 333	1
60	403 1990 109	609 115	403 3380 994	596 6619 006	408 1613 585	576 953	408 3036 632	591 6963 368	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.

33. Minut. | 88. Grad. | 32. Minut.

	28. Minut.			1. Grad.		29. Minut.			
S.	Log. Sin.	L. Cof.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Cof.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9998	8.	11.	8.	9. 9998	8.	11.	
0	408 1613 585	576 953	408 3036 632	591 6963 368	413 0676 089	544 423	413 2131 666	586 7868 334	60
1	408 2435 854	576 414	408 3859 440	591 6140 560	413 1489 116	543 878	413 2945 238	586 7054 762	59
2	408 3257 969	575 875	408 4682 094	591 5317 906	413 2301 992	543 332	413 3758 660	586 6241 340	58
3	408 4079 927	575 335	408 5504 592	591 4495 408	413 3114 715	542 787	413 4571 928	586 5428 072	57
4	408 4901 732	574 796	408 6326 936	591 3673 064	413 3927 288	542 241	413 5385 047	586 4614 953	56
5	408 5723 378	574 256	408 7149 122	591 2850 878	413 4739 706	541 695	413 6198 011	586 3801 989	55
6	408 6544 870	573 717	408 7971 153	591 2028 847	413 5551 973	541 149	413 7010 824	586 2989 176	54
7	408 7366 206	573 177	408 8793 029	591 1206 971	413 6364 087	540 603	413 7823 484	586 2176 516	53
8	408 8187 387	572 637	408 9614 750	591 0385 250	413 7176 051	540 057	413 8635 994	586 1364 006	52
9	408 9008 411	572 097	409 0436 314	590 9563 686	413 7987 861	539 511	413 9448 350	586 0551 650	51
10	408 9829 281	571 557	409 1257 724	590 8742 276	413 8799 520	538 965	414 0260 555	585 9739 445	50
11	409 0649 996	571 017	409 2078 979	590 7921 021	413 9611 028	538 419	414 1072 609	585 8927 391	49
12	409 1470 557	570 477	409 2900 080	590 7099 920	414 0422 385	537 872	414 1884 513	585 8115 487	48
13	409 2290 961	569 936	409 3721 025	590 6278 975	414 1233 588	537 326	414 2696 262	585 7303 738	47
14	409 3111 211	569 396	409 4541 815	590 5458 185	414 2044 640	536 779	414 3507 861	585 6492 139	46
15	409 3931 306	568 855	409 5362 451	590 4637 549	414 2855 541	536 232	414 4319 309	585 5680 691	45
16	409 4751 247	568 315	409 6182 932	590 3817 068	414 3666 292	535 685	414 5130 607	585 4869 393	44
17	409 5571 032	567 774	409 7003 258	590 2996 742	414 4476 889	535 138	414 5941 751	585 4058 249	43
18	409 6390 661	567 233	409 7823 428	590 2176 572	414 5287 336	534 591	414 6752 745	585 3247 255	42
19	409 7210 135	566 692	409 8643 443	590 1356 557	414 6097 632	534 044	414 7563 588	585 2436 412	41
20	409 8029 455	566 151	409 9463 304	590 0536 696	414 6907 777	533 497	414 8374 280	585 1625 720	40
21	409 8848 620	565 610	410 0283 010	589 9716 990	414 7717 768	532 950	414 9184 818	585 0815 182	39
22	409 9667 633	565 068	410 1102 565	589 8897 435	414 8527 610	532 402	414 9995 208	585 0004 792	38
23	410 0486 488	564 527	410 1921 961	589 8078 039	414 9337 300	531 855	415 0805 445	584 9194 555	37
24	410 1305 191	563 985	410 2741 206	589 7258 794	415 0146 841	531 307	415 1615 534	584 8384 466	36
25	410 2123 738	563 444	410 3560 294	589 6439 706	415 0956 229	530 759	415 2425 470	584 7574 530	35
26	410 2942 133	562 902	410 4379 231	589 5620 769	415 1765 467	530 211	415 3235 256	584 6764 744	34
27	410 3760 372	562 360	410 5198 012	589 4801 988	415 2574 553	529 663	415 4044 890	584 5955 110	33
28	410 4578 459	561 818	410 6016 641	589 3983 359	415 3383 490	529 115	415 4854 375	584 5145 625	32
29	410 5396 388	561 276	410 6835 112	589 3164 888	415 4192 275	528 567	415 5663 708	584 4336 292	31
30	410 6214 165	560 734	410 7653 431	589 2346 569	415 5000 911	528 019	415 6472 892	584 3527 108	30
31	410 7031 787	560 192	410 8471 595	589 1528 405	415 5809 394	527 471	415 7281 923	584 2718 077	29
32	410 7849 259	559 649	410 9289 610	589 0710 390	415 6617 728	526 922	415 8090 806	584 1909 194	28
33	410 8666 574	559 107	411 0107 467	588 9892 533	415 7425 910	526 374	415 8899 536	584 1100 464	27
34	410 9483 734	558 564	411 0925 170	588 9074 830	415 8233 942	525 825	415 9708 117	584 0291 883	26
35	411 0300 741	558 022	411 1742 719	588 8257 281	415 9041 824	525 276	416 0516 548	583 9483 452	25
36	411 1117 596	557 479	411 2560 117	588 7439 883	415 9849 557	524 727	416 1324 830	583 8675 170	24
37	411 1934 294	556 936	411 3377 358	588 6622 642	416 0657 138	524 178	416 2132 960	583 7867 040	23
38	411 2750 838	556 393	411 4194 445	588 5805 555	416 1464 569	523 629	416 2940 940	583 7059 060	22
39	411 3567 230	555 850	411 5011 380	588 4988 620	416 2271 850	523 080	416 3748 770	583 6251 230	21
40	411 4383 469	555 307	411 5828 162	588 4171 838	416 3078 980	522 531	416 4556 449	583 5443 551	20
41	411 5199 554	554 764	411 6644 790	588 3355 210	416 3885 960	521 982	416 5363 978	583 4636 022	19
42	411 6015 487	554 220	411 7461 267	588 2538 733	416 4692 791	521 432	416 6171 359	583 3828 641	18
43	411 6831 265	553 677	411 8277 588	588 1722 412	416 5499 471	520 883	416 6978 588	583 3021 412	17
44	411 7646 892	553 133	411 9093 759	588 0906 241	416 6306 004	520 333	416 7785 671	583 2214 329	16
45	411 8462 363	552 590	411 9909 773	588 0090 227	416 7112 384	519 783	416 8592 601	583 1407 399	15
46	411 9277 682	552 046	412 0725 636	587 9274 364	416 7918 616	519 233	416 9399 383	583 0600 617	14
47	412 0092 847	551 502	412 1541 345	587 8458 655	416 8724 697	518 683	417 0206 014	582 9793 986	13
48	412 0907 860	550 958	412 2356 902	587 7643 098	416 9530 630	518 133	417 1012 497	582 8987 503	12
49	412 1722 719	550 414	412 3172 305	587 6827 695	417 0336 412	517 583	417 1818 829	582 8181 171	11
50	412 2537 426	549 870	412 3987 556	587 6012 444	417 1142 045	517 033	417 2625 012	582 7374 988	10
51	412 3351 979	549 326	412 4802 653	587 5197 347	417 1947 527	516 483	417 3431 044	582 6568 956	9
52	412 4166 381	548 781	412 5617 600	587 4382 400	417 2752 861	515 932	417 4236 929	582 5763 071	8
53	412 4980 628	548 237	412 6432 391	587 3567 609	417 3558 045	515 382	417 5042 663	582 4957 337	7
54	412 5794 723	547 692	412 7247 031	587 2752 969	417 4363 079	514 831	417 5848 248	582 4151 752	6
55	412 6608 665	547 148	412 8061 517	587 1938 483	417 5167 964	514 280	417 6653 684	582 3346 316	5
56	412 7422 456	546 603	412 8875 853	587 1124 147	417 5972 701	513 729	417 7458 972	582 2541 028	4
57	412 8236 093	546 058	412 9690 035	587 0309 965	417 6777 288	513 178	417 8264 110	582 1735 890	3
58	412 9049 578	545 513	413 0504 065	586 9495 935	417 7581 726	512 627	417 9069 099	582 0930 901	2
59	412 9862 910	544 968	413 1317 942	586 8682 058	417 8386 015	512 076	417 9873 939	582 0126 061	1
60	413 0676 089	544 423	413 2131 666	586 7868 334	417 9190 154	511 525	418 0678 629	581 9321 371	0
″	Log. Cof.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Cof.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	31. Minut.			88. Grad.		30. Minut.			

	30. Minut.				1. Grad.	31. Minut.			
S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9998	8.	11.	8.	9. 9998	8.	11.	
0	417 9190 154	511 525	418 0678 629	581 9321 371	422 7167 895	478 261	422 8689 634	577 1310 366	60
1	417 9994 144	510 974	418 1483 170	581 8516 830	422 7963 045	477 703	422 9485 342	577 0514 658	59
2	418 0797 986	510 422	418 2287 564	581 7712 436	422 8758 055	477 146	423 0280 909	576 9719 091	58
3	418 1601 679	509 871	418 3091 808	581 6908 192	422 9552 916	476 588	423 1076 328	576 8923 672	57
4	418 2405 225	509 319	418 3895 906	581 6104 094	423 0347 633	476 030	423 1871 603	576 8128 397	56
5	418 3208 619	508 767	418 4699 852	581 5300 148	423 1142 202	475 472	423 2666 730	576 7333 270	55
6	418 4011 866	508 215	418 5503 651	581 4496 349	423 1936 627	474 914	423 3461 713	576 6538 287	54
7	418 4814 964	507 663	418 6307 301	581 3692 699	423 2730 906	474 356	423 4256 550	576 5743 450	53
8	418 5617 915	507 111	418 7110 804	581 2889 196	423 3525 042	473 798	423 5051 244	576 4948 756	52
9	418 6420 715	506 559	418 7914 156	581 2085 844	423 4319 029	473 239	423 5845 790	576 4154 210	51
10	418 7223 368	506 007	418 8717 361	581 1282 639	423 5112 872	472 681	423 6640 191	576 3359 809	50
11	418 8025 872	505 455	418 9520 417	581 0479 583	423 5906 570	472 122	423 7434 448	576 2565 552	49
12	418 8828 229	504 902	419 0323 327	580 9676 673	423 6700 125	471 564	423 8228 561	576 1771 439	48
13	418 9630 436	504 349	419 1126 087	580 8873 913	423 7493 532	471 005	423 9022 527	576 0977 473	47
14	419 0432 494	503 797	419 1928 697	580 8071 303	423 8286 796	470 446	423 9816 350	576 0183 650	46
15	419 1234 405	503 244	419 2731 161	580 7268 839	423 9079 914	469 887	424 0610 027	575 9389 973	45
16	419 2036 169	502 691	419 3533 478	580 6466 522	423 9872 888	469 328	424 1403 560	575 8596 440	44
17	419 2837 783	502 138	419 4335 645	580 5664 355	424 0665 715	468 769	424 2196 946	575 7803 054	43
18	419 3639 250	501 585	419 5137 665	580 4862 335	424 1458 399	468 210	424 2990 189	575 7009 811	42
19	419 4440 568	501 031	419 5939 537	580 4060 463	424 2250 937	467 650	424 3783 287	575 6216 713	41
20	419 5241 738	500 478	419 6741 260	580 3258 740	424 3043 331	467 091	424 4576 240	575 5423 760	40
21	419 6042 761	499 925	419 7542 836	580 2457 164	424 3835 580	466 531	424 5369 049	575 4630 951	39
22	419 6843 637	499 371	419 8344 266	580 1655 734	424 4627 686	465 972	424 6161 714	575 3838 286	38
23	419 7644 364	498 817	419 9145 547	580 0854 453	424 5419 646	465 412	424 6954 234	575 3045 766	37
24	419 8444 944	498 264	419 9946 680	580 0053 320	424 6211 463	464 852	424 7746 611	575 2253 389	36
25	419 9245 376	497 710	420 0747 666	579 9252 334	424 7003 133	464 292	424 8538 841	575 1461 159	35
26	420 0045 661	497 156	420 1548 505	579 8451 495	424 7794 660	463 732	424 9330 928	575 0669 072	34
27	420 0845 797	496 602	420 2349 195	579 7650 805	424 8586 042	463 172	425 0122 870	574 9877 130	33
28	420 1645 787	496 048	420 3149 739	579 6850 261	424 9377 281	462 612	425 0914 669	574 9085 331	32
29	420 2445 628	495 493	420 3950 135	579 6049 865	425 0168 375	462 051	425 1706 324	574 8293 676	31
30	420 3245 323	494 939	420 4750 384	579 5249 616	425 0959 325	461 491	425 2497 834	574 7502 166	30
31	420 4044 870	494 385	420 5550 485	579 4449 515	425 1750 131	460 930	425 3289 201	574 6710 799	29
32	420 4844 271	493 830	420 6350 441	579 3649 559	425 2540 793	460 370	425 4080 423	574 5919 577	28
33	420 5643 524	493 275	420 7150 249	579 2849 751	425 3331 310	459 809	425 4871 501	574 5128 499	27
34	420 6442 630	492 721	420 7949 909	579 2050 091	425 4121 684	459 248	425 5662 436	574 4337 564	26
35	420 7241 589	492 166	420 8749 423	579 1250 577	425 4911 914	458 687	425 6453 227	574 3546 773	25
36	420 8040 400	491 611	420 9548 789	579 0451 211	425 5702 001	458 126	425 7243 875	574 2756 125	24
37	420 8839 064	491 056	421 0348 008	578 9651 992	425 6491 942	457 564	425 8034 378	574 1965 622	23
38	420 9637 582	490 501	421 1147 081	578 8852 919	425 7281 740	457 003	425 8824 737	574 1175 263	22
39	421 0435 952	489 945	421 1946 007	578 8053 993	425 8071 394	456 442	425 9614 952	574 0385 048	21
40	421 1234 175	489 390	421 2744 785	578 7255 215	425 8860 904	455 880	426 0405 024	573 9594 976	20
41	421 2032 251	488 835	421 3543 416	578 6456 584	425 9650 272	455 318	426 1194 954	573 8805 046	19
42	421 2830 182	488 279	421 4341 903	578 5658 097	426 0439 497	454 757	426 1984 740	573 8015 260	18
43	421 3627 965	487 723	421 5140 242	578 4859 758	426 1228 577	454 195	426 2774 382	573 7225 618	17
44	421 4425 603	487 168	421 5938 435	578 4061 565	426 2017 515	453 633	426 3563 882	573 6436 118	16
45	421 5223 093	486 612	421 6736 481	578 3263 519	426 2806 307	453 071	426 4353 236	573 5646 764	15
46	421 6020 437	486 056	421 7534 381	578 2465 619	426 3594 957	452 509	426 5142 448	573 4857 552	14
47	421 6817 634	485 500	421 8332 134	578 1667 866	426 4383 464	451 947	426 5931 517	573 4068 483	13
48	421 7614 686	484 944	421 9129 742	578 0870 258	426 5171 828	451 384	426 6720 444	573 3279 556	12
49	421 8411 589	484 387	421 9927 202	578 0072 798	426 5960 047	450 822	426 7509 225	573 2490 775	11
50	421 9208 347	483 831	422 0724 516	577 9275 484	426 6748 124	450 259	426 8297 865	573 1702 135	10
51	422 0004 960	483 274	422 1521 686	577 8478 314	426 7536 060	449 696	426 9086 364	573 0913 636	9
52	422 0801 427	482 718	422 2318 709	577 7681 291	426 8323 853	449 134	426 9874 719	573 0125 281	8
53	422 1597 746	482 161	422 3115 585	577 6884 415	426 9111 500	448 571	427 0662 929	572 9337 071	7
54	422 2393 919	481 604	422 3912 315	577 6087 685	426 9899 005	448 008	427 1450 997	572 8549 003	6
55	422 3189 947	481 047	422 4708 900	577 5291 100	427 0686 368	447 445	427 2238 923	572 7761 077	5
56	422 3985 829	480 490	422 5505 339	577 4494 661	427 1473 588	446 883	427 3026 705	572 6973 295	4
57	422 4781 565	479 933	422 6301 632	577 3698 368	427 2260 665	446 319	427 3814 346	572 6185 654	3
58	422 5577 155	479 376	422 7097 779	577 2902 221	427 3047 599	445 756	427 4601 843	572 5398 157	2
59	422 6372 600	478 818	422 7893 782	577 2106 218	427 3834 390	445 192	427 5389 198	572 4610 802	1
60	422 7167 895	478 261	422 8689 634	577 1310 366	427 4621 038	444 628	427 6176 410	572 3823 590	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	29. Minut.				88. Grad.	28. Minut.			

	32. Minut.			1. Grad.	33. Minut.				
S.	Log. Sin.	L. Cof.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Cof.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9998	8.	11.	8.	9. 9998	8.	11.	
0	427 4621 038	444 628	427 6176 410	572 3823 590	432 1560 919	410 628	432 3150 291	567 6849 709	60
1	427 5407 544	444 064	427 6963 480	572 3036 520	432 2338 964	410 058	432 3928 906	567 6071 094	59
2	427 6193 908	443 501	427 7750 407	572 2249 593	432 3116 871	409 488	432 4707 383	567 5292 617	58
3	427 6980 130	442 937	427 8537 193	572 1462 807	432 3894 638	408 918	432 5485 720	567 4514 280	57
4	427 7766 210	442 373	427 9323 837	572 0676 163	432 4672 266	408 348	432 6263 918	567 3736 082	56
5	427 8552 145	441 809	428 0110 336	571 9889 664	432 5449 754	407 778	432 7041 976	567 2958 024	55
6	427 9337 939	441 245	428 0896 694	571 9103 306	432 6227 104	407 208	432 7819 896	567 2180 104	54
7	428 0123 591	440 680	428 1682 911	571 8317 089	432 7004 313	406 638	432 8597 675	567 1402 325	53
8	428 0909 102	440 116	428 2468 986	571 7531 014	432 7781 384	406 067	432 9375 317	567 0624 683	52
9	428 1694 468	439 552	428 3254 916	571 6745 084	432 8558 315	405 497	433 0152 818	566 9847 182	51
10	428 2479 693	438 987	428 4040 706	571 5959 294	432 9335 107	404 926	433 0930 181	566 9069 819	50
11	428 3264 778	438 422	428 4826 356	571 5173 644	433 0111 762	404 355	433 1707 407	566 8292 593	49
12	428 4049 720	437 858	428 5611 862	571 4388 138	433 0888 277	403 784	433 2484 493	566 7515 507	48
13	428 4834 518	437 293	428 6397 225	571 3602 775	433 1664 652	403 213	433 3261 439	566 6738 561	47
14	428 5619 175	436 728	428 7182 447	571 2817 553	433 2440 889	402 642	433 4038 247	566 5961 753	46
15	428 6403 692	436 163	428 7967 529	571 2032 471	433 3216 987	402 071	433 4814 916	566 5185 084	45
16	428 7188 066	435 598	428 8752 468	571 1247 532	433 3992 946	401 499	433 5591 447	566 4408 553	44
17	428 7972 298	435 032	428 9537 266	571 0462 734	433 4768 766	400 928	433 6367 838	566 3632 162	43
18	428 8756 389	434 467	429 0321 922	570 9678 078	433 5544 448	400 356	433 7144 092	566 2855 908	42
19	428 9540 338	433 902	429 1106 436	570 8893 564	433 6319 992	399 785	433 7920 207	566 2079 793	41
20	429 0324 144	433 336	429 1890 808	570 8109 192	433 7095 397	399 213	433 8696 184	566 1303 816	40
21	429 1107 809	432 770	429 2675 039	570 7324 961	433 7870 662	398 641	433 9472 021	566 0527 979	39
22	429 1891 334	432 204	429 3459 130	570 6540 870	433 8645 789	398 069	434 0247 720	565 9752 280	38
23	429 2674 717	431 638	429 4243 079	570 5756 921	433 9420 778	397 497	434 1023 281	565 8976 719	37
24	429 3457 960	431 072	429 5026 888	570 4973 112	434 0195 630	396 925	434 1798 705	565 8201 295	36
25	429 4241 059	430 506	429 5810 553	570 4189 447	434 0970 342	396 353	434 2573 989	565 7426 011	35
26	429 5024 018	429 940	429 6594 078	570 3405 922	434 1744 916	395 780	434 3349 136	565 6650 864	34
27	429 5806 835	429 374	429 7377 461	570 2622 539	434 2519 352	395 208	434 4124 144	565 5875 856	33
28	429 6589 512	428 807	429 8160 705	570 1839 295	434 3293 650	394 635	434 4899 015	565 5100 985	32
29	429 7372 047	428 241	429 8943 806	570 1056 194	434 4067 808	394 063	434 5673 745	565 4326 255	31
30	429 8154 441	427 674	429 9726 767	570 0273 233	434 4841 829	393 490	434 6448 339	565 3551 661	30
31	429 8936 695	427 107	430 0509 588	569 9490 412	434 5615 714	392 917	434 7222 797	565 2777 203	29
32	429 9718 808	426 540	430 1292 268	569 8707 732	434 6389 460	392 344	434 7997 116	565 2002 884	28
33	430 0500 778	425 973	430 2074 805	569 7925 195	434 7163 068	391 771	434 8771 297	565 1228 703	27
34	430 1282 608	425 406	430 2857 202	569 7142 798	434 7936 538	391 198	434 9545 340	565 0454 660	26
35	430 2064 299	424 839	430 3639 460	569 6360 540	434 8709 871	390 625	435 0319 246	564 9680 754	25
36	430 2845 848	424 272	430 4421 576	569 5578 424	434 9483 063	390 051	435 1093 012	564 8906 988	24
37	430 3627 256	423 705	430 5203 551	569 4796 449	435 0256 121	389 478	435 1866 643	564 8133 357	23
38	430 4408 524	423 137	430 5985 387	569 4014 613	435 1029 039	388 904	435 2640 135	564 7359 865	22
39	430 5189 651	422 570	430 6767 081	569 3232 919	435 1801 821	388 331	435 3413 490	564 6586 510	21
40	430 5970 636	422 002	430 7548 634	569 2451 366	435 2574 462	387 757	435 4186 705	564 5813 295	20
41	430 6751 481	421 434	430 8330 047	569 1669 953	435 3346 967	387 183	435 4959 784	564 5040 216	19
42	430 7532 187	420 866	430 9111 321	569 0888 679	435 4119 338	386 609	435 5732 729	564 4267 271	18
43	430 8312 752	420 298	430 9892 454	569 0107 546	435 4891 569	386 035	435 6505 534	564 3494 466	17
44	430 9093 177	419 730	431 0673 447	568 9326 553	435 5663 664	385 461	435 7278 203	564 2721 797	16
45	430 9873 460	419 162	431 1454 298	568 8545 702	435 6435 620	384 887	435 8050 733	564 1949 267	15
46	431 0653 604	418 594	431 2235 010	568 7764 990	435 7207 439	384 312	435 8823 127	564 1176 873	14
47	431 1433 608	418 026	431 3015 582	568 6984 418	435 7979 120	383 738	435 9595 382	564 0404 618	13
48	431 2213 472	417 457	431 3796 015	568 6203 985	435 8750 665	383 163	436 0367 502	563 9632 498	12
49	431 2993 194	416 889	431 4576 305	568 5423 695	435 9522 072	382 589	436 1139 483	563 8860 517	11
50	431 3772 776	416 320	431 5356 456	568 4643 544	436 0293 342	382 014	436 1911 328	563 8088 672	10
51	431 4552 221	415 751	431 6136 470	568 3863 530	436 1064 476	381 439	436 2683 037	563 7316 963	9
52	431 5331 525	415 182	431 6916 343	568 3083 657	436 1835 474	380 864	436 3454 610	563 6545 390	8
53	431 6110 688	414 613	431 7696 075	568 2303 925	436 2606 333	380 289	436 4226 044	563 5773 956	7
54	431 6889 712	414 044	431 8475 668	568 1524 332	436 3377 054	379 714	436 4997 340	563 5002 660	6
55	431 7668 596	413 475	431 9255 121	568 0744 879	436 4147 640	379 138	436 5768 502	563 4231 498	5
56	431 8447 340	412 906	432 0034 434	567 9965 566	436 4918 089	378 563	436 6539 526	563 3460 474	4
57	431 9225 944	412 337	432 0813 607	567 9186 393	436 5688 401	377 987	436 7310 414	563 2689 586	3
58	432 0004 409	411 767	432 1592 642	567 8407 358	436 6458 575	377 412	436 8081 163	563 1918 837	2
59	432 0782 734	411 198	432 2371 536	567 7628 464	436 7228 614	376 836	436 8851 778	563 1148 222	1
60	432 1560 919	410 628	432 3150 291	567 6849 709	436 7998 516	376 260	436 9622 256	563 0377 744	0
″	Log. Cof.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Cof.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	27. Minut.			88. Grad.	26. Minut.				

34. Minut. | 1. Grad. | 35. Minut.

S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9998	8.	II.	8.	9. 9998	8.	II.	
0	436 7998 516	376 260	436 9622 256	563 0377 744	441 3944 456	341 524	441 5602 932	558 4397 068	60
1	436 8768 281	375 684	437 0392 597	562 9607 403	441 4706 114	340 942	441 6365 172	558 3634 828	59
2	436 9537 910	375 108	437 1162 802	562 8837 198	441 5467 642	340 360	441 7127 282	558 2872 718	58
3	437 0307 403	374 532	437 1932 871	562 8067 129	441 6229 034	339 778	441 7889 256	558 2110 744	57
4	437 1076 760	373 956	437 2702 804	562 7297 196	441 6990 294	339 195	441 8651 099	558 1348 901	56
5	437 1845 979	373 379	437 3472 600	562 6527 400	441 7751 418	338 613	441 9412 805	558 0587 195	55
6	437 2615 062	372 803	437 4242 259	562 5757 741	441 8512 409	338 030	442 0174 379	557 9825 621	54
7	437 3384 009	372 226	437 5011 783	562 4988 217	441 9273 268	337 448	442 0935 820	557 9064 180	53
8	437 4152 821	371 650	437 5781 171	562 4218 829	442 0033 993	336 865	442 1697 128	557 8302 872	52
9	437 4921 494	371 073	437 6550 421	562 3449 579	442 0794 584	336 282	442 2458 302	557 7541 698	51
10	437 5690 031	370 496	437 7319 535	562 2680 465	442 1555 041	335 699	442 3219 342	557 6780 658	50
11	437 6458 435	369 919	437 8088 516	562 1911 484	442 2315 366	335 116	442 3980 250	557 6019 750	49
12	437 7226 702	369 342	437 8857 360	562 1142 640	442 3075 559	334 533	442 4741 026	557 5258 974	48
13	437 7994 834	368 765	437 9626 069	562 0373 931	442 3835 617	333 950	442 5501 667	557 4498 333	47
14	437 8762 827	368 188	438 0394 639	561 9605 361	442 4595 542	333 366	442 6262 176	557 3737 824	46
15	437 9530 687	367 610	438 1163 077	561 8836 923	442 5355 335	332 783	442 7022 552	557 2977 448	45
16	438 0298 411	367 033	438 1931 378	561 8068 622	442 6114 995	332 199	442 7782 796	557 2217 204	44
17	438 1065 997	366 455	438 2699 542	561 7300 458	442 6874 521	331 616	442 8542 905	557 1457 095	43
18	438 1833 447	365 878	438 3467 569	561 6532 431	442 7633 913	331 032	442 9302 881	557 0697 119	42
19	438 2600 762	365 300	438 4235 462	561 5764 538	442 8393 174	330 448	443 0062 726	556 9937 274	41
20	438 3367 941	364 722	438 5003 219	561 4996 781	442 9152 301	329 864	443 0822 437	556 9177 563	40
21	438 4134 986	364 144	438 5770 842	561 4229 158	442 9911 296	329 280	443 1582 016	556 8417 984	39
22	438 4901 896	363 566	438 6538 330	561 3461 670	443 0670 159	328 696	443 2341 463	556 7658 537	38
23	438 5668 669	362 988	438 7305 681	561 2694 319	443 1428 889	328 112	443 3100 777	556 6899 223	37
24	438 6435 308	362 410	438 8072 898	561 1927 102	443 2187 487	327 527	443 3859 960	556 6140 040	36
25	438 7201 809	361 831	438 8839 978	561 1160 022	443 2945 951	326 943	443 4619 008	556 5380 992	35
26	438 7968 176	361 253	438 9606 923	561 0393 077	443 3704 283	326 358	443 5377 925	556 4622 075	34
27	438 8734 408	360 674	439 0373 734	560 9626 266	443 4462 482	325 774	443 6136 708	556 3863 292	33
28	438 9500 506	360 096	439 1140 410	560 8859 590	443 5220 549	325 189	443 6895 360	556 3104 640	32
29	439 0266 467	359 517	439 1906 950	560 8093 050	443 5978 483	324 604	443 7653 879	556 2346 121	31
30	439 1032 292	358 938	439 2673 354	560 7326 646	443 6736 285	324 019	443 8412 266	556 1587 734	30
31	439 1797 984	358 359	439 3439 625	560 6560 375	443 7493 955	323 434	443 9170 521	556 0829 479	29
32	439 2563 541	357 780	439 4205 761	560 5794 239	443 8251 493	322 849	443 9928 644	556 0071 356	28
33	439 3328 961	357 201	439 4971 760	560 5028 240	443 9008 898	322 263	444 0686 635	555 9313 365	27
34	439 4094 246	356 622	439 5737 624	560 4262 376	443 9766 172	321 678	444 1444 494	555 8555 506	26
35	439 4859 398	356 042	439 6503 356	560 3496 644	444 0523 313	321 092	444 2202 221	555 7797 779	25
36	439 5624 415	355 463	439 7268 952	560 2731 048	444 1280 321	320 507	444 2959 814	555 7040 186	24
37	439 6389 296	354 883	439 8034 413	560 1965 587	444 2037 198	319 921	444 3717 277	555 6282 723	23
38	439 7154 041	354 304	439 8799 737	560 1200 263	444 2793 943	319 335	444 4474 608	555 5525 392	22
39	439 7918 652	353 724	439 9564 928	560 0435 072	444 3550 557	318 749	444 5231 808	555 4768 192	21
40	439 8683 128	353 144	440 0329 984	559 9670 016	444 4307 037	318 163	444 5988 874	555 4011 126	20
41	439 9447 470	352 564	440 1094 906	559 8905 094	444 5063 386	317 577	444 6745 809	555 3254 191	19
42	440 0211 679	351 984	440 1859 695	559 8140 305	444 5819 605	316 991	444 7502 614	555 2497 386	18
43	440 0975 753	351 404	440 2624 349	559 7375 651	444 6575 690	316 404	444 8259 286	555 1740 714	17
44	440 1739 693	350 823	440 3388 870	559 6611 130	444 7331 644	315 818	444 9015 826	555 0984 174	16
45	440 2503 496	350 243	440 4153 253	559 5846 747	444 8087 467	315 231	444 9772 236	555 0227 764	15
46	440 3267 166	349 662	440 4917 504	559 5082 496	444 8843 159	314 645	445 0528 514	554 9471 486	14
47	440 4030 702	349 082	440 5681 620	559 4318 380	444 9598 717	314 058	445 1284 659	554 8715 341	13
48	440 4794 101	348 501	440 6445 600	559 3554 400	445 0354 144	313 471	445 2040 673	554 7959 327	12
49	440 5557 370	347 920	440 7209 450	559 2790 550	445 1109 440	312 884	445 2796 556	554 7203 444	11
50	440 6320 501	347 339	440 7973 162	559 2026 838	445 1864 604	312 297	445 3552 307	554 6447 693	10
51	440 7083 500	346 758	440 8736 742	559 1263 258	445 2619 637	311 710	445 4307 927	554 5692 073	9
52	440 7846 367	346 177	440 9500 190	559 0499 810	445 3374 542	311 123	445 5063 419	554 4936 581	8
53	440 8609 098	345 596	441 0263 502	558 9736 498	445 4129 313	310 535	445 5818 778	554 4181 222	7
54	440 9371 692	345 014	441 1026 678	558 8973 322	445 4883 952	309 948	445 6574 004	554 3425 996	6
55	441 0134 154	344 433	441 1789 721	558 8210 279	445 5638 460	309 360	445 7329 100	554 2670 900	5
56	441 0896 483	343 851	441 2552 632	558 7447 368	445 6392 838	308 773	445 8084 065	554 1915 935	4
57	441 1658 677	343 270	441 3315 407	558 6684 593	445 7147 084	308 185	445 8838 899	554 1161 101	3
58	441 2420 737	342 688	441 4078 049	558 5921 951	445 7901 198	307 597	445 9593 601	554 0406 399	2
59	441 3182 665	342 106	441 4840 559	558 5159 441	445 8655 183	307 009	446 0348 174	553 9651 826	1
60	441 3944 456	341 524	441 5602 932	558 4397 068	445 9409 034	306 421	446 1102 613	553 8897 387	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.

25. Minut. | 88. Grad. | 24. Minut.

36. Minut. | 1. GRAD. | 37. Minut.

S.	Log. Sin.	L. Cof.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Cof.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9998	8.	11.	8.	9. 9998	8.	11.	
0	445 9409 034	306 421	446 1102 613	553 8897 387	450 4402 228	270 950	450 6131 278	549 3868 722	60
1	446 0162 755	305 833	446 1856 922	553 8143 078	450 5148 175	270 356	450 6877 819	549 3122 181	59
2	446 0916 348	305 245	446 2611 103	553 7388 897	450 5893 995	269 761	450 7624 234	549 2375 766	58
3	446 1669 808	304 656	446 3365 152	553 6634 848	450 6639 687	269 167	450 8370 520	549 1629 480	57
4	446 2423 136	304 068	446 4119 068	553 5880 932	450 7385 252	268 572	450 9116 680	549 0883 320	56
5	446 3176 335	303 479	446 4872 856	553 5127 144	450 8130 687	267 977	450 9862 710	549 0137 290	55
6	446 3929 405	302 891	446 5626 514	553 4373 486	450 8875 995	267 382	451 0608 613	548 9391 387	54
7	446 4682 343	302 302	446 6380 041	553 3619 959	450 9621 174	266 787	451 1354 387	548 8645 613	53
8	446 5435 149	301 713	446 7133 436	553 2866 564	451 0366 227	266 192	451 2100 035	548 7899 965	52
9	446 6187 825	301 124	446 7886 701	553 2113 299	451 1111 150	265 597	451 2845 553	548 7154 447	51
10	446 6940 368	300 535	446 8639 833	553 1360 167	451 1855 945	265 002	451 3590 943	548 6409 057	50
11	446 7692 783	299 946	446 9392 837	553 0607 163	451 2600 614	264 407	451 4336 207	548 5663 793	49
12	446 8445 071	299 356	447 0145 715	552 9854 285	451 3345 153	263 811	451 5081 342	548 4918 658	48
13	446 9197 226	298 767	447 0898 461	552 9101 539	451 4089 569	263 216	451 5826 353	548 4173 647	47
14	446 9949 249	298 177	447 1651 072	552 8348 928	451 4833 854	262 620	451 6571 234	548 3428 766	46
15	447 0701 143	297 588	447 2403 555	552 7596 445	451 5578 011	262 024	451 7315 987	548 2684 013	45
16	447 1452 907	296 998	447 3155 909	552 6844 091	451 6322 040	261 428	451 8060 612	548 1939 388	44
17	447 2204 541	296 408	447 3908 133	552 6091 867	451 7065 942	260 832	451 8805 110	548 1194 890	43
18	447 2956 043	295 818	447 4660 225	552 5339 775	451 7809 717	260 236	451 9549 481	548 0450 519	42
19	447 3707 417	295 228	447 5412 189	552 4587 811	451 8553 365	259 640	452 0293 725	547 9706 275	41
20	447 4458 657	294 638	447 6164 019	552 3835 981	451 9296 882	259 044	452 1037 838	547 8962 162	40
21	447 5209 769	294 048	447 6915 721	552 3084 279	452 0040 274	258 448	452 1781 826	547 8218 174	39
22	447 5960 754	293 457	447 7667 297	552 2332 703	452 0783 543	257 851	452 2525 692	547 7474 308	38
23	447 6711 606	292 867	447 8418 739	552 1581 261	452 1526 680	257 255	452 3269 425	547 6730 575	37
24	447 7462 331	292 276	447 9170 055	552 0829 945	452 2269 691	256 658	452 4013 033	547 5986 967	36
25	447 8212 924	291 686	447 9921 238	552 0078 762	452 3012 574	256 061	452 4756 513	547 5243 487	35
26	447 8963 387	291 095	448 0672 292	551 9327 708	452 3755 329	255 464	452 5499 865	547 4500 135	34
27	447 9713 720	290 504	448 1423 216	551 8576 784	452 4497 959	254 867	452 6243 092	547 3756 908	33
28	448 0463 926	289 913	448 2174 013	551 7825 987	452 5240 463	254 270	452 6986 193	547 3013 807	32
29	448 1214 000	289 322	448 2924 678	551 7075 322	452 5982 837	253 673	452 7729 164	547 2270 836	31
30	448 1963 942	288 731	448 3675 211	551 6324 789	452 6725 082	253 076	452 8472 006	547 1527 994	30
31	448 2713 757	288 140	448 4425 617	551 5574 383	452 7467 203	252 479	452 9214 724	547 0785 276	29
32	448 3463 444	287 548	448 5175 896	551 4824 104	452 8209 200	251 881	452 9957 319	547 0042 681	28
33	448 4213 000	286 957	448 5926 043	551 4073 957	452 8951 068	251 284	453 0699 784	546 9300 216	27
34	448 4962 426	286 365	448 6676 061	551 3323 939	452 9692 808	250 686	453 1442 122	546 8557 878	26
35	448 5711 723	285 774	448 7425 949	551 2574 051	453 0434 423	250 088	453 2184 335	546 7815 665	25
36	448 6460 891	285 182	448 8175 709	551 1824 291	453 1175 910	249 490	453 2926 420	546 7073 580	24
37	448 7209 930	284 590	448 8925 340	551 1074 660	453 1917 270	248 892	453 3668 378	546 6331 622	23
38	448 7958 839	283 998	448 9674 841	551 0325 159	453 2658 503	248 294	453 4410 209	546 5589 791	22
39	448 8707 618	283 406	449 0424 212	550 9575 788	453 3399 610	247 696	453 5151 914	546 4848 086	21
40	448 9456 268	282 814	449 1173 454	550 8826 546	453 4140 590	247 098	453 5893 492	546 4106 508	20
41	449 0204 790	282 222	449 1922 568	550 8077 432	453 4881 445	246 500	453 6634 945	546 3365 055	19
42	449 0953 184	281 629	449 2671 555	550 7328 445	453 5622 174	245 901	453 7376 273	546 2623 727	18
43	449 1701 447	281 037	449 3420 410	550 6579 590	453 6362 776	245 302	453 8117 474	546 1882 526	17
44	449 2449 583	280 444	449 4169 139	550 5830 861	453 7103 252	244 704	453 8858 548	546 1141 452	16
45	449 3197 588	279 852	449 4917 736	550 5082 264	453 7843 600	244 105	453 9599 495	546 0400 505	15
46	449 3945 465	279 259	449 5666 206	550 4333 794	453 8583 821	243 506	454 0340 315	545 9659 685	14
47	449 4693 213	278 666	449 6414 547	550 3585 453	453 9323 918	242 907	454 1081 011	545 8918 989	13
48	449 5440 832	278 073	449 7162 759	550 2837 241	454 0063 886	242 308	454 1821 578	545 8178 422	12
49	449 6188 321	277 480	449 7910 841	550 2089 159	454 0803 731	241 708	454 2562 023	545 7437 977	11
50	449 6935 682	276 887	449 8658 795	550 1341 205	454 1543 447	241 109	454 3302 338	545 6697 662	10
51	449 7682 916	276 294	449 9406 622	550 0593 378	454 2283 040	240 510	454 4042 530	545 5957 470	9
52	449 8430 021	275 700	450 0154 321	549 9845 679	454 3022 506	239 910	454 4782 596	545 5217 404	8
53	449 9176 996	275 107	450 0901 889	549 9098 111	454 3761 846	239 310	454 5522 536	545 4477 464	7
54	449 9923 843	274 513	450 1649 330	549 8350 670	454 4501 058	238 711	454 6262 347	545 3737 653	6
55	450 0670 562	273 920	450 2396 642	549 7603 358	454 5240 147	238 111	454 7002 036	545 2997 964	5
56	450 1417 152	273 326	450 3143 826	549 6856 174	454 5979 109	237 511	454 7741 598	545 2258 402	4
57	450 2163 613	272 732	450 3890 881	549 6109 119	454 6717 945	236 911	454 8481 034	545 1518 966	3
58	450 2909 946	272 138	450 4637 808	549 5362 192	454 7456 654	236 311	454 9220 343	545 0779 657	2
59	450 3656 151	271 544	450 5384 607	549 4615 393	454 8195 238	235 710	454 9959 528	545 0040 472	1
60	450 4402 228	270 950	450 6131 278	549 3868 722	454 8933 695	235 110	455 0698 585	544 9301 415	0
″	Log. Cof.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Cof.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.

23. Minut. | 88. GRAD. | 22. Minut.

38 Minut. | 1. Grad. | 39 Minut.

S.	Log. Sinus.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cotang.	Log. Sinus.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cotang.	″
	8.	9.9998	8.	11.	8.	9.9998	8.	11.	
0	454 8933 695	235 110	455 0698 585	544 9301 415	459 3012 820	198 903	459 4813 917	540 5186 083	60
1	454 9672 029	234 510	455 1437 519	544 8562 481	459 3743 692	198 296	459 5545 396	540 4454 604	59
2	455 0410 238	233 909	455 2176 329	544 7823 671	459 4474 441	197 690	459 6276 751	540 3723 249	58
3	455 1148 320	233 308	455 2915 012	544 7084 988	459 5205 067	197 083	459 7007 984	540 2992 016	57
4	455 1886 277	232 708	455 3653 569	544 6346 431	459 5935 569	196 476	459 7739 093	540 2260 907	56
5	455 2624 108	232 107	455 4392 001	544 5607 999	459 6665 949	195 869	459 8470 080	540 1529 920	55
6	455 3361 813	231 506	455 5130 307	544 4869 693	459 7396 206	195 262	459 9200 944	540 0799 056	54
7	455 4099 394	230 905	455 5868 489	544 4131 511	459 8126 340	194 655	459 9931 685	540 0068 315	53
8	455 4836 849	230 304	455 6606 545	544 3393 455	459 8856 350	194 048	460 0662 302	539 9337 698	52
9	455 5574 179	229 702	455 7344 477	544 2655 523	459 9586 238	193 440	460 1392 798	539 8607 202	51
10	455 6311 382	229 101	455 8082 281	544 1917 719	460 0316 003	192 833	460 2123 170	539 7876 830	50
11	455 7048 462	228 500	455 8819 962	544 1180 038	460 1045 647	192 225	460 2853 422	539 7146 578	49
12	455 7785 416	227 898	455 9557 518	544 0442 482	460 1775 168	191 618	460 3583 550	539 6416 450	48
13	455 8522 245	227 296	456 0294 949	543 9705 051	460 2504 566	191 010	460 4313 556	539 5686 444	47
14	455 9258 948	226 695	456 1032 253	543 8967 747	460 3233 840	190 402	460 5043 438	539 4956 562	46
15	455 9995 527	226 093	456 1769 434	543 8230 566	460 3962 993	189 794	460 5773 199	539 4226 801	45
16	456 0731 980	225 491	456 2506 489	543 7493 511	460 4692 023	189 186	460 6502 837	539 3497 163	44
17	456 1468 309	224 889	456 3243 420	543 6756 580	460 5420 931	188 578	460 7232 353	539 2767 647	43
18	456 2204 512	224 287	456 3980 225	543 6019 775	460 6149 715	187 970	460 7961 745	539 2038 255	42
19	456 2940 590	223 684	456 4716 906	543 5283 094	460 6878 377	187 361	460 8691 016	539 1308 984	41
20	456 3676 542	223 082	456 5453 460	543 4546 540	460 7606 916	186 753	460 9420 163	539 0579 837	40
21	456 4412 372	222 480	456 6189 892	543 3810 108	460 8335 335	186 144	461 0149 191	538 9850 809	39
22	456 5148 079	221 877	456 6926 202	543 3073 798	460 9063 632	185 536	461 0878 096	538 9121 904	38
23	456 5883 659	221 274	456 7662 385	543 2337 615	460 9791 806	184 927	461 1606 879	538 8393 121	37
24	456 6619 112	220 672	456 8398 440	543 1601 560	461 0519 858	184 318	461 2335 540	538 7664 460	36
25	456 7354 444	220 069	456 9134 375	543 0865 625	461 1247 787	183 709	461 3064 078	538 6935 922	35
26	456 8089 650	219 466	456 9870 184	543 0129 816	461 1975 594	183 100	461 3792 494	538 6207 506	34
27	456 8824 731	218 863	457 0605 868	542 9394 132	461 2703 279	182 490	461 4520 789	538 5479 211	33
28	456 9559 688	218 260	457 1341 428	542 8658 572	461 3430 842	181 881	461 5248 961	538 4751 039	32
29	457 0294 520	217 656	457 2076 864	542 7923 136	461 4158 282	181 272	461 5977 010	538 4022 990	31
30	457 1029 226	217 053	457 2812 173	542 7187 827	461 4885 600	180 662	461 6704 938	538 3295 062	30
31	457 1763 810	216 449	457 3547 361	542 6452 639	461 5612 799	180 052	461 7432 747	538 2567 253	29
32	457 2498 272	215 846	457 4282 426	542 5717 574	461 6339 875	179 443	461 8160 432	538 1839 568	28
33	457 3232 607	215 242	457 5017 365	542 4982 634	461 7066 829	178 833	461 8887 996	538 1112 004	27
34	457 3966 817	214 638	457 5752 179	542 4247 821	461 7793 661	178 223	461 9615 438	538 0384 562	26
35	457 4700 904	214 034	457 6486 870	542 3513 130	461 8520 372	177 613	462 0342 759	537 9657 241	25
36	457 5434 865	213 430	457 7221 435	542 2778 565	461 9246 960	177 003	462 1069 957	537 8930 043	24
37	457 6168 703	212 826	457 7955 877	542 2044 123	461 9973 427	176 392	462 1797 035	537 8202 965	23
38	457 6902 417	212 222	457 8690 195	542 1309 805	462 0699 771	175 782	462 2523 989	537 7476 011	22
39	457 7636 008	211 617	457 9424 391	542 0575 609	462 1425 996	175 172	462 3250 824	537 6749 176	21
40	457 8369 474	211 013	458 0158 461	541 9841 539	462 2152 098	174 561	462 3977 537	537 6022 463	20
41	457 9102 816	210 408	458 0892 408	541 9107 592	462 2878 078	173 950	462 4704 128	537 5295 872	19
42	457 9836 034	209 804	458 1626 230	541 8373 770	462 3603 938	173 340	462 5430 598	537 4569 402	18
43	458 0569 128	209 199	458 2359 929	541 7640 071	462 4329 676	172 729	462 6156 947	537 3843 053	17
44	458 1302 098	208 594	458 3093 504	541 6906 496	462 5055 293	172 118	462 6883 175	537 3116 825	16
45	458 2034 945	207 989	458 3826 956	541 6173 044	462 5780 788	171 507	462 7609 281	537 2390 719	15
46	458 2767 668	207 384	458 4560 284	541 5439 716	462 6506 162	170 896	462 8335 266	537 1664 734	14
47	458 3500 268	206 779	458 5293 489	541 4706 511	462 7231 415	170 284	462 9061 131	537 0938 869	13
48	458 4232 744	206 174	458 6026 570	541 3973 430	462 7956 546	169 673	462 9786 873	537 0213 127	12
49	458 4965 095	205 568	458 6759 527	541 3240 473	462 8681 555	169 062	463 0512 493	536 9487 507	11
50	458 5697 323	204 963	458 7492 360	541 2507 640	462 9406 443	168 450	463 1237 993	536 8762 007	10
51	458 6429 428	204 357	458 8225 071	541 1774 929	463 0131 212	167 838	463 1963 374	536 8036 626	9
52	458 7161 409	203 752	458 8957 657	541 1042 343	463 0855 860	167 227	463 2688 633	536 7311 367	8
53	458 7893 268	203 146	458 9690 122	541 0309 878	463 1580 386	166 615	463 3413 771	536 6586 229	7
54	458 8625 002	202 540	459 0422 462	540 9577 538	463 2304 791	166 003	463 4138 788	536 5861 212	6
55	458 9356 614	201 934	459 1154 680	540 8845 320	463 3029 076	165 391	463 4863 685	536 5136 315	5
56	459 0088 101	201 328	459 1886 773	540 8113 227	463 3753 239	164 779	463 5588 460	536 4411 540	4
57	459 0819 466	200 722	459 2618 744	540 7381 256	463 4477 282	164 166	463 6313 116	536 3686 884	3
58	459 1550 707	200 116	459 3350 591	540 6649 409	463 5201 204	163 554	463 7037 650	536 2962 350	2
59	459 2281 826	199 509	459 4082 317	540 5917 683	463 5925 004	162 942	463 7762 062	536 2237 938	1
60	459 3012 820	198 903	459 4813 917	540 5186 083	463 6648 683	162 329	463 8486 354	536 1513 646	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cotang.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cotang.	Log. Tang.	S.

21 Minut. | 88. Grad. | 20 Minut.

	40. Minut.			I. Grad.	41. Minut.				
S.	Log. Sinus.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cotang.	Log. Sinus.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cotang.	″
	8.	9.9998	8.	11.	8.	9.9998	8.	11.	
0	463 6648 683	162 329	463 8486 354	536 1513 646	467 9850 110	125 386	468 1724 724	531 8275 276	60
1	463 7372 243	161 716	463 9210 527	536 0789 473	468 0566 503	124 767	468 2441 736	531 7558 264	59
2	463 8095 684	161 103	463 9934 581	536 0065 419	468 1282 778	124 148	468 3158 630	531 6841 370	58
3	463 8819 002	160 490	464 0658 512	535 9341 488	468 1998 934	123 529	468 3875 405	531 6124 595	57
4	463 9542 200	159 877	464 1382 323	535 8617 677	468 2714 970	122 910	468 4592 060	531 5407 940	56
5	464 0265 277	159 264	464 2106 013	535 7893 987	468 3430 890	122 291	468 5308 599	531 4691 401	55
6	464 0988 234	158 651	464 2829 583	535 7170 417	468 4146 692	121 671	468 6025 021	531 3974 979	54
7	464 1711 071	158 038	464 3553 033	535 6446 967	468 4862 376	121 052	468 6741 324	531 3258 676	53
8	464 2433 787	157 424	464 4276 363	535 5723 637	468 5577 940	120 433	468 7457 507	531 2542 493	52
9	464 3156 382	156 811	464 4999 571	535 5000 429	468 6293 388	119 813	468 8173 575	531 1826 425	51
10	464 3878 856	156 197	464 5722 659	535 4277 341	468 7008 716	119 193	468 8889 523	531 1110 477	50
11	464 4601 212	155 583	464 6445 629	535 3554 371	468 7723 929	118 573	468 9605 356	531 0394 644	49
12	464 5323 447	154 969	464 7168 478	535 2831 522	468 8439 022	117 953	469 0321 069	530 9678 931	48
13	464 6045 562	154 355	464 7891 207	535 2108 793	468 9153 998	117 333	469 1036 665	530 8963 335	47
14	464 6767 557	153 741	464 8613 816	535 1386 184	468 9868 854	116 713	469 1752 141	530 8247 859	46
15	464 7489 432	153 127	464 9336 305	535 0663 695	469 0583 595	116 093	469 2467 502	530 7532 498	45
16	464 8211 186	152 513	465 0058 673	534 9941 327	469 1298 217	115 472	469 3182 745	530 6817 255	44
17	464 8932 820	151 899	465 0780 921	534 9219 079	469 2012 723	114 852	469 3897 871	530 6102 129	43
18	464 9654 334	151 284	465 1503 050	534 8496 950	469 2727 109	114 232	469 4612 877	530 5387 123	42
19	465 0375 728	150 670	465 2225 058	534 7774 942	469 3441 380	113 611	469 5327 769	530 4672 231	41
20	465 1097 001	150 055	465 2946 946	534 7053 054	469 4155 532	112 990	469 6042 542	530 3957 458	40
21	465 1818 157	149 440	465 3668 717	534 6331 283	469 4869 566	112 369	469 6757 197	530 3242 803	39
22	465 2539 193	148 825	465 4390 368	534 5609 632	469 5583 483	111 748	469 7471 735	530 2528 265	38
23	465 3260 109	148 210	465 5111 899	534 4888 101	469 6297 283	111 127	469 8186 156	530 1813 844	37
24	465 3980 903	147 595	465 5833 308	534 4166 692	469 7010 965	110 506	469 8900 459	530 1099 541	36
25	465 4701 579	146 980	465 6554 599	534 3445 401	469 7724 530	109 885	469 9614 645	530 0385 355	35
26	465 5422 135	146 365	465 7275 770	534 2724 230	469 8437 976	109 263	470 0328 713	529 9671 287	34
27	465 6142 572	145 750	465 7996 822	534 2003 178	469 9151 307	108 642	470 1042 665	529 8957 335	33
28	465 6862 888	145 134	465 8717 754	534 1282 246	469 9864 520	108 021	470 1756 499	529 8243 501	32
29	465 7583 085	144 519	465 9438 566	534 0561 434	470 0577 616	107 399	470 2470 217	529 7529 783	31
30	465 8303 161	143 903	466 0159 258	533 9840 742	470 1290 593	106 777	470 3183 816	529 6816 184	30
31	465 9023 121	143 287	466 0879 834	533 9120 166	470 2003 456	106 155	470 3897 301	529 6102 699	29
32	465 9742 959	142 671	466 1600 288	533 8399 712	470 2716 200	105 533	470 4610 667	529 5389 333	28
33	466 0462 679	142 055	466 2320 624	533 7679 376	470 3428 828	104 911	470 5323 917	529 4676 083	27
34	466 1182 277	141 439	466 3040 838	533 6959 162	470 4141 338	104 289	470 6037 049	529 3962 951	26
35	466 1901 759	140 823	466 3760 936	533 6239 064	470 4853 732	103 667	470 6750 065	529 3249 935	25
36	466 2621 120	140 207	466 4480 913	533 5519 087	470 5566 007	103 044	470 7462 963	529 2537 037	24
37	466 3340 363	139 591	466 5200 772	533 4799 228	470 6278 167	102 422	470 8175 745	529 1824 255	23
38	466 4059 485	138 974	466 5920 511	533 4079 489	470 6990 208	101 800	470 8888 408	529 1111 592	22
39	466 4778 489	138 358	466 6640 131	533 3359 869	470 7702 134	101 177	470 9600 957	529 0399 043	21
40	466 5497 372	137 741	466 7359 631	533 2640 369	470 8413 941	100 554	471 0313 387	528 9686 613	20
41	466 6216 138	137 124	466 8079 014	533 1920 986	470 9125 635	099 931	471 1025 704	528 8974 296	19
42	466 6934 785	136 507	466 8798 278	533 1201 722	470 9837 212	099 308	471 1737 904	528 8262 096	18
43	466 7653 314	135 890	466 9517 424	533 0482 576	471 0548 671	098 685	471 2449 986	528 7550 014	17
44	466 8371 722	135 273	467 0236 449	532 9763 551	471 1260 012	098 062	471 3161 950	528 6838 050	16
45	466 9090 012	134 656	467 0955 356	532 9044 644	471 1971 238	097 438	471 3873 300	528 6126 200	15
46	466 9808 182	134 039	467 1674 143	532 8325 857	471 2682 347	096 815	471 4585 532	528 5414 468	14
47	467 0526 235	133 422	467 2392 813	532 7607 187	471 3393 339	096 191	471 5297 148	528 4702 852	13
48	467 1244 167	132 804	467 3111 363	532 6888 637	471 4104 215	095 568	471 6008 647	528 3991 353	12
49	467 1961 981	132 187	467 3829 794	532 6170 206	471 4814 974	094 944	471 6720 030	528 3279 970	11
50	467 2679 674	131 569	467 4548 105	532 5451 895	471 5525 616	094 320	471 7431 296	528 2568 704	10
51	467 3397 253	130 951	467 5266 302	532 4733 698	471 6236 144	093 696	471 8142 448	528 1857 552	9
52	467 4114 711	130 333	467 5984 378	532 4015 622	471 6946 554	093 072	471 8853 482	528 1146 518	8
53	467 4832 052	129 715	467 6702 337	532 3297 663	471 7656 850	092 448	471 9564 402	528 0435 598	7
54	467 5549 272	129 097	467 7420 175	532 2579 825	471 8367 028	091 824	472 0275 204	527 9724 796	6
55	467 6266 375	128 479	467 8137 896	532 1862 104	471 9077 090	091 199	472 0985 891	527 9014 109	5
56	467 6983 358	127 860	467 8855 498	532 1144 502	471 9787 035	090 575	472 1696 460	527 8303 540	4
57	467 7700 225	127 242	467 9572 983	532 0427 017	472 0496 866	089 950	472 2406 916	527 7593 084	3
58	467 8416 971	126 624	468 0290 347	531 9709 653	472 1206 578	089 326	472 3117 252	527 6882 748	2
59	467 9133 601	126 005	468 1007 596	531 8992 404	472 1916 176	088 701	472 3827 475	527 6172 525	1
60	467 9850 110	125 386	468 1724 724	531 8275 276	472 2625 656	088 076	472 4537 580	527 5462 420	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cotang.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cotang.	Log. Tang.	S.
	19. Minut.			88. Grad.	18. Minut.				

42. Minut. | 1. Grad. | 43. Minut.

S.	Log. Sin.	L. Cof.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Cof.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9998	8.	11.	8.	9. 9998	8.	11.	
0	472 2625 656	088 076	472 4537 580	527 5462 420	476 4983 629	050 398	476 6933 231	523 3066 769	60
1	472 3335 022	087 451	472 5247 571	527 4752 429	476 5686 104	049 767	476 7636 337	523 2363 663	59
2	472 4044 272	086 826	472 5957 446	527 4042 554	476 6388 465	049 136	476 8339 329	523 1660 671	58
3	472 4753 405	086 201	472 6667 204	527 3332 796	476 7090 712	048 505	476 9042 207	523 0957 793	57
4	472 5462 422	085 576	472 7376 846	527 2623 154	476 7792 846	047 873	476 9744 973	523 0255 027	56
5	472 6171 324	084 950	472 8086 374	527 1913 626	476 8494 867	047 242	477 0447 625	522 9552 375	55
6	472 6880 109	084 325	472 8795 784	527 1204 216	476 9196 773	046 610	477 1150 163	522 8849 837	54
7	472 7588 779	083 699	472 9505 080	527 0494 920	476 9898 567	045 979	477 1852 588	522 8147 412	53
8	472 8297 334	083 074	473 0214 260	526 9785 740	477 0600 246	045 347	477 2554 899	522 7445 101	52
9	472 9005 773	082 448	473 0923 325	526 9076 675	477 1301 812	044 715	477 3257 097	522 6742 903	51
10	472 9714 095	081 822	473 1632 273	526 8367 727	477 2003 264	044 083	477 3959 181	522 6040 819	50
11	473 0422 303	081 196	473 2341 107	526 7658 893	477 2704 604	043 451	477 4661 153	522 5338 847	49
12	473 1130 395	080 570	473 3049 825	526 6950 175	477 3405 829	042 819	477 5363 010	522 4636 990	48
13	473 1838 372	079 944	473 3758 428	526 6241 572	477 4106 942	042 186	477 6064 756	522 3935 244	47
14	473 2546 232	079 318	473 4466 914	526 5533 086	477 4807 941	041 554	477 6766 387	522 3233 613	46
15	473 3253 978	078 691	473 5175 287	526 4824 713	477 5508 828	040 921	477 7467 907	522 2532 093	45
16	473 3961 608	078 065	473 5883 543	526 4116 457	477 6209 600	040 289	477 8169 311	522 1830 689	44
17	473 4669 123	077 438	473 6591 685	526 3408 315	477 6910 261	039 656	477 8870 605	522 1129 395	43
18	473 5376 521	076 812	473 7299 709	526 2700 291	477 7610 807	039 023	477 9571 784	522 0428 216	42
19	473 6083 805	076 185	473 8007 620	526 1992 380	477 8311 241	038 390	478 0272 851	521 9727 149	41
20	473 6790 973	075 558	473 8715 415	526 1284 585	477 9011 561	037 757	478 0973 804	521 9026 196	40
21	473 7498 027	074 931	473 9423 096	526 0576 904	477 9711 768	037 124	478 1674 644	521 8325 356	39
22	473 8204 967	074 304	474 0130 663	525 9869 337	478 0411 862	036 491	478 2375 371	521 7624 629	38
23	473 8911 790	073 677	474 0838 113	525 9161 887	478 1111 843	035 857	478 3075 986	521 6924 014	37
24	473 9618 497	073 049	474 1545 448	525 8454 552	478 1811 713	035 224	478 3776 489	521 6223 511	36
25	474 0325 090	072 422	474 2252 668	525 7747 332	478 2511 468	034 590	478 4476 878	521 5523 122	35
26	474 1031 568	071 794	474 2959 774	525 7040 226	478 3211 111	033 957	478 5177 154	521 4822 846	34
27	474 1737 931	071 167	474 3666 764	525 6333 236	478 3910 641	033 323	478 5877 318	521 4122 682	33
28	474 2444 179	070 539	474 4373 640	525 5626 360	478 4610 059	032 689	478 6577 370	521 3422 630	32
29	474 3150 311	069 911	474 5080 400	525 4919 600	478 5309 363	032 055	478 7277 308	521 2722 692	31
30	474 3856 328	069 283	474 5787 045	525 4212 955	478 6008 555	031 421	478 7977 134	521 2022 866	30
31	474 4562 232	068 655	474 6493 577	525 3506 423	478 6707 635	030 787	478 8676 848	521 1323 152	29
32	474 5268 021	068 027	474 7199 994	525 2800 006	478 7406 602	030 153	478 9376 449	521 0623 551	28
33	474 5973 695	067 399	474 7906 296	525 2093 704	478 8105 456	029 518	479 0075 938	520 9924 062	27
34	474 6679 254	066 770	474 8612 484	525 1387 516	478 8804 197	028 884	479 0775 313	520 9224 687	26
35	474 7384 699	066 142	474 9318 557	525 0681 443	478 9502 827	028 249	479 1474 578	520 8525 422	25
36	474 8090 028	065 513	475 0024 515	524 9975 485	479 0201 344	027 615	479 2173 729	520 7826 271	24
37	474 8795 243	064 885	475 0730 358	524 9269 642	479 0899 748	026 980	479 2872 768	520 7127 232	23
38	474 9500 342	064 256	475 1436 086	524 8563 914	479 1598 039	026 345	479 3571 694	520 6428 306	22
39	475 0205 328	063 627	475 2141 701	524 7858 299	479 2296 219	025 710	479 4270 509	520 5729 491	21
40	475 0910 199	062 998	475 2847 201	524 7152 799	479 2994 287	025 075	479 4969 212	520 5030 788	20
41	475 1614 956	062 369	475 3552 587	524 6447 413	479 3692 241	024 440	479 5667 801	520 4332 199	19
42	475 2319 598	061 740	475 4257 858	524 5742 142	479 4390 083	023 805	479 6366 278	520 3633 722	18
43	475 3024 127	061 111	475 4963 016	524 5036 984	479 5087 813	023 169	479 7064 644	520 2935 356	17
44	475 3728 540	060 481	475 5668 059	524 4331 941	479 5785 432	022 534	479 7762 898	520 2237 102	16
45	475 4432 839	059 852	475 6372 987	524 3627 013	479 6482 938	021 898	479 8461 040	520 1538 960	15
46	475 5137 023	059 222	475 7077 801	524 2922 199	479 7180 332	021 263	479 9159 069	520 0840 931	14
47	475 5841 094	058 593	475 7782 501	524 2217 499	479 7877 613	020 627	479 9856 986	520 0143 014	13
48	475 6545 050	057 963	475 8487 087	524 1512 913	479 8574 784	019 991	480 0554 793	519 9445 207	12
49	475 7248 892	057 333	475 9191 559	524 0808 441	479 9271 840	019 355	480 1252 485	519 8747 515	11
50	475 7952 618	056 703	475 9895 915	524 0104 085	479 9968 785	018 719	480 1950 066	519 8049 934	10
51	475 8656 234	056 073	476 0600 161	523 9399 839	480 0665 620	018 083	480 2647 537	519 7352 463	9
52	475 9359 734	055 443	476 1304 291	523 8695 709	480 1362 343	017 446	480 3344 897	519 6655 103	8
53	476 0063 121	054 813	476 2008 308	523 7991 692	480 2058 953	016 810	480 4042 143	519 5957 857	7
54	476 0766 392	054 182	476 2712 210	523 7287 790	480 2755 452	016 173	480 4739 279	519 5260 721	6
55	476 1469 550	053 552	476 3415 998	523 6584 002	480 3451 838	015 537	480 5436 301	519 4563 699	5
56	476 2172 592	052 921	476 4119 671	523 5880 329	480 4148 113	014 900	480 6133 213	519 3866 787	4
57	476 2875 524	052 291	476 4823 233	523 5176 767	480 4844 277	014 263	480 6830 014	519 3169 986	3
58	476 3578 339	051 660	476 5526 679	523 4473 321	480 5540 328	013 626	480 7526 702	519 2473 298	2
59	476 4281 042	051 029	476 6230 012	523 3769 988	480 6236 268	012 989	480 8223 279	519 1776 721	1
60	476 4983 629	050 398	476 6933 231	523 3066 769	480 6932 096	012 352	480 8919 744	519 1080 256	0
″	Log. Cot.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Cof.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.

17. Minut. | 88. Grad. | 16. Minut.

	44. Minut.			1. GRAD.	45. Minut.				
S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8. 4	9. 999	8.	11.	8.	9. 9997	8.	11.	
0	80 6932 096	8012 352	480 8919 744	519 1080 256	484 8478 892	973 938	485 0504 954	514 9495 046	60
1	80 7627 812	8011 715	480 9616 097	519 0383 903	484 9167 979	973 295	485 1194 684	514 8805 316	59
2	80 8323 418	8011 077	481 0312 341	518 9687 659	484 9856 957	972 651	485 1884 306	514 8115 694	58
3	80 9018 911	8010 440	481 1008 471	518 8991 529	485 0545 825	972 008	485 2573 817	514 7426 183	57
4	80 9714 295	8009 802	481 1704 493	518 8295 507	485 1234 585	971 364	485 3263 221	514 6736 779	56
5	81 0409 565	8009 165	481 2400 400	518 7599 600	485 1923 235	970 720	485 3952 515	514 6047 485	55
6	81 1104 724	8008 527	481 3096 197	518 6903 803	485 2611 776	970 076	485 4641 700	514 5358 300	54
7	81 1799 771	8007 889	481 3791 882	518 6208 118	485 3300 207	969 432	485 5330 775	514 4669 225	53
8	81 2494 708	8007 251	481 4487 457	518 5512 543	485 3988 528	968 788	485 6019 740	514 3980 260	52
9	81 3189 533	8006 613	481 5182 920	518 4817 080	485 4676 740	968 144	485 6708 596	514 3291 404	51
10	81 3884 248	8005 975	481 5878 273	518 4121 727	485 5364 843	967 500	485 7397 343	514 2602 657	50
11	81 4578 851	8005 337	481 6573 514	518 3426 486	485 6052 839	966 856	485 8085 983	514 1914 017	49
12	81 5273 343	8004 698	481 7268 645	518 2731 355	485 6740 725	966 211	485 8774 514	514 1225 486	48
13	81 5967 723	8004 060	481 7963 663	518 2036 337	485 7428 502	965 567	485 9462 935	514 0537 065	47
14	81 6661 992	8003 421	481 8658 571	518 1341 429	485 8116 169	964 922	486 0151 247	513 9848 753	46
15	81 7356 151	8002 783	481 9353 368	518 0646 632	485 8803 727	964 277	486 0839 450	513 9160 550	45
16	81 8050 199	8002 144	482 0048 055	517 9951 945	485 9491 176	963 632	486 1527 544	513 8472 456	44
17	81 8744 135	8001 505	482 0742 630	517 9257 370	486 0178 518	962 987	486 2215 531	513 7784 469	43
18	81 9437 960	8000 866	482 1437 094	517 8562 906	486 0865 750	962 342	486 2903 408	513 7096 592	42
19	82 0131 676	8000 227	482 2131 449	517 7868 551	486 1552 873	961 697	486 3591 176	513 6408 824	41
20	82 0825 281	7999 588	482 2825 693	517 7174 307	486 2239 886	961 052	486 4278 834	513 5721 166	40
21	82 1518 772	7998 949	482 3519 823	517 6480 177	486 2926 791	960 407	486 4966 384	513 5033 616	39
22	82 2212 152	7998 309	482 4213 843	517 5786 157	486 3613 588	959 761	486 5653 827	513 4346 173	38
23	82 2905 423	7997 670	482 4907 753	517 5092 247	486 4300 276	959 115	486 6341 161	513 3658 839	37
24	82 3598 584	7997 030	482 5601 554	517 4398 446	486 4986 856	958 470	486 7028 386	513 2971 614	36
25	82 4291 634	7996 391	482 6295 243	517 3704 757	486 5673 327	957 824	486 7715 503	513 2284 497	35
26	82 4984 574	7995 751	482 6988 823	517 3011 177	486 6359 689	957 178	486 8402 511	513 1597 489	34
27	82 5677 402	7995 111	482 7682 291	517 2317 709	486 7045 942	956 532	486 9089 410	513 0910 590	33
28	82 6370 119	7994 471	482 8375 648	517 1624 352	486 7732 087	955 886	486 9776 201	513 0223 799	32
29	82 7062 726	7993 831	482 9068 895	517 0931 105	486 8418 124	955 239	487 0462 885	512 9537 115	31
30	82 7755 223	7993 191	482 9762 032	517 0237 968	486 9104 052	954 593	487 1149 459	512 8850 541	30
31	82 8447 609	7992 551	483 0455 058	516 9544 942	486 9789 871	953 947	487 1835 924	512 8164 076	29
32	82 9139 885	7991 910	483 1147 975	516 8852 025	487 0475 582	953 300	487 2522 282	512 7477 718	28
33	82 9832 051	7991 270	483 1840 781	516 8159 219	487 1161 186	952 653	487 3208 533	512 6791 467	27
34	83 0524 106	7990 629	483 2533 477	516 7466 523	487 1846 680	952 007	487 3894 673	512 6105 327	26
35	83 1216 050	7989 989	483 3226 061	516 6773 939	487 2532 066	951 360	487 4580 706	512 5419 294	25
36	83 1907 884	7989 348	483 3918 536	516 6081 464	487 3217 344	950 713	487 5266 631	512 4733 369	24
37	83 2599 608	7988 707	483 4610 901	516 5389 099	487 3902 514	950 066	487 5952 448	512 4047 552	23
38	83 3291 221	7988 066	483 5303 155	516 4696 845	487 4587 576	949 419	487 6638 157	512 3361 843	22
39	83 3982 724	7987 425	483 5995 299	516 4004 701	487 5272 530	948 771	487 7323 759	512 2676 241	21
40	83 4674 116	7986 784	483 6687 332	516 3312 668	487 5957 374	948 124	487 8009 250	512 1990 750	20
41	83 5365 399	7986 143	483 7379 256	516 2620 744	487 6642 111	947 477	487 8694 634	512 1305 366	19
42	83 6056 572	7985 501	483 8071 071	516 1928 929	487 7326 741	946 829	487 9379 912	512 0620 088	18
43	83 6747 635	7984 860	483 8762 775	516 1237 225	487 8011 261	946 181	488 0065 080	511 9934 920	17
44	83 7438 588	7984 218	483 9454 370	516 0545 630	487 8695 675	945 534	488 0750 141	511 9249 859	16
45	83 8129 431	7983 576	484 0145 855	515 9854 145	487 9379 981	944 886	488 1435 095	511 8564 905	15
46	83 8820 164	7982 934	484 0837 230	515 9162 770	488 0064 179	944 238	488 2119 941	511 7880 059	14
47	83 9510 787	7982 292	484 1528 495	515 8471 505	488 0748 268	943 590	488 2804 678	511 7195 322	13
48	84 0201 299	7981 650	484 2219 649	515 7780 351	488 1432 249	942 942	488 3489 307	511 6510 693	12
49	84 0891 702	7981 008	484 2910 694	515 7089 306	488 2116 123	942 293	488 4173 830	511 5826 170	11
50	84 1581 994	7980 366	484 3601 628	515 6398 372	488 2799 890	941 645	488 4858 245	511 5141 755	10
51	84 2272 178	7979 724	484 4292 454	515 5707 546	488 3483 548	940 997	488 5542 551	511 4457 449	9
52	84 2962 252	7979 081	484 4983 171	515 5016 829	488 4167 098	940 348	488 6226 750	511 3773 250	8
53	84 3652 216	7978 439	484 5673 777	515 4326 223	488 4850 542	939 699	488 6910 843	511 3089 157	7
54	84 4342 069	7977 796	484 6364 273	515 3635 727	488 5533 877	939 051	488 7594 826	511 2405 174	6
55	84 5031 814	7977 153	484 7054 661	515 2945 339	488 6217 105	938 402	488 8278 703	511 1721 297	5
56	84 5721 448	7976 510	484 7744 938	515 2255 062	488 6900 225	937 753	488 8962 472	511 1037 528	4
57	84 6410 974	7975 867	484 8435 107	515 1564 893	488 7583 238	937 104	488 9646 134	511 0353 866	3
58	84 7100 390	7975 224	484 9125 166	515 0874 834	488 8266 143	936 455	489 0329 688	510 9670 312	2
59	84 7789 697	7974 581	484 9815 116	515 0184 884	488 8948 941	935 805	489 1013 136	510 8986 864	1
60	84 8478 892	7973 938	485 0504 954	514 9495 046	488 9631 630	935 156	489 1696 474	510 8303 526	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	15. Minut.			88. GRAD.	14. Minut.				

46. Minut. | 1. GRAD. | 47. Minut.

S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9997	8.	11.	8.	9. 9997	8.	11.	
0	488 9631 630	935 156	489 1696 474	510 8303 526	493 0397 708	896 007	493 2501 701	506 7498 299	60
1	489 0314 213	934 507	489 2379 706	510 7620 294	493 1073 907	895 351	493 3178 556	506 6821 444	59
2	489 0996 689	933 857	489 3062 832	510 6937 168	493 1750 001	894 696	493 3855 305	506 6144 695	58
3	489 1679 057	933 207	489 3745 850	510 6254 150	493 2425 991	894 040	493 4531 951	506 5468 049	57
4	489 2361 318	932 558	489 4428 760	510 5571 240	493 3101 875	893 384	493 5208 491	506 4791 509	56
5	489 3043 471	931 908	489 5111 563	510 4888 437	493 3777 654	892 728	493 5884 926	506 4115 074	55
6	489 3725 518	931 258	489 5794 260	510 4205 740	493 4453 327	892 072	493 6561 255	506 3438 745	54
7	489 4407 456	930 608	489 6476 848	510 3523 152	493 5128 895	891 415	493 7237 480	506 2762 520	53
8	489 5089 288	929 958	489 7159 330	510 2840 670	493 5804 358	890 759	493 7913 599	506 2086 401	52
9	489 5771 013	929 307	489 7841 706	510 2158 294	493 6479 716	890 103	493 8589 613	506 1410 387	51
10	489 6452 631	928 657	489 8523 974	510 1476 026	493 7154 968	889 446	493 9265 522	506 0734 478	50
11	489 7134 141	928 006	489 9206 135	510 0793 865	493 7830 117	888 789	493 9941 328	506 0058 672	49
12	489 7815 545	927 356	489 9888 189	510 0111 811	493 8505 160	888 133	494 0617 027	505 9382 973	48
13	489 8496 842	926 705	490 0570 137	509 9429 863	493 9180 098	887 476	494 1292 622	505 8707 378	47
14	489 9178 032	926 054	490 1251 978	509 8748 022	493 9854 931	886 819	494 1968 112	505 8031 888	46
15	489 9859 115	925 403	490 1933 712	509 8066 288	494 0529 659	886 162	494 2643 497	505 7356 503	45
16	490 0540 090	924 752	490 2615 338	509 7384 662	494 1204 281	885 505	494 3318 776	505 6681 224	44
17	490 1220 959	924 101	490 3296 858	509 6703 142	494 1878 800	884 847	494 3993 953	505 6006 047	43
18	490 1901 722	923 450	490 3978 272	509 6021 728	494 2553 213	884 190	494 4669 023	505 5330 977	42
19	490 2582 379	922 798	490 4659 581	509 5340 419	494 3227 522	883 533	494 5343 989	505 4656 011	41
20	490 3262 928	922 147	490 5340 781	509 4659 219	494 3901 725	882 875	494 6018 850	505 3981 150	40
21	490 3943 368	921 495	490 6021 873	509 3978 127	494 4575 823	882 217	494 6693 606	505 3306 394	39
22	490 4623 702	920 844	490 6702 858	509 3297 142	494 5249 817	881 560	494 7368 257	505 2631 743	38
23	490 5303 930	920 192	490 7383 738	509 2616 262	494 5923 707	880 902	494 8042 805	505 1957 195	37
24	490 5984 052	919 540	490 8064 512	509 1935 488	494 6597 492	880 244	494 8717 248	505 1282 752	36
25	490 6664 067	918 888	490 8745 179	509 1254 821	494 7271 172	879 586	494 9391 586	505 0608 414	35
26	490 7343 977	918 236	490 9425 741	509 0574 259	494 7944 747	878 928	495 0065 819	504 9934 181	34
27	490 8023 779	917 584	491 0106 195	508 9893 805	494 8618 218	878 269	495 0739 949	504 9260 051	33
28	490 8703 475	916 932	491 0786 543	508 9213 457	494 9291 585	877 611	495 1413 974	504 8586 026	32
29	490 9383 064	916 279	491 1466 785	508 8533 215	494 9964 848	876 953	495 2087 895	504 7912 105	31
30	491 0062 547	915 627	491 2146 920	508 7853 080	495 0638 006	876 294	495 2761 712	504 7238 288	30
31	491 0741 923	914 974	491 2826 949	508 7173 051	495 1311 058	875 635	495 3435 423	504 6564 577	29
32	491 1421 193	914 322	491 3506 871	508 6493 129	495 1984 006	874 977	495 4109 029	504 5890 971	28
33	491 2100 357	913 669	491 4186 688	508 5813 312	495 2656 851	874 318	495 4782 533	504 5217 467	27
34	491 2779 415	913 016	491 4866 399	508 5133 601	495 3329 591	873 659	495 5455 932	504 4544 068	26
35	491 3458 366	912 363	491 5546 003	508 4453 997	495 4002 227	873 000	495 6129 227	504 3870 773	25
36	491 4137 211	911 710	491 6225 501	508 3774 499	495 4674 758	872 341	495 6802 417	504 3197 583	24
37	491 4815 950	911 057	491 6904 893	508 3095 107	495 5347 185	871 681	495 7475 504	504 2524 496	23
38	491 5494 583	910 404	491 7584 179	508 2415 821	495 6019 508	871 022	495 8148 486	504 1851 514	22
39	491 6173 109	909 750	491 8263 359	508 1736 641	495 6691 727	870 363	495 8821 364	504 1178 636	21
40	491 6851 529	909 097	491 8942 432	508 1057 568	495 7363 840	869 703	495 9494 137	504 0505 863	20
41	491 7529 843	908 443	491 9621 400	508 0378 600	495 8035 851	869 043	496 0166 808	503 9833 192	19
42	491 8208 051	907 790	492 0300 261	507 9699 739	495 8707 758	868 383	496 0839 375	503 9160 625	18
43	491 8886 153	907 136	492 0979 017	507 9020 983	495 9379 560	867 723	496 1511 837	503 8488 163	17
44	491 9564 150	906 482	492 1657 668	507 8342 332	496 0051 259	867 063	496 2184 196	503 7815 804	16
45	492 0242 040	905 828	492 2336 212	507 7663 788	496 0722 854	866 403	496 2856 451	503 7143 549	15
46	492 0919 825	905 174	492 3014 651	507 6985 349	496 1394 345	865 743	496 3528 602	503 6471 398	14
47	492 1597 503	904 520	492 3692 983	507 6307 017	496 2065 731	865 083	496 4200 648	503 5799 352	13
48	492 2275 076	903 866	492 4371 210	507 5628 790	496 2737 014	864 422	496 4872 592	503 5127 408	12
49	492 2952 544	903 211	492 5049 333	507 4950 667	496 3408 192	863 762	496 5544 430	503 4455 570	11
50	492 3629 906	902 557	492 5727 349	507 4272 651	496 4079 267	863 101	496 6216 166	503 3783 834	10
51	492 4307 161	901 902	492 6405 259	507 3594 741	496 4750 239	862 440	496 6887 799	503 3112 201	9
52	492 4984 310	901 248	492 7083 062	507 2916 938	496 5421 107	861 779	496 7559 328	503 2440 672	8
53	492 5661 354	900 593	492 7760 761	507 2239 239	496 6091 871	861 118	496 8230 753	503 1769 247	7
54	492 6338 293	899 938	492 8438 355	507 1561 645	496 6762 532	860 457	496 8902 075	503 1097 925	6
55	492 7015 126	899 283	492 9115 843	507 0884 157	496 7433 089	859 796	496 9573 293	503 0426 707	5
56	492 7691 853	898 628	492 9793 225	507 0206 775	496 8103 541	859 135	497 0244 406	502 9755 594	4
57	492 8368 475	897 973	493 0470 502	506 9529 498	496 8773 890	858 474	497 0915 416	502 9084 584	3
58	492 9044 992	897 318	493 1147 674	506 8852 326	496 9444 136	857 812	497 1586 324	502 8413 676	2
59	492 9721 403	896 662	493 1824 741	506 8175 259	497 0114 278	857 151	497 2257 127	502 7742 873	1
60	493 0397 708	896 007	493 2501 701	506 7498 299	497 0784 318	856 489	497 2927 829	502 7072 171	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.

13. Minut. | 88. GRAD. | 12. Minut.

	48. Minut.				1. Grad. 49. Minut.				
S.	Log. Sin.	L. Cof.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Cof.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9997	8.	11.	8.	9. 9997	8.	11.	
0	497 0784 318	856 489	497 2927 829	502 7072 171	501 0798 451	816 604	501 2981 847	498 7018 153	60
1	497 1454 251	855 827	497 3598 424	502 6401 576	501 1462 236	815 936	501 3646 300	498 6353 700	59
2	497 2124 084	855 165	497 4268 919	502 5731 081	501 2125 920	815 268	501 4310 652	498 5689 348	58
3	497 2793 812	854 503	497 4939 309	502 5060 691	501 2789 502	814 600	501 4974 902	498 5025 098	57
4	497 3463 438	853 841	497 5609 597	502 4390 403	501 3452 983	813 932	501 5639 051	498 4360 949	56
5	497 4132 959	853 179	497 6279 780	502 3720 220	501 4116 363	813 264	501 6303 099	498 3696 901	55
6	497 4802 378	852 517	497 6949 861	502 3050 139	501 4779 641	812 595	501 6967 046	498 3032 954	54
7	497 5471 693	851 855	497 7619 838	502 2380 162	501 5442 818	811 927	501 7630 891	498 2369 109	53
8	497 6140 905	851 192	497 8289 713	502 1710 287	501 6105 893	811 258	501 8294 635	498 1705 365	52
9	497 6810 013	850 530	497 8959 483	502 1040 517	501 6768 868	810 590	501 8958 278	498 1041 722	51
10	497 7479 019	849 867	497 9629 152	502 0370 848	501 7431 741	809 921	501 9621 820	498 0378 180	50
11	497 8147 922	849 204	498 0298 718	501 9701 282	501 8094 512	809 252	502 0285 260	497 9714 740	49
12	497 8816 721	848 541	498 0968 180	501 9031 820	501 8757 181	808 583	502 0948 598	497 9051 402	48
13	497 9485 417	847 878	498 1637 539	501 8362 461	501 9419 751	807 914	502 1611 837	497 8388 163	47
14	498 0154 011	847 215	498 2306 796	501 7693 204	502 0082 219	807 245	502 2274 974	497 7725 026	46
15	498 0822 501	846 552	498 2975 949	501 7024 051	502 0744 586	806 576	502 2938 010	497 7061 990	45
16	498 1490 888	845 889	498 3644 999	501 6355 001	502 1406 850	805 906	502 3600 944	497 6399 056	44
17	498 2159 172	845 226	498 4313 946	501 5686 054	502 2069 016	805 237	502 4263 779	497 5736 221	43
18	498 2827 354	844 562	498 4982 792	501 5017 208	502 2731 080	804 567	502 4926 513	497 5073 487	42
19	498 3495 433	843 899	498 5651 534	501 4348 466	502 3393 043	803 898	502 5589 145	497 4410 855	41
20	498 4163 408	843 235	498 6320 173	501 3679 827	502 4054 903	803 228	502 6251 675	497 3748 325	40
21	498 4831 280	842 571	498 6988 709	501 3011 291	502 4716 663	802 558	502 6914 105	497 3085 895	39
22	498 5499 051	841 907	498 7657 144	501 2342 856	502 5378 324	801 888	502 7576 436	497 2423 564	38
23	498 6166 717	841 243	498 8325 474	501 1674 526	502 6039 882	801 218	502 8238 664	497 1761 336	37
24	498 6834 282	840 579	498 8993 703	501 1006 297	502 6701 340	800 548	502 8900 792	497 1099 208	36
25	498 7501 743	839 915	498 9661 828	501 0338 172	502 7362 697	799 877	502 9562 820	497 0437 180	35
26	498 8169 103	839 251	499 0329 852	500 9670 148	502 8023 953	799 207	503 0224 746	496 9775 254	34
27	498 8836 359	838 587	499 0997 772	500 9002 228	502 8685 109	798 536	503 0886 573	496 9113 427	33
28	498 9503 513	837 922	499 1665 591	500 8334 409	502 9346 164	797 866	503 1548 298	496 8451 702	32
29	499 0170 564	837 258	499 2333 306	500 7666 694	503 0007 117	797 195	503 2209 922	496 7790 078	31
30	499 0837 514	836 593	499 3000 921	500 6999 079	503 0667 970	796 524	503 2871 446	496 7128 554	30
31	499 1504 360	835 928	499 3668 432	500 6331 568	503 1328 723	795 853	503 3532 870	496 6467 130	29
32	499 2171 104	835 263	499 4335 841	500 5664 159	503 1989 375	795 182	503 4194 193	496 5805 807	28
33	499 2837 745	834 598	499 5003 147	500 4996 853	503 2649 927	794 511	503 4855 416	496 5144 584	27
34	499 3504 284	833 933	499 5670 351	500 4329 649	503 3310 379	793 840	503 5516 539	496 4483 461	26
35	499 4170 720	833 268	499 6337 452	500 3662 548	503 3970 730	793 168	503 6177 562	496 3822 438	25
36	499 4837 054	832 602	499 7004 452	500 2995 548	503 4630 979	792 497	503 6838 482	496 3161 518	24
37	499 5503 286	831 937	499 7671 349	500 2328 651	503 5291 129	791 825	503 7499 304	496 2500 696	23
38	499 6169 416	831 271	499 8338 145	500 1661 855	503 5951 179	791 154	503 8160 025	496 1839 975	22
39	499 6835 444	830 606	499 9004 838	500 0995 162	503 6611 128	790 482	503 8820 646	496 1179 354	21
40	499 7501 370	829 940	499 9671 430	500 0328 570	503 7270 975	789 810	503 9481 165	496 0518 835	20
41	499 8167 192	829 274	500 0337 918	499 9662 082	503 7930 723	789 138	504 0141 585	495 9858 415	19
42	499 8832 912	828 608	500 1004 304	499 8995 696	503 8590 371	788 466	504 0801 905	495 9198 095	18
43	499 9498 530	827 942	500 1670 588	499 8329 412	503 9249 918	787 794	504 1462 124	495 8537 876	17
44	500 0164 047	827 276	500 2336 771	499 7663 229	503 9909 365	787 122	504 2122 243	495 7877 757	16
45	500 0829 461	826 610	500 3002 851	499 6997 149	504 0568 712	786 449	504 2782 263	495 7217 737	15
46	500 1494 774	825 943	500 3668 831	499 6331 169	504 1227 959	785 777	504 3442 182	495 6557 818	14
47	500 2159 984	825 277	500 4334 707	499 5665 293	504 1887 105	785 104	504 4102 001	495 5897 999	13
48	500 2825 092	824 610	500 5000 482	499 4999 518	504 2546 152	784 432	504 4761 720	495 5238 280	12
49	500 3490 098	823 944	500 5666 154	499 4333 846	504 3205 098	783 759	504 5421 339	495 4578 661	11
50	500 4155 002	823 277	500 6331 725	499 3668 275	504 3863 943	783 086	504 6080 857	495 3919 143	10
51	500 4819 805	822 610	500 6997 195	499 3002 805	504 4522 690	782 413	504 6740 277	495 3259 723	9
52	500 5484 506	821 943	500 7662 563	499 2337 437	504 5181 337	781 740	504 7399 597	495 2600 403	8
53	500 6149 105	821 276	500 8327 829	499 1672 171	504 5839 883	781 067	504 8058 816	495 1941 184	7
54	500 6813 603	820 609	500 8992 994	499 1007 006	504 6498 329	780 394	504 8717 935	495 1282 065	6
55	500 7477 999	819 942	500 9658 057	499 0341 943	504 7156 675	779 720	504 9376 955	495 0623 045	5
56	500 8142 292	819 274	501 0323 018	498 9676 982	504 7814 922	779 047	505 0035 875	494 9964 125	4
57	500 8806 484	818 607	501 0987 877	498 9012 123	504 8473 069	778 373	505 0694 696	494 9305 304	3
58	500 9470 575	817 939	501 1652 636	498 8347 364	504 9131 116	777 700	505 1353 416	494 8646 584	2
59	501 0134 564	817 272	501 2317 292	498 7682 708	504 9789 062	777 026	505 2012 036	494 7987 964	1
60	501 0798 451	816 604	501 2981 847	498 7018 153	505 0446 907	776 352	505 2670 555	494 7329 445	0
″	Log. Cof.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Cof.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	11. Minut.				88. Grad. 10. Minut.				

	50. Minut.			1. GRAD.		51. Minut.			
S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9997	8.	11.	8.	9. 9997	8.	11.	
0	505 0446 907	776 352	505 2670 555	494 7329 445	508 9736 308	735 731	509 2000 577	490 7999 423	60
1	505 1104 656	775 678	505 3328 978	494 6671 022	509 0388 127	735 051	509 2653 076	490 7346 924	59
2	505 1762 305	775 004	505 3987 301	494 6012 699	509 1039 848	734 371	509 3305 477	490 6694 523	58
3	505 2419 854	774 330	505 4645 524	494 5354 476	509 1691 470	733 690	509 3957 780	490 6042 220	57
4	505 3077 302	773 655	505 5303 647	494 4696 353	509 2342 995	733 010	509 4609 985	490 5390 015	56
5	505 3734 651	772 981	505 5961 670	494 4038 330	509 2994 422	732 329	509 5262 093	490 4737 907	55
6	505 4391 899	772 306	505 6619 593	494 3380 407	509 3645 751	731 649	509 5914 102	490 4085 898	54
7	505 5049 049	771 632	505 7277 417	494 2722 583	509 4296 982	730 968	509 6566 014	490 3433 986	53
8	505 5706 099	770 957	505 7935 142	494 2064 858	509 4948 115	730 287	509 7217 828	490 2782 172	52
9	505 6363 050	770 282	505 8592 768	494 1407 232	509 5599 150	729 606	509 7869 544	490 2130 456	51
10	505 7019 899	769 607	505 9250 292	494 0749 708	509 6250 088	728 925	509 8521 163	490 1478 837	50
11	505 7676 652	768 932	505 9907 720	494 0092 280	509 6900 929	728 244	509 9172 685	490 0827 315	49
12	505 8333 305	768 257	506 0565 048	493 9434 952	509 7551 672	727 563	509 9824 109	490 0175 891	48
13	505 8989 859	767 582	506 1222 277	493 8777 723	509 8202 317	726 881	510 0475 436	489 9524 564	47
14	505 9646 311	766 906	506 1879 405	493 8120 595	509 8852 865	726 200	510 1126 665	489 8873 335	46
15	506 0302 667	766 231	506 2536 436	493 7463 564	509 9503 315	725 518	510 1777 797	489 8222 203	45
16	506 0958 922	765 555	506 3193 367	493 6806 633	510 0153 667	724 837	510 2428 830	489 7571 170	44
17	506 1615 078	764 880	506 3850 198	493 6149 802	510 0803 923	724 155	510 3079 768	489 6920 232	43
18	506 2271 134	764 204	506 4506 930	493 5493 070	510 1454 080	723 473	510 3730 607	489 6269 393	42
19	506 2927 091	763 528	506 5163 563	493 4836 437	510 2104 141	722 791	510 4381 350	489 5618 650	41
20	506 3582 948	762 852	506 5820 096	493 4179 904	510 2754 103	722 109	510 5031 994	489 4968 006	40
21	506 4238 708	762 176	506 6476 532	493 3523 468	510 3403 968	721 427	510 5682 541	489 4317 459	39
22	506 4894 369	761 500	506 7132 869	493 2867 131	510 4053 736	720 745	510 6332 991	489 3667 009	38
23	506 5549 930	760 824	506 7789 106	493 2210 894	510 4703 407	720 062	510 6983 345	489 3016 655	37
24	506 6205 392	760 147	506 8445 245	493 1554 755	510 5352 980	719 380	510 7633 600	489 2366 400	36
25	506 6860 755	759 471	506 9101 284	493 0898 716	510 6002 457	718 697	510 8283 760	489 1716 240	35
26	506 7516 019	758 794	506 9757 225	493 0242 775	510 6651 836	718 015	510 8933 821	489 1066 179	34
27	506 8171 184	758 118	507 0413 066	492 9586 934	510 7301 118	717 332	510 9583 786	489 0416 214	33
28	506 8826 250	757 441	507 1068 809	492 8931 191	510 7950 302	716 649	511 0233 653	488 9766 347	32
29	506 9481 217	756 764	507 1724 453	492 8275 547	510 8599 389	715 966	511 0883 423	488 9116 577	31
30	507 0136 084	756 087	507 2379 997	492 7620 003	510 9248 379	715 283	511 1533 096	488 8466 904	30
31	507 0790 855	755 410	507 3035 445	492 6964 555	510 9897 274	714 600	511 2182 674	488 7817 326	29
32	507 1445 526	754 733	507 3690 793	492 6309 207	511 0546 070	713 916	511 2832 154	488 7167 846	28
33	507 2100 098	754 056	507 4346 042	492 5653 958	511 1194 770	713 233	511 3481 537	488 6518 463	27
34	507 2754 570	753 378	507 5001 192	492 4998 808	511 1843 373	712 549	511 4130 824	488 5869 176	26
35	507 3408 945	752 701	507 5656 244	492 4343 756	511 2491 879	711 866	511 4780 013	488 5219 987	25
36	507 4063 220	752 023	507 6311 197	492 3688 803	511 3140 286	711 182	511 5429 104	488 4570 896	24
37	507 4717 398	751 346	507 6966 052	492 3033 948	511 3788 599	710 498	511 6078 101	488 3921 899	23
38	507 5371 475	750 668	507 7620 807	492 2379 193	511 4436 813	709 814	511 6726 999	488 3273 001	22
39	507 6025 456	749 990	507 8275 466	492 1724 534	511 5084 931	709 130	511 7375 801	488 2624 199	21
40	507 6679 337	749 312	507 8930 025	492 1069 975	511 5732 950	708 446	511 8024 504	488 1975 496	20
41	507 7333 120	748 634	507 9584 486	492 0415 514	511 6380 875	707 762	511 8673 113	488 1326 887	19
42	507 7986 804	747 956	508 0238 848	491 9761 152	511 7028 704	707 077	511 9321 627	488 0678 373	18
43	507 8640 389	747 278	508 0893 111	491 9106 889	511 7676 434	706 393	511 9970 041	488 0029 959	17
44	507 9293 876	746 599	508 1547 277	491 8452 723	511 8324 069	705 708	512 0618 361	487 9381 639	16
45	507 9947 266	745 921	508 2201 345	491 7798 655	511 8971 606	705 024	512 1266 582	487 8733 418	15
46	508 0600 557	745 242	508 2855 315	491 7144 685	511 9619 048	704 339	512 1914 709	487 8085 291	14
47	508 1253 749	744 564	508 3509 185	491 6490 815	512 0266 391	703 654	512 2562 737	487 7437 263	13
48	508 1906 843	743 885	508 4162 958	491 5837 042	512 0913 638	702 969	512 3210 669	487 6789 331	12
49	508 2559 838	743 206	508 4816 632	491 5183 368	512 1560 788	702 284	512 3858 504	487 6141 496	11
50	508 3212 734	742 527	508 5470 207	491 4529 793	512 2207 842	701 599	512 4506 243	487 5493 757	10
51	508 3865 534	741 848	508 6123 686	491 3876 314	512 2854 801	700 914	512 5153 887	487 4846 113	9
52	508 4518 235	741 169	508 6777 066	491 3222 934	512 3501 664	700 228	512 5801 436	487 4198 564	8
53	508 5170 838	740 489	508 7430 349	491 2569 651	512 4148 429	699 543	512 6448 886	487 3551 114	7
54	508 5823 342	739 810	508 8083 532	491 1916 468	512 4795 099	698 857	512 7096 242	487 2903 758	6
55	508 6475 749	739 130	508 8736 619	491 1263 381	512 5441 671	698 172	512 7743 499	487 2256 501	5
56	508 7128 057	738 451	508 9389 606	491 0610 394	512 6088 146	697 486	512 8390 660	487 1609 340	4
57	508 7780 268	737 771	509 0042 497	490 9957 503	512 6734 526	696 800	512 9037 726	487 0962 274	3
58	508 8432 380	737 091	509 0695 289	490 9304 711	512 7380 810	696 114	512 9684 696	487 0315 304	2
59	508 9084 394	736 411	509 1347 983	490 8652 017	512 8026 997	695 428	513 0331 569	486 9668 431	1
60	508 9736 308	735 731	509 2000 577	490 7999 423	512 8673 087	694 742	513 0978 345	486 9021 655	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang	S.
	9. Minut.			88. GRAD.		8. Minut.			

	52. Minut.			1. Grad.	53. Minut.				
S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9997	8.	11.	8.	9. 9997	8.	11.	
0	512 8673 087	694 742	513 0978 345	486 9021 655	516 7263 516	653 385	516 9610 131	483 0389 869	60
1	512 9319 083	694 056	513 1625 027	486 8374 973	516 7903 789	652 693	517 0251 096	482 9748 904	59
2	512 9964 982	693 369	513 2271 613	486 7728 387	516 8543 969	652 000	517 0891 969	482 9108 031	58
3	513 0610 784	692 683	513 2918 101	486 7081 899	516 9184 054	651 308	517 1532 746	482 8467 254	57
4	513 1256 490	691 996	513 3564 494	486 6435 506	516 9824 046	650 615	517 2173 431	482 7826 569	56
5	513 1902 101	691 310	513 4210 791	486 5789 209	517 0463 944	649 922	517 2814 022	482 7185 978	55
6	513 2547 615	690 623	513 4856 992	486 5143 008	517 1103 744	649 229	517 3454 515	482 6545 485	54
7	513 3193 034	689 936	513 5503 098	486 4496 902	517 1743 452	648 536	517 4094 916	482 5905 084	53
8	513 3838 356	689 249	513 6149 107	486 3850 893	517 2383 066	647 843	517 4735 223	482 5264 777	52
9	513 4483 583	688 562	513 6795 021	486 3204 979	517 3022 585	647 150	517 5375 435	482 4624 565	51
10	513 5128 713	687 875	513 7440 838	486 2559 162	517 3662 010	646 457	517 6015 553	482 3984 447	50
11	513 5773 747	687 188	513 8086 559	486 1913 441	517 4301 341	645 764	517 6655 577	482 3344 423	49
12	513 6418 684	686 500	513 8732 184	486 1267 816	517 4940 578	645 070	517 7295 508	482 2704 492	48
13	513 7063 528	685 813	513 9377 715	486 0622 285	517 5579 720	644 376	517 7935 344	482 2064 656	47
14	513 7708 275	685 125	514 0023 150	485 9976 850	517 6218 768	643 683	517 8575 085	482 1424 915	46
15	513 8352 926	684 437	514 0668 489	485 9331 511	517 6857 722	642 989	517 9214 733	482 0785 267	45
16	513 8997 480	683 749	514 1313 731	485 8686 269	517 7496 582	642 295	517 9854 287	482 0145 713	44
17	513 9641 940	683 061	514 1958 879	485 8041 121	517 8135 348	641 601	518 0493 747	481 9506 253	43
18	514 0286 303	682 373	514 2603 930	485 7396 070	517 8774 020	640 907	518 1133 113	481 8866 887	42
19	514 0930 572	681 685	514 3248 887	485 6751 113	517 9412 599	640 212	518 1772 387	481 8227 613	41
20	514 1574 744	680 997	514 3893 747	485 6106 253	518 0051 083	639 518	518 2411 565	481 7588 435	40
21	514 2218 820	680 309	514 4538 511	485 5461 489	518 0689 472	638 824	518 3050 648	481 6949 352	39
22	514 2862 801	679 620	514 5183 181	485 4816 819	518 1327 768	638 129	518 3689 639	481 6310 361	38
23	514 3506 686	678 932	514 5827 754	485 4172 246	518 1965 970	637 434	518 4328 536	481 5671 464	37
24	514 4150 476	678 243	514 6472 233	485 3527 767	518 2604 079	636 740	518 4967 339	481 5032 661	36
25	514 4794 171	677 554	514 7116 617	485 2883 383	518 3242 093	636 045	518 5606 048	481 4393 952	35
26	514 5437 770	676 865	514 7760 905	485 2239 095	518 3880 013	635 350	518 6244 663	481 3755 337	34
27	514 6081 274	676 176	514 8405 098	485 1594 902	518 4517 840	634 655	518 6883 185	481 3116 815	33
28	514 6724 682	675 487	514 9049 195	485 0950 805	518 5155 574	633 960	518 7521 614	481 2478 386	32
29	514 7367 995	674 798	514 9693 197	485 0306 803	518 5793 213	633 264	518 8159 949	481 1840 051	31
30	514 8011 211	674 109	515 0337 102	484 9662 898	518 6430 758	632 569	518 8798 189	481 1201 811	30
31	514 8654 333	673 420	515 0980 913	484 9019 087	518 7068 210	631 874	518 9436 336	481 0563 664	29
32	514 9297 360	672 730	515 1624 630	484 8375 370	518 7705 569	631 178	519 0074 391	480 9925 609	28
33	514 9940 292	672 041	515 2268 251	484 7731 749	518 8342 834	630 482	519 0712 352	480 9287 648	27
34	515 0583 127	671 351	515 2911 776	484 7088 224	518 8980 004	629 787	519 1350 217	480 8649 783	26
35	515 1225 868	670 661	515 3555 207	484 6444 793	518 9617 082	629 091	519 1987 991	480 8012 009	25
36	515 1868 512	669 971	515 4198 541	484 5801 459	519 0254 066	628 395	519 2625 671	480 7374 329	24
37	515 2511 063	669 281	515 4841 782	484 5158 218	519 0890 957	627 699	519 3263 258	480 6736 742	23
38	515 3153 518	668 591	515 5484 927	484 4515 073	519 1527 753	627 003	519 3900 750	480 6099 250	22
39	515 3795 879	667 901	515 6127 978	484 3872 022	519 2164 457	626 306	519 4538 151	480 5461 849	21
40	515 4438 144	667 211	515 6770 933	484 3229 067	519 2801 066	625 610	519 5175 456	480 4824 544	20
41	515 5080 313	666 521	515 7413 792	484 2586 208	519 3437 583	624 914	519 5812 669	480 4187 331	19
42	515 5722 388	665 830	515 8056 558	484 1943 442	519 4074 007	624 217	519 6449 790	480 3550 210	18
43	515 6364 367	665 140	515 8699 227	484 1300 773	519 4710 337	623 520	519 7086 817	480 2913 183	17
44	515 7006 252	664 449	515 9341 803	484 0658 197	519 5346 574	622 824	519 7723 750	480 2276 250	16
45	515 7648 042	663 758	515 9984 284	484 0015 716	519 5982 717	622 127	519 8360 590	480 1639 410	15
46	515 8289 737	663 067	516 0626 670	483 9373 330	519 6618 767	621 430	519 8997 337	480 1002 663	14
47	515 8931 337	662 376	516 1268 961	483 8731 039	519 7254 723	620 733	519 9633 990	480 0366 010	13
48	515 9572 843	661 685	516 1911 158	483 8088 842	519 7890 587	620 036	520 0270 551	479 9729 449	12
49	516 0214 254	660 994	516 2553 260	483 7446 740	519 8526 359	619 338	520 0907 021	479 9092 979	11
50	516 0855 570	660 303	516 3195 267	483 6804 733	519 9162 037	618 641	520 1543 396	479 8456 604	10
51	516 1496 790	659 612	516 3837 178	483 6162 822	519 9797 620	617 943	520 2179 677	479 7820 323	9
52	516 2137 915	658 920	516 4478 995	483 5521 005	520 0433 111	617 246	520 2815 865	479 7184 135	8
53	516 2778 947	658 229	516 5120 718	483 4879 282	520 1068 509	616 548	520 3451 961	479 6548 039	7
54	516 3419 883	657 537	516 5762 346	483 4237 654	520 1703 813	615 850	520 4087 963	479 5912 037	6
55	516 4060 725	656 845	516 6403 880	483 3596 120	520 2339 025	615 152	520 4723 873	479 5276 127	5
56	516 4701 472	656 153	516 7045 319	483 2954 681	520 2974 143	614 454	520 5359 689	479 4640 311	4
57	516 5342 125	655 461	516 7686 664	483 2313 336	520 3609 169	613 756	520 5995 413	479 4004 587	3
58	516 5982 682	654 769	516 8327 913	483 1672 087	520 4244 102	613 058	520 6631 044	479 3368 956	2
59	516 6623 147	654 077	516 8969 070	483 1030 930	520 4878 943	612 359	520 7266 584	479 2733 416	1
60	516 7263 516	653 385	516 9610 131	483 0389 869	520 5513 690	611 661	520 7902 029	479 2097 971	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	7. Minut.			88. Grad.	6. Minut.				

	54. Minut.				1. GRAD.		55. Minut.		
S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9997	8.	11.	8.	9. 9997	8.	11.	
0	520 5513 690	611 661	520 7902 029	479 2097 971	524 3429 552	569 569	524 5859 983	475 4140 017	60
1	520 6148 344	610 962	520 8537 382	479 1462 618	524 4058 685	568 864	524 6489 821	475 3510 179	59
2	520 6782 906	610 264	520 9172 642	479 0827 358	524 4687 726	568 160	524 7119 566	475 2880 434	58
3	520 7417 374	609 565	520 9807 809	479 0192 191	524 5316 676	567 455	524 7749 221	475 2250 779	57
4	520 8051 750	608 866	521 0442 884	478 9557 116	524 5945 533	566 750	524 8378 783	475 1621 217	56
5	520 8686 034	608 167	521 1077 867	478 8922 133	524 6574 301	566 045	524 9008 256	475 0991 744	55
6	520 9320 224	607 468	521 1712 756	478 8287 244	524 7202 977	565 340	524 9637 637	475 0362 363	54
7	520 9954 322	606 769	521 2347 553	478 7652 447	524 7831 562	564 634	525 0266 928	474 9733 072	53
8	521 0588 327	606 070	521 2982 257	478 7017 743	524 8460 054	563 929	525 0896 125	474 9103 875	52
9	521 1222 238	605 370	521 3616 868	478 6383 132	524 9088 458	563 224	525 1525 234	474 8474 766	51
10	521 1856 056	604 671	521 4251 385	478 5748 615	524 9716 770	562 518	525 2154 252	474 7845 748	50
11	521 2489 785	603 971	521 4885 814	478 5114 186	525 0344 992	561 812	525 2783 180	474 7216 820	49
12	521 3123 421	603 272	521 5520 149	478 4479 851	525 0973 121	561 107	525 3412 014	474 6587 986	48
13	521 3756 963	602 572	521 6154 391	478 3845 609	525 1601 161	560 401	525 4040 760	474 5959 240	47
14	521 4390 412	601 872	521 6788 540	478 3211 460	525 2229 108	559 695	525 4669 413	474 5330 587	46
15	521 5023 770	601 172	521 7422 598	478 2577 402	525 2856 966	558 989	525 5297 977	474 4702 023	45
16	521 5657 034	600 472	521 8056 562	478 1943 438	525 3484 731	558 283	525 5926 448	474 4073 552	44
17	521 6290 206	599 772	521 8690 434	478 1309 566	525 4112 407	557 576	525 6554 831	474 3445 169	43
18	521 6923 285	599 072	521 9324 213	478 0675 787	525 4739 991	556 870	525 7183 121	474 2816 879	42
19	521 7556 274	598 371	521 9957 903	478 0042 097	525 5367 485	556 164	525 7811 321	474 2188 679	41
20	521 8189 169	597 671	522 0591 498	477 9408 502	525 5994 886	555 457	525 8439 429	474 1560 571	40
21	521 8821 971	596 970	522 1225 001	477 8774 999	525 6622 199	554 750	525 9067 449	474 0932 551	39
22	521 9454 681	596 270	522 1858 411	477 8141 589	525 7249 422	554 043	525 9695 379	474 0304 621	38
23	522 0087 300	595 569	522 2491 731	477 7508 269	525 7876 553	553 336	526 0323 217	473 9676 783	37
24	522 0719 826	594 868	522 3124 958	477 6875 042	525 8503 593	552 629	526 0950 964	473 9049 036	36
25	522 1352 259	594 167	522 3758 092	477 6241 908	525 9130 543	551 922	526 1578 621	473 8421 379	35
26	522 1984 600	593 466	522 4391 134	477 5608 866	525 9757 402	551 215	526 2206 187	473 7793 813	34
27	522 2616 850	592 765	522 5024 085	477 4975 915	526 0384 171	550 508	526 2833 663	473 7166 337	33
28	522 3249 007	592 064	522 5656 943	477 4343 057	526 1010 848	549 800	526 3461 048	473 6538 952	32
29	522 3881 072	591 362	522 6289 710	477 3710 290	526 1637 436	549 093	526 4088 343	473 5911 657	31
30	522 4513 045	590 661	522 6922 384	477 3077 616	526 2263 933	548 385	526 4715 548	473 5284 452	30
31	522 5144 927	589 959	522 7554 968	477 2445 032	526 2890 340	547 677	526 5342 663	473 4657 337	29
32	522 5776 716	589 258	522 8187 458	477 1812 542	526 3516 656	546 969	526 5969 687	473 4030 313	28
33	522 6408 413	588 556	522 8819 857	477 1180 143	526 4142 882	546 261	526 6596 621	473 3403 379	27
34	522 7040 017	587 854	522 9452 163	477 0547 837	526 4769 016	545 553	526 7223 463	473 2776 537	26
35	522 7671 531	587 152	523 0084 379	476 9915 621	526 5395 062	544 845	526 7850 217	473 2149 783	25
36	522 8302 952	586 450	523 0716 502	476 9283 498	526 6021 016	544 137	526 8476 879	473 1523 121	24
37	522 8934 281	585 748	523 1348 533	476 8651 467	526 6646 881	543 429	526 9103 452	473 0896 548	23
38	522 9565 518	585 046	523 1980 472	476 8019 528	526 7272 654	542 720	526 9729 934	473 0270 066	22
39	523 0196 664	584 343	523 2612 321	476 7387 679	526 7898 339	542 012	527 0356 327	472 9643 673	21
40	523 0827 717	583 641	523 3244 076	476 6755 924	526 8523 932	541 303	527 0982 629	472 9017 371	20
41	523 1458 679	582 938	523 3875 741	476 6124 259	526 9149 436	540 594	527 1608 842	472 8391 158	19
42	523 2089 550	582 236	523 4507 314	476 5492 686	526 9774 849	539 885	527 2234 964	472 7765 036	18
43	523 2720 328	581 533	523 5138 795	476 4861 205	527 0400 172	539 176	527 2860 996	472 7139 004	17
44	523 3351 014	580 830	523 5770 184	476 4229 816	527 1025 404	538 467	527 3486 937	472 6513 063	16
45	523 3981 609	580 127	523 6401 482	476 3598 518	527 1650 547	537 758	527 4112 789	472 5887 211	15
46	523 4612 113	579 424	523 7032 689	476 2967 311	527 2275 600	537 049	527 4738 551	472 5261 449	14
47	523 5242 525	578 720	523 7663 805	476 2336 195	527 2900 563	536 340	527 5364 223	472 4635 777	13
48	523 5872 845	578 017	523 8294 828	476 1705 172	527 3525 434	535 630	527 5989 804	472 4010 196	12
49	523 6503 075	577 314	523 8925 761	476 1074 239	527 4150 216	534 921	527 6615 295	472 3384 705	11
50	523 7133 210	576 610	523 9556 600	476 0443 400	527 4774 907	534 211	527 7240 696	472 2759 304	10
51	523 7763 256	575 906	524 0187 350	475 9812 650	527 5399 512	533 501	527 7866 011	472 2133 989	9
52	523 8393 211	575 203	524 0818 008	475 9181 992	527 6024 025	532 791	527 8491 234	472 1508 766	8
53	523 9023 074	574 499	524 1448 575	475 8551 425	527 6648 448	532 081	527 9116 367	472 0883 633	7
54	523 9652 844	573 795	524 2079 049	475 7920 951	527 7272 780	531 371	527 9741 409	472 0258 591	6
55	524 0282 525	573 091	524 2709 434	475 7290 566	527 7897 025	530 661	528 0366 364	471 9633 636	5
56	524 0912 113	572 387	524 3339 726	475 6660 274	527 8521 178	529 951	528 0991 227	471 9008 773	4
57	524 1541 610	571 682	524 3969 928	475 6030 072	527 9145 242	529 241	528 1616 001	471 8383 999	3
58	524 2171 015	570 978	524 4600 037	475 5399 963	527 9769 215	528 530	528 2240 685	471 7759 315	2
59	524 2800 330	570 274	524 5230 056	475 4769 944	528 0393 099	527 820	528 2865 279	471 7134 721	1
60	524 3429 552	569 569	524 5859 983	475 4140 017	528 1016 891	527 109	528 3489 782	471 6510 218	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	5. Minut.				88. GRAD.		4. Minut.		

56. Minut. | 1. GRAD. | 57. Minut.

S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9997	8.	11.	8.	9. 9997	8.	11.	
0	528 1016 891	527 109	528 3489 782	471 6510 218	531 8281 345	484 281	532 0797 064	467 9202 936	60
1	528 1640 597	526 398	528 4114 199	471 5885 801	531 8899 715	483 564	532 1416 151	467 8583 849	59
2	528 2264 213	525 687	528 4738 526	471 5261 474	531 9517 998	482 847	532 2035 151	467 7964 849	58
3	528 2887 738	524 976	528 5362 762	471 4637 238	532 0136 192	482 130	532 2654 062	467 7345 938	57
4	528 3511 173	524 265	528 5986 908	471 4013 092	532 0754 298	481 413	532 3272 885	467 6727 115	56
5	528 4134 520	523 554	528 6610 966	471 3389 034	532 1372 316	480 695	532 3891 621	467 6108 379	55
6	528 4757 777	522 843	528 7234 934	471 2765 066	532 1990 247	479 978	532 4510 269	467 5489 731	54
7	528 5380 944	522 132	528 7858 812	471 2141 188	532 2608 089	479 260	532 5128 829	467 4871 171	53
8	528 6004 021	521 420	528 8482 601	471 1517 399	532 3225 842	478 543	532 5747 299	467 4252 701	52
9	528 6627 009	520 709	528 9106 300	471 0893 700	532 3843 507	477 825	532 6365 682	467 3634 318	51
10	528 7249 907	519 997	528 9729 910	471 0270 090	532 4461 083	477 107	532 6983 976	467 3016 024	50
11	528 7872 717	519 285	529 0353 432	470 9646 568	532 5078 574	476 389	532 7602 185	467 2397 815	49
12	528 8495 437	518 573	529 0976 864	470 9023 136	532 5695 976	475 671	532 8220 305	467 1779 695	48
13	528 9118 067	517 861	529 1600 206	470 8399 794	532 6313 291	474 953	532 8838 338	467 1161 662	47
14	528 9740 607	517 149	529 2223 458	470 7776 542	532 6930 517	474 235	532 9456 282	467 0543 718	46
15	529 0363 059	516 437	529 2846 622	470 7153 378	532 7547 656	473 516	533 0074 140	466 9925 860	45
16	529 0985 421	515 724	529 3469 697	470 6530 303	532 8164 707	472 798	533 0691 909	466 9308 091	44
17	529 1607 695	515 012	529 4092 683	470 5907 317	532 8781 670	472 079	533 1309 591	466 8690 409	43
18	529 2229 879	514 299	529 4715 580	470 5284 420	532 9398 545	471 361	533 1927 184	466 8072 816	42
19	529 2851 974	513 587	529 5338 387	470 4661 613	533 0015 334	470 642	533 2544 692	466 7455 308	41
20	529 3473 979	512 874	529 5961 105	470 4038 895	533 0632 034	469 923	533 3162 111	466 6837 889	40
21	529 4095 896	512 161	529 6583 735	470 3416 265	533 1248 645	469 204	533 3779 441	466 6220 559	39
22	529 4717 723	511 448	529 7206 275	470 2793 725	533 1865 169	468 485	533 4396 684	466 5603 316	38
23	529 5339 462	510 735	529 7828 727	470 2171 273	533 2481 606	467 766	533 5013 840	466 4986 160	37
24	529 5961 110	510 022	529 8451 088	470 1548 912	533 3097 955	467 047	533 5630 908	466 4369 092	36
25	529 6582 670	509 309	529 9073 361	470 0926 639	533 3714 217	466 327	533 6247 890	466 3752 110	35
26	529 7204 141	508 595	529 9695 546	470 0304 454	533 4330 391	465 608	533 6864 783	466 3135 217	34
27	529 7825 523	507 882	530 0317 641	469 9682 359	533 4946 477	464 888	533 7481 589	466 2518 411	33
28	529 8446 815	507 168	530 0939 647	469 9060 353	533 5562 477	464 169	533 8098 308	466 1901 692	32
29	529 9068 018	506 455	530 1561 563	469 8438 437	533 6178 388	463 449	533 8714 939	466 1285 061	31
30	529 9689 131	505 741	530 2183 390	469 7816 610	533 6794 212	462 729	533 9331 483	466 0668 517	30
31	530 0310 159	505 027	530 2805 132	469 7194 868	533 7409 949	462 009	533 9947 940	466 0052 060	29
32	530 0931 097	504 313	530 3426 784	469 6573 216	533 8025 599	461 289	534 0564 310	465 9435 690	28
33	530 1551 946	503 599	530 4048 347	469 5951 653	533 8641 163	460 569	534 1180 594	465 8819 406	27
34	530 2172 704	502 885	530 4669 819	469 5330 181	533 9256 639	459 849	534 1796 790	465 8203 210	26
35	530 2793 375	502 171	530 5291 204	469 4708 796	533 9872 026	459 128	534 2412 898	465 7587 102	25
36	530 3413 956	501 456	530 5912 500	469 4087 500	534 0487 325	458 408	534 3028 917	465 6971 083	24
37	530 4034 450	500 742	530 6533 708	469 3466 292	534 1102 538	457 687	534 3644 851	465 6355 149	23
38	530 4654 853	500 027	530 7154 826	469 2845 174	534 1717 663	456 967	534 4260 696	465 5739 304	22
39	530 5275 168	499 313	530 7775 855	469 2224 145	534 2332 701	456 246	534 4876 455	465 5123 545	21
40	530 5895 393	498 598	530 8396 795	469 1603 205	534 2947 651	455 525	534 5492 126	465 4507 874	20
41	530 6515 533	497 883	530 9017 650	469 0982 350	534 3562 516	454 804	534 6107 712	465 3892 288	19
42	530 7135 584	497 168	530 9638 416	469 0361 584	534 4177 295	454 083	534 6723 212	465 3276 788	18
43	530 7755 545	496 453	531 0259 092	468 9740 908	534 4791 985	453 362	534 7338 623	465 2661 377	17
44	530 8375 417	495 738	531 0879 679	468 9120 321	534 5406 587	452 640	534 7953 947	465 2046 053	16
45	530 8995 201	495 023	531 1500 178	468 8499 822	534 6021 103	451 919	534 8569 184	465 1430 816	15
46	530 9614 896	494 307	531 2120 589	468 7879 411	534 6635 531	451 197	534 9184 334	465 0815 666	14
47	531 0234 503	493 592	531 2740 911	468 7259 089	534 7249 873	450 476	534 9799 397	465 0200 603	13
48	531 0854 020	492 876	531 3361 144	468 6638 856	534 7864 128	449 754	535 0414 374	464 9585 626	12
49	531 1473 451	492 161	531 3981 290	468 6018 710	534 8478 295	449 032	535 1029 263	464 8970 737	11
50	531 2092 792	491 445	531 4601 347	468 5398 653	534 9092 375	448 310	535 1644 065	464 8355 935	10
51	531 2712 045	490 729	531 5221 316	468 4778 684	534 9706 369	447 588	535 2258 781	464 7741 219	9
52	531 3331 208	490 013	531 5841 195	468 4158 805	535 0320 276	446 866	535 2873 410	464 7126 590	8
53	531 3950 285	489 297	531 6460 988	468 3539 012	535 0934 097	446 144	535 3487 953	464 6512 047	7
54	531 4569 273	488 581	531 7080 692	468 2919 308	535 1547 831	445 421	535 4102 410	464 5897 590	6
55	531 5188 173	487 864	531 7700 309	468 2299 691	535 2161 478	444 699	535 4716 779	464 5283 221	5
56	531 5806 983	487 148	531 8319 835	468 1680 165	535 2775 037	443 976	535 5331 061	464 4668 939	4
57	531 6425 707	486 431	531 8939 276	468 1060 724	535 3388 510	443 254	535 5945 256	464 4054 744	3
58	531 7044 341	485 715	531 9558 626	468 0441 374	535 4001 895	442 531	535 6559 364	464 3440 636	2
59	531 7662 888	484 998	532 0177 890	467 9822 110	535 4615 194	441 808	535 7173 386	464 2826 614	1
60	531 8281 345	484 281	532 0797 064	467 9202 936	535 5228 406	441 085	535 7787 321	464 2212 679	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.

3. Minut. | 88. GRAD. | 2. Minut.

	58. Minut.			1. Grad.	59. Minut.				
S.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	Log. Sin.	L. Coſ.	Log. Tang.	Log. Cot.	″
	8.	9. 9997	8.	11.	8.	9. 9997	8.	11.	
0	535 5228 406	441 085	535 7787 321	464 2212 679	539 1863 432	397 521	539 4465 911	460 5534 089	60
1	535 5841 532	440 362	535 8401 170	464 1598 830	539 2471 401	396 792	539 5074 609	460 4925 391	59
2	535 6454 573	439 639	535 9014 934	464 0985 066	539 3079 286	396 063	539 5683 223	460 4316 777	58
3	535 7067 525	438 916	535 9628 609	464 0371 391	539 3687 085	395 333	539 6291 752	460 3708 248	57
4	535 7680 391	438 192	536 0242 199	463 9757 801	539 4294 800	394 604	539 6900 196	460 3099 804	56
5	535 8293 170	437 469	536 0855 701	463 9144 299	539 4902 429	393 874	539 7508 555	460 2491 445	55
6	535 8905 864	436 745	536 1469 119	463 8530 881	539 5509 973	393 145	539 8116 828	460 1883 172	54
7	535 9518 470	436 022	536 2082 448	463 7917 552	539 6117 432	392 415	539 8725 017	460 1274 983	53
8	536 0130 991	435 298	536 2695 693	463 7304 307	539 6724 807	391 685	539 9333 122	460 0666 878	52
9	536 0743 424	434 574	536 3308 850	463 6691 150	539 7332 095	390 955	539 9941 140	460 0058 860	51
10	536 1355 771	433 850	536 3921 921	463 6078 079	539 7939 298	390 225	540 0549 073	459 9450 927	50
11	536 1968 031	433 126	536 4534 905	463 5465 095	539 8546 418	389 495	540 1156 923	459 8843 077	49
12	536 2580 206	432 402	536 5147 804	463 4852 196	539 9153 453	388 764	540 1764 689	459 8235 311	48
13	536 3192 294	431 678	536 5760 616	463 4239 384	539 9760 402	388 034	540 2372 368	459 7627 632	47
14	536 3804 296	430 953	536 6373 343	463 3626 657	540 0367 267	387 303	540 2979 964	459 7020 036	46
15	536 4416 211	430 229	536 6985 982	463 3014 018	540 0974 046	386 573	540 3587 473	459 6412 527	45
16	536 5028 040	429 504	536 7598 536	463 2401 464	540 1580 741	385 842	540 4194 899	459 5805 101	44
17	536 5639 782	428 780	536 8211 002	463 1788 998	540 2187 350	385 111	540 4802 239	459 5197 761	43
18	536 6251 438	428 055	536 8823 383	463 1176 617	540 2793 874	384 380	540 5409 494	459 4590 506	42
19	536 6863 008	427 330	536 9435 678	463 0564 322	540 3400 314	383 649	540 6016 665	459 3983 335	41
20	536 7474 492	426 605	537 0047 887	462 9952 113	540 4006 670	382 918	540 6623 752	459 3376 248	40
21	536 8085 889	425 880	537 0660 009	462 9339 991	540 4612 940	382 187	540 7230 753	459 2769 247	39
22	536 8697 202	425 155	537 1272 047	462 8727 953	540 5219 126	381 455	540 7837 671	459 2162 329	38
23	536 9308 427	424 429	537 1883 998	462 8116 002	540 5825 226	380 724	540 8444 502	459 1555 498	37
24	536 9919 566	423 704	537 2495 862	462 7504 138	540 6431 244	379 992	540 9051 252	459 0948 748	36
25	537 0530 619	422 978	537 3107 641	462 6892 359	540 7037 175	379 261	540 9657 914	459 0342 086	35
26	537 1141 586	422 253	537 3719 333	462 6280 667	540 7643 023	378 529	541 0264 494	458 9735 506	34
27	537 1752 468	421 527	537 4330 941	462 5669 059	540 8248 785	377 797	541 0870 988	458 9129 012	33
28	537 2363 264	420 801	537 4942 463	462 5057 537	540 8854 463	377 065	541 1477 398	458 8522 602	32
29	537 2973 972	420 075	537 5553 897	462 4446 103	540 9460 055	376 333	541 2083 722	458 7916 278	31
30	537 3584 594	419 349	537 6165 245	462 3834 755	541 0065 566	375 601	541 2689 965	458 7310 035	30
31	537 4195 132	418 623	537 6776 509	462 3223 491	541 0670 990	374 869	541 3296 121	458 6703 879	29
32	537 4805 583	417 897	537 7387 686	462 2612 314	541 1276 329	374 136	541 3902 193	458 6097 807	28
33	537 5415 949	417 170	537 7998 779	462 2001 221	541 1881 584	373 404	541 4508 180	458 5491 820	27
34	537 6026 228	416 444	537 8609 784	462 1390 216	541 2486 756	372 671	541 5114 085	458 4885 915	26
35	537 6636 422	415 717	537 9220 705	462 0779 295	541 3091 842	371 939	541 5719 903	458 4280 097	25
36	537 7246 530	414 991	537 9831 539	462 0168 461	541 3696 844	371 206	541 6325 638	458 3674 362	24
37	537 7856 553	414 264	538 0442 289	461 9557 711	541 4301 762	370 473	541 6931 289	458 3068 711	23
38	537 8466 488	413 537	538 1052 951	461 8947 049	541 4906 595	369 740	541 7536 855	458 2463 145	22
39	537 9076 338	412 810	538 1663 528	461 8336 472	541 5511 344	369 007	541 8142 337	458 1857 663	21
40	537 9686 102	412 083	538 2274 019	461 7725 981	541 6116 009	368 274	541 8747 735	458 1252 265	20
41	538 0295 781	411 356	538 2884 425	461 7115 575	541 6720 590	367 541	541 9353 049	458 0646 951	19
42	538 0905 375	410 629	538 3494 746	461 6505 254	541 7325 086	366 807	541 9958 279	458 0041 721	18
43	538 1514 882	409 901	538 4104 981	461 5895 019	541 7929 498	366 074	542 0563 424	457 9436 576	17
44	538 2124 305	409 174	538 4715 131	461 5284 869	541 8533 826	365 340	542 1168 486	457 8831 514	16
45	538 2733 642	408 446	538 5325 196	461 4674 804	541 9138 070	364 607	542 1773 463	457 8226 537	15
46	538 3342 893	407 719	538 5935 174	461 4064 826	541 9742 229	363 873	542 2378 356	457 7621 644	14
47	538 3952 058	406 991	538 6545 067	461 3454 933	542 0346 305	363 139	542 2983 166	457 7016 834	13
48	538 4561 137	406 263	538 7154 874	461 2845 126	542 0950 296	362 405	542 3587 891	457 6412 109	12
49	538 5170 132	405 535	538 7764 597	461 2235 403	542 1554 203	361 671	542 4192 532	457 5807 468	11
50	538 5779 041	404 807	538 8374 234	461 1625 766	542 2158 025	360 937	542 4797 088	457 5202 912	10
51	538 6387 864	404 079	538 8983 785	461 1016 215	542 2761 765	360 203	542 5401 562	457 4598 438	9
52	538 6996 601	403 351	538 9593 250	461 0406 750	542 3365 420	359 468	542 6005 952	457 3994 048	8
53	538 7605 254	402 622	539 0202 632	460 9797 368	542 3968 991	358 734	542 6610 257	457 3389 743	7
54	538 8213 821	401 894	539 0811 927	460 9188 073	542 4572 478	357 999	542 7214 479	457 2785 521	6
55	538 8822 303	401 165	539 1421 138	460 8578 862	542 5175 882	357 264	542 7818 618	457 2181 382	5
56	538 9430 699	400 437	539 2030 262	460 7969 738	542 5779 201	356 529	542 8422 672	457 1577 328	4
57	539 0039 011	399 708	539 2639 303	460 7360 697	542 6382 437	355 794	542 9026 643	457 0973 357	3
58	539 0647 236	398 979	539 3248 257	460 6751 743	542 6985 587	355 059	542 9630 528	457 0369 472	2
59	539 1255 377	398 250	539 3857 127	460 6142 873	542 7588 655	354 324	543 0234 331	456 9765 669	1
60	539 1863 432	397 521	539 4465 911	460 5534 089	542 8191 639	353 589	543 0838 050	456 9161 950	0
″	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	Log. Coſ.	L. Sin.	Log. Cot.	Log. Tang.	S.
	1. Minut.			88 Grad.	0. Minut.				

2. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
0	0	8. 542 8191 639	6025 229	9. 999 7353 589	7 358	8. 543 0838 050	6032 587	11. 456 9161 950	0	60
	10	8. 543 4216 868	6016 875	9. 999 7346 231	7 368	8. 543 6870 637	6024 243	11. 456 3129 363	50	
	20	8. 544 0233 743	6008 538	9. 999 7338 863	7 378	8. 544 2894 880	6015 916	11. 455 7105 120	40	
	30	8. 544 6242 281	6000 228	9. 999 7331 485	7 388	8. 544 8910 796	6007 616	11. 455 1089 204	30	
	40	8. 545 2242 509	5991 937	9. 999 7324 097	7 399	8. 545 4918 412	5999 336	11. 454 5081 588	20	
	50	8. 545 8234 446	5983 674	9. 999 7316 698	7 409	8. 546 0917 748	5991 083	11. 453 9082 252	10	
1	0	8. 546 4218 120	5975 427	9. 999 7309 289	7 419	8. 546 6908 831	5982 846	11. 453 3091 169	0	59
	10	8. 547 0193 547	5967 210	9. 999 7301 870	7 429	8. 547 2891 677	5974 639	11. 452 7108 323	50	
	20	8. 547 6160 757	5959 013	9. 999 7294 441	7 440	8. 547 8866 316	5966 453	11. 452 1133 684	40	
	30	8. 548 2119 770	5950 836	9. 999 7287 001	7 450	8. 548 4832 769	5958 286	11. 451 5167 231	30	
	40	8. 548 8070 606	5942 682	9. 999 7279 551	7 460	8. 549 0791 055	5950 142	11. 450 9208 945	20	
	50	8. 549 4013 288	5934 551	9. 999 7272 091	7 470	8. 549 6741 197	5942 021	11. 450 3258 803	10	
2	0	8. 549 9947 839	5926 443	9. 999 7264 621	7 480	8. 550 2683 218	5933 923	11. 449 7316 782	0	58
	10	8. 550 5874 282	5918 356	9. 999 7257 141	7 491	8. 550 8617 141	5925 847	11. 449 1382 859	50	
	20	8. 551 1792 638	5910 295	9. 999 7249 650	7 501	8. 551 4542 988	5917 796	11. 448 5457 012	40	
	30	8. 551 7702 933	5902 247	9. 999 7242 149	7 511	8. 552 0460 784	5909 758	11. 447 9539 216	30	
	40	8. 552 3605 180	5894 230	9. 999 7234 638	7 521	8. 552 6370 542	5901 751	11. 447 3629 458	20	
	50	8. 552 9499 410	5886 230	9. 999 7227 117	7 531	8. 553 2272 293	5893 761	11. 446 7727 707	10	
3	0	8. 553 5385 640	5878 254	9. 999 7219 586	7 542	8. 553 8166 054	5885 796	11. 446 1833 946	0	57
	10	8. 554 1263 894	5870 294	9. 999 7212 044	7 552	8. 554 4051 850	5877 846	11. 445 5948 150	50	
	20	8. 554 7134 188	5862 363	9. 999 7204 492	7 562	8. 554 9929 696	5869 925	11. 445 0070 304	40	
	30	8. 555 2996 551	5854 449	9. 999 7196 930	7 572	8. 555 5799 621	5862 021	11. 444 4200 379	30	
	40	8. 555 8851 000	5846 560	9. 999 7189 358	7 583	8. 556 1661 642	5854 143	11. 443 8338 358	20	
	50	8. 556 4697 560	5838 688	9. 999 7181 775	7 593	8. 556 7515 785	5846 281	11. 443 2484 215	10	
4	0	8. 557 0536 248	5830 836	9. 999 7174 182	7 603	8. 557 3362 066	5838 439	11. 442 6637 934	0	56
	10	8 557 6367 084	5823 012	9. 999 7166 579	7 613	8. 557 9200 505	5830 625	11. 442 0799 495	50	
	20	8. 558 2190 096	5815 203	9. 999 7158 966	7 623	8. 558 5031 130	5822 826	11. 441 4968 870	40	
	30	8. 558 8005 299	5807 416	9. 999 7151 343	7 634	8. 559 0853 956	5815 050	11. 440 9146 044	30	
	40	8. 559 3812 715	5799 651	9 999 7143 709	7 644	8. 559 6669 006	5807 295	11. 440 3330 994	20	
	50	8. 559 9612 366	5791 907	9. 999 7136 065	7 654	8. 560 2476 301	5799 561	11. 439 7523 699	10	
5	0	8. 560 5404 273	5784 182	9. 999 7128 411	7 664	8. 560 8275 862	5791 846	11. 439 1724 138	0	55
	10	8. 561 1188 455	5776 479	9. 999 7120 747	7 675	8. 561 4067 708	5784 154	11. 438 5932 292	50	
	20	8. 561 6964 934	5768 797	9. 999 7113 072	7 685	8. 561 9851 862	5776 482	11. 438 0148 138	40	
	30	8. 562 2733 731	5761 131	9. 999 7105 387	7 695	8. 562 5628 344	5768 826	11. 437 4371 656	30	
	40	8. 562 8494 862	5753 490	9. 999 7097 692	7 705	8. 563 1397 170	5761 195	11. 436 8602 830	20	
	50	8. 563 4248 352	5745 869	9. 999 7089 987	7 716	8. 563 7158 365	5753 585	11. 436 2841 635	10	
6	0	8. 563 9994 221	5738 266	9. 999 7082 271	7 726	8. 564 2911 950	5745 992	11. 435 7088 050	0	54
	10	8. 564 5732 487	5730 684	9. 999 7074 545	7 736	8. 564 8657 942	5738 420	11. 435 1342 058	50	
	20	8. 565 1463 171	5723 120	9. 999 7066 809	7 746	8. 565 4396 362	5730 866	11. 434 5603 638	40	
	30	8. 565 7186 291	5715 580	9. 999 7059 063	7 756	8. 566 0127 228	5723 336	11. 433 9872 772	30	
	40	8. 566 2901 871	5708 058	9. 999 7051 307	7 767	8. 566 5850 564	5715 825	11. 433 4149 436	20	
	50	8. 566 8609 929	5700 553	9. 999 7043 540	7 777	8. 567 1566 389	5708 330	11. 432 8433 611	10	
7	0	8. 567 4310 482	5693 072	9. 999 7035 763	7 787	8. 567 7274 719	5700 859	11. 432 2725 281	0	53
	10	8. 568 0003 554	5685 607	9. 999 7027 976	7 797	8. 568 2975 578	5693 404	11. 431 7024 422	50	
	20	8. 568 5689 161	5678 165	9. 999 7020 179	7 807	8. 568 8668 982	5685 972	11. 431 1331 018	40	
	30	8. 569 1367 326	5670 740	9. 999 7012 372	7 818	8. 569 4354 954	5678 558	11. 430 5645 046	30	
	40	8. 569 7038 066	5663 334	9. 999 7004 554	7 828	8. 570 0033 512	5671 162	11. 429 9966 488	20	
	50	8. 570 2701 400	5655 949	9. 999 6996 726	7 838	8. 570 5704 674	5663 787	11. 429 4295 326	10	
8	0	8. 570 8357 349	5648 583	9. 999 6988 888	7 848	8. 571 1368 461	5656 431	11. 428 8631 539	0	52
	10	8. 571 4005 932	5641 233	9. 999 6981 040	7 859	8. 571 7024 892	5649 092	11. 428 2975 108	50	
	20	8. 571 9647 165	5633 910	9. 999 6973 181	7 869	8. 572 2673 984	5641 779	11. 427 7326 016	40	
	30	8. 572 5281 075	5626 597	9. 999 6965 312	7 879	8. 572 8315 763	5634 476	11. 427 1684 237	30	
	40	8. 573 0907 672	5619 307	9. 999 6957 433	7 889	8. 573 3950 239	5627 196	11. 426 6049 761	20	
	50	8. 573 6526 979	5612 035	9. 999 6949 544	7 899	8. 573 9577 435	5619 934	11. 426 0422 565	10	
9	0	8. 574 2139 014	5604 785	9. 999 6941 645	7 910	8. 574 5197 369	5612 695	11. 425 4802 631	0	51
	10	8. 574 7743 799	5597 545	9. 999 6933 735	7 920	8. 575 0810 064	5605 465	11. 424 9189 936	50	
	20	8. 575 3341 344	5590 334	9. 999 6925 815	7 930	8. 575 6415 529	5598 264	11. 424 3584 471	40	
	30	8. 575 8931 678	5583 136	9. 999 6917 885	7 940	8. 576 2013 793	5591 076	11. 423 7986 207	30	
	40	8. 576 4514 814	5575 959	9. 999 6909 945	7 951	8. 576 7604 869	5583 910	11. 423 2395 131	20	
	50	8. 577 0090 773	5568 796	9. 999 6901 994	7 961	8. 577 3188 779	5576 757	11. 422 6811 221	10	
10	0	8. 577 5659 569		9. 999 6894 033		8. 577 8765 536		11. 422 1234 464	0	50
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

87. GRAD.

2. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
10	0	8. 577 5659 569		9. 999 6894 033		8. 577 8765 536		11. 422 1234 464	0	50
	10	8. 578 1221 226	5561 657	9. 999 6886 062	7 971	8. 578 4335 164	5569 628	11. 421 5664 836	50	
	20	8. 578 6775 759	5554 533	9. 999 6878 081	7 981	8. 578 9897 678	5562 514	11. 421 0102 322	40	
	30	8. 579 2323 185	5547 426	9. 999 6870 090	7 991	8. 579 5453 095	5555 417	11. 420 4546 905	30	
	40	8. 579 7863 526	5540 341	9. 999 6862 088	8 002	8. 580 1001 438	5548 343	11. 419 8998 562	20	
	50	8. 580 3396 796	5533 270	9. 999 6854 076	8 012	8. 580 6542 720	5541 282	11. 419 3457 280	10	
11	0	8. 580 8923 015	5526 219	9. 999 6846 054	8 022	8. 581 2076 961	5534 241	11. 418 7923 039	0	49
	10	8. 581 4442 201	5519 186	9. 999 6838 022	8 032	8. 581 7604 179	5527 218	11. 418 2395 821	50	
	20	8. 581 9954 374	5512 173	9. 999 6829 979	8 043	8. 582 3124 395	5520 216	11. 417 6875 605	40	
	30	8. 582 5459 548	5505 174	9. 999 6821 926	8 053	8. 582 8637 622	5513 227	11. 417 1362 378	30	
	40	8. 583 0957 742	5498 194	9. 999 6813 863	8 063	8. 583 4143 879	5506 257	11. 416 5856 121	20	
	50	8. 583 6448 973	5491 231	9. 999 6805 790	8 073	8. 583 9643 183	5499 304	11. 416 0356 817	10	
12	0	8. 584 1933 262	5484 289	9. 999 6797 706	8 084	8. 584 5135 556	5492 373	11. 415 4864 444	0	48
	10	8. 584 7410 623	5477 361	9. 999 6789 612	8 094	8. 585 0621 011	5485 455	11. 414 9378 989	50	
	20	8. 585 2881 074	5470 451	9. 999 6781 508	8 104	8. 585 6099 566	5478 555	11. 414 3900 434	40	
	30	8. 585 8344 632	5463 558	9. 999 6773 394	8 114	8. 586 1571 238	5471 672	11. 413 8428 762	30	
	40	8. 586 3801 315	5456 683	9. 999 6765 270	8 124	8. 586 7036 045	5464 807	11. 413 2963 955	20	
	50	8. 586 9251 144	5449 829	9. 999 6757 135	8 135	8. 587 2494 009	5457 964	11. 412 7505 991	10	
13	0	8. 587 4694 129	5442 985	9. 999 6748 990	8 145	8. 587 7945 139	5451 130	11. 412 2054 861	0	47
	10	8. 588 0130 291	5436 162	9. 999 6740 835	8 155	8. 588 3389 456	5444 317	11. 411 6610 544	50	
	20	8. 588 5559 647	5429 356	9. 999 6732 670	8 165	8. 588 8826 977	5437 521	11. 411 1173 023	40	
	30	8. 589 0982 213	5422 566	9. 999 6724 495	8 175	8. 589 4257 718	5430 741	11. 410 5742 282	30	
	40	8. 589 6398 005	5415 792	9. 999 6716 309	8 186	8. 589 9681 696	5423 978	11. 410 0318 304	20	
	50	8. 590 1807 048	5409 043	9. 999 6708 113	8 196	8. 590 5098 935	5417 239	11. 409 4901 065	10	
14	0	8. 590 7209 346	5402 298	9. 999 6699 907	8 206	8. 591 0509 439	5410 504	11. 408 9490 561	0	46
	10	8. 591 2604 923	5395 577	9. 999 6691 691	8 216	8. 591 5913 232	5403 793	11. 408 4086 768	50	
	20	8. 591 7993 798	5388 875	9. 999 6683 464	8 227	8. 592 1310 334	5397 102	11. 407 8689 666	40	
	30	8. 592 3375 983	5382 185	9. 999 6675 227	8 237	8. 592 6700 756	5390 422	11. 407 3299 244	30	
	40	8. 592 8751 495	5375 512	9. 999 6666 980	8 247	8. 593 2084 515	5383 759	11. 406 7915 485	20	
	50	8. 593 4120 353	5368 858	9. 999 6658 723	8 257	8. 593 7461 630	5377 115	11. 406 2538 370	10	
15	0	8. 593 9482 571	5362 218	9. 999 6650 455	8 268	8. 594 2832 116	5370 486	11. 405 7167 884	0	45
	10	8. 594 4838 167	5355 596	9. 999 6642 177	8 278	8. 594 8195 990	5363 874	11. 405 1804 010	50	
	20	8. 595 0187 156	5348 989	9. 999 6633 889	8 288	8. 595 3553 267	5357 277	11. 404 6446 733	40	
	30	8. 595 5529 553	5342 397	9. 999 6625 591	8 298	8. 595 8903 962	5350 695	11. 404 1096 038	30	
	40	8. 596 0865 379	5335 826	9. 999 6617 283	8 308	8. 596 4248 096	5344 134	11. 403 5751 904	20	
	50	8. 596 6194 645	5329 266	9. 999 6608 964	8 319	8. 596 9585 681	5337 585	11. 403 0414 319	10	
16	0	8. 597 1517 371	5322 726	9. 999 6600 635	8 329	8. 597 4916 736	5331 055	11. 402 5083 264	0	44
	10	8. 597 6833 568	5316 197	9. 999 6592 296	8 339	8. 598 0241 272	5324 536	11. 401 9758 728	50	
	20	8. 598 2143 260	5309 692	9. 999 6583 947	8 349	8. 598 5559 313	5318 041	11. 401 4440 687	40	
	30	8. 598 7446 455	5303 195	9. 999 6575 588	8 359	8. 599 0870 867	5311 554	11. 400 9129 133	30	
	40	8. 599 2743 173	5296 718	9. 999 6567 218	8 370	8. 599 6175 955	5305 088	11. 400 3824 045	20	
	50	8. 599 8033 428	5290 255	9. 999 6558 838	8 380	8. 600 1474 590	5298 635	11. 399 8525 410	10	
17	0	8. 600 3317 236	5283 808	9. 999 6550 448	8 390	8. 600 6766 788	5292 198	11. 399 3233 212	0	43
	10	8. 600 8594 613	5277 377	9. 999 6542 048	8 400	8. 601 2052 565	5285 777	11. 398 7947 435	50	
	20	8. 601 3865 576	5270 963	9. 999 6533 637	8 411	8. 601 7331 939	5279 374	11. 398 2668 061	40	
	30	8. 601 9130 139	5264 563	9. 999 6525 216	8 421	8. 602 2604 923	5272 984	11. 397 7395 077	30	
	40	8. 602 4388 318	5258 179	9. 999 6516 785	8 431	8. 602 7871 533	5266 610	11. 397 2128 467	20	
	50	8. 602 9640 128	5251 810	9. 999 6508 344	8 441	8. 603 3131 784	5260 251	11. 396 6868 216	10	
18	0	8. 603 4885 584	5245 456	9. 999 6499 892	8 452	8. 603 8385 692	5253 908	11. 396 1614 308	0	42
	10	8. 604 0124 702	5239 118	9. 999 6491 430	8 462	8. 604 3633 272	5247 580	11. 395 6366 728	50	
	20	8. 604 5357 499	5232 797	9. 999 6482 958	8 472	8. 604 8874 541	5241 269	11. 395 1125 459	40	
	30	8. 605 0583 985	5226 486	9. 999 6474 476	8 482	8. 605 4109 509	5234 968	11. 394 5890 491	30	
	40	8. 605 5804 181	5220 196	9. 999 6465 984	8 492	8. 605 9338 197	5228 688	11. 394 0661 803	20	
	50	8. 606 1018 099	5213 918	9. 999 6457 481	8 503	8. 606 4560 618	5222 421	11. 393 5439 382	10	
19	0	8. 606 6225 754	5207 655	9. 999 6448 968	8 513	8. 606 9776 786	5216 168	11. 393 0223 214	0	41
	10	8. 607 1427 163	5201 409	9. 999 6440 445	8 523	8. 607 4986 718	5209 932	11. 392 5013 282	50	
	20	8. 607 6622 340	5195 177	9. 999 6431 912	8 533	8. 608 0190 428	5203 710	11. 391 9809 572	40	
	30	8. 608 1811 299	5188 959	9. 999 6423 368	8 544	8. 608 5387 931	5197 503	11. 391 4612 069	30	
	40	8. 608 6994 057	5182 758	9. 999 6414 814	8 554	8. 609 0579 243	5191 312	11. 390 9420 757	20	
	50	8. 609 2170 623	5176 566	9. 999 6406 250	8 564	8. 609 5764 373	5185 130	11. 390 4235 627	10	
20	0	8. 609 7341 020	5170 397	9. 999 6397 676	8 574	8. 610 0943 344	5178 971	11. 389 9056 656	0	40
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

87. GRAD.

2. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
20	0	8. 609 7341 020	5164 235	9. 999 6397 676	8 584	8. 610 0943 344	5172 819	11. 389 9056 656	0	40
	10	8. 610 2505 255	5158 096	9. 999 6389 092	8 595	8. 610 6116 163	5166 691	11. 389 3883 837	50	
	20	8. 610 7663 351	5151 964	9. 999 6380 497	8 605	8. 611 1282 854	5160 569	11. 388 8717 146	40	
	30	8. 611 2815 315	5145 848	9. 999 6371 892	8 615	8. 611 6443 423	5154 463	11. 388 3556 577	30	
	40	8. 611 7961 163	5139 751	9. 999 6363 277	8 625	8. 612 1597 886	5148 376	11. 387 8402 114	20	
	50	8. 612 3100 914	5133 663	9. 999 6354 652	8 636	8. 612 6746 262	5142 299	11. 387 3253 738	10	
21	0	8. 612 8234 577	5127 593	9. 999 6346 016	8 646	8. 613 1888 561	5136 239	11. 386 8111 439	0	39
	10	8. 613 3362 170	5121 532	9. 999 6337 370	8 656	8. 613 7024 800	5130 188	11. 386 2975 200	50	
	20	8. 613 8483 702	5115 495	9. 999 6328 714	8 666	8. 614 2154 988	5124 161	11. 385 7845 012	40	
	30	8. 614 3599 197	5109 463	9. 999 6320 048	8 676	8. 614 7279 149	5118 139	11. 385 2720 851	30	
	40	8. 614 8708 660	5103 450	9. 999 6311 372	8 687	8. 615 2397 288	5112 137	11. 384 7602 712	20	
	50	8. 615 3812 110	5097 449	9. 999 6302 685	8 697	8. 615 7509 425	5106 146	11. 384 2490 575	10	
22	0	8. 615 8909 559	5091 462	9. 999 6293 988	8 707	8. 616 2615 571	5100 169	11. 383 7384 429	0	38
	10	8. 616 4001 021	5085 492	9. 999 6285 281	8 717	8. 616 7715 740	5094 209	11. 383 2284 260	50	
	20	8. 616 9086 513	5079 532	9. 999 6276 564	8 728	8. 617 2809 949	5088 260	11. 382 7190 051	40	
	30	8. 617 4166 045	5073 590	9. 999 6267 836	8 738	8. 617 7898 209	5082 328	11. 382 2101 791	30	
	40	8. 617 9239 635	5067 659	9. 999 6259 098	8 748	8. 618 2980 537	5076 407	11. 381 7019 463	20	
	50	8. 618 4307 294	5061 738	9. 999 6250 350	8 758	8. 618 8056 944	5070 496	11. 381 1943 056	10	
23	0	8. 618 9369 032	5055 838	9. 999 6241 592	8 768	8. 619 3127 440	5064 606	11. 380 6872 560	0	37
	10	8. 619 4424 870	5049 951	9. 999 6232 824	8 779	8. 619 8192 046	5058 730	11. 380 1807 954	50	
	20	8. 619 9474 821	5044 073	9. 999 6224 045	8 789	8. 620 3250 776	5052 862	11. 379 6749 224	40	
	30	8. 620 4518 894	5038 213	9. 999 6215 256	8 799	8. 620 8303 638	5047 012	11. 379 1696 362	30	
	40	8. 620 9557 107	5032 362	9. 999 6206 457	8 809	8. 621 3350 650	5041 171	11. 378 6649 350	20	
	50	8. 621 4589 469	5026 530	9. 999 6197 648	8 820	8. 621 8391 821	5035 350	11. 378 1608 179	10	
24	0	8. 621 9615 999	5020 707	9. 999 6188 828	8 830	8. 622 3427 171	5029 537	11. 377 6572 829	0	36
	10	8. 622 4636 706	5014 900	9. 999 6179 998	8 840	8. 622 8456 708	5023 740	11. 377 1543 292	50	
	20	8. 622 9651 606	5009 106	9. 999 6171 158	8 850	8. 623 3480 448	5017 956	11. 376 6519 552	40	
	30	8. 623 4660 712	5003 325	9. 999 6162 308	8 861	8. 623 8498 404	5012 186	11. 376 1501 596	30	
	40	8. 623 9664 037	4997 559	9. 999 6153 447	8 871	8. 624 3510 590	5006 430	11. 375 6489 410	20	
	50	8. 624 4661 596	4991 801	9. 999 6144 576	8 881	8. 624 8517 020	5000 682	11. 375 1482 980	10	
25	0	8. 624 9653 397	4986 061	9. 999 6135 695	8 891	8. 625 3517 702	4994 952	11. 374 6482 298	0	35
	10	8. 625 4639 458	4980 336	9. 999 6126 804	8 902	8. 625 8512 654	4989 238	11. 374 1487 346	50	
	20	8. 625 9619 794	4974 618	9. 999 6117 902	8 912	8. 626 3501 892	4983 530	11. 373 6498 108	40	
	30	8. 626 4594 412	4968 917	9. 999 6108 990	8 922	8. 626 8485 422	4977 839	11. 373 1514 578	30	
	40	8. 626 9563 329	4963 228	9. 999 6100 068	8 932	8. 627 3463 261	4972 160	11. 372 6536 739	20	
	50	8. 627 4526 557	4957 552	9. 999 6091 136	8 942	8. 627 8435 421	4966 494	11. 372 1564 579	10	
26	0	8. 627 9484 109	4951 891	9. 999 6082 194	8 953	8. 628 3401 915	4960 844	11. 371 6598 085	0	34
	10	8. 628 4436 000	4946 237	9. 999 6073 241	8 963	8. 628 8362 759	4955 200	11. 371 1637 241	50	
	20	8. 628 9382 237	4940 602	9. 999 6064 278	8 973	8. 629 3317 959	4949 575	11. 370 6682 041	40	
	30	8. 629 4322 839	4934 977	9. 999 6055 305	8 983	8. 629 8267 534	4943 960	11. 370 1732 466	30	
	40	8. 629 9257 816	4929 366	9. 999 6046 322	8 993	8. 630 3211 494	4938 359	11. 369 6788 506	20	
	50	8. 630 4187 182	4923 768	9. 999 6037 329	9 004	8. 630 8149 853	4932 772	11. 369 1850 147	10	
27	0	8. 630 9110 950	4918 184	9. 999 6028 325	9 014	8. 631 3082 625	4927 198	11. 368 6917 375	0	33
	10	8. 631 4029 134	4912 606	9. 999 6019 311	9 024	8. 631 8009 823	4921 630	11. 368 1990 177	50	
	20	8. 631 8941 740	4907 046	9. 999 6010 287	9 034	8. 632 2931 453	4916 080	11. 367 7068 547	40	
	30	8. 632 3848 786	4901 498	9. 999 6001 253	9 045	8. 632 7847 533	4910 543	11. 367 2152 467	30	
	40	8. 632 8750 284	4895 963	9. 999 5992 208	9 055	8. 633 2758 076	4905 018	11. 366 7241 924	20	
	50	8. 633 3646 247	4890 440	9. 999 5983 153	9 065	8. 633 7663 094	4899 505	11. 366 2336 906	10	
28	0	8. 633 8536 687	4884 927	9. 999 5974 088	9 075	8. 634 2562 599	4894 002	11. 365 7437 401	0	32
	10	8. 634 3421 614	4879 432	9. 999 5965 013	9 086	8. 634 7456 601	4888 518	11. 365 2543 399	50	
	20	8. 634 8301 046	4873 943	9. 999 5955 927	9 096	8. 635 2345 119	4883 039	11. 364 7654 881	40	
	30	8. 635 3174 989	4868 470	9. 999 5946 831	9 106	8. 635 7228 158	4877 576	11. 364 2771 842	30	
	40	8. 635 8043 459	4863 009	9. 999 5937 725	9 116	8. 636 2105 734	4872 125	11. 363 7894 266	20	
	50	8. 636 2906 468	4857 557	9. 999 5928 609	9 126	8. 636 6977 859	4866 683	11. 363 3022 141	10	
29	0	8. 636 7764 025	4852 123	9. 999 5919 483	9 137	8. 637 1844 542	4861 260	11. 362 8155 458	0	31
	10	8. 637 2616 148	4846 695	9. 999 5910 346	9 147	8. 637 6705 802	4855 842	11. 362 3294 198	50	
	20	8. 637 7462 843	4841 283	9. 999 5901 199	9 157	8. 638 1561 644	4850 440	11. 361 8438 356	40	
	30	8. 638 2304 126	4835 880	9. 999 5892 042	9 167	8. 638 6412 084	4845 047	11. 361 3587 916	30	
	40	8. 638 7140 006	4830 493	9. 999 5882 875	9 177	8. 639 1257 131	4839 670	11. 360 8742 869	20	
	50	8. 639 1970 499	4825 117	9. 999 5873 698	9 188	8. 639 6096 801	4834 305	11. 360 3903 199	10	
30	0	8. 639 6795 616		9. 999 5864 510		8. 640 0931 106		11. 359 9068 894	0	30
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

87. GRAD.

2. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
30	0	8. 639 6795 616		9. 999 5864 510		8. 640 0931 106		11. 359 9068 894	0	30
	10	8. 640 1615 367	4819 751	9. 999 5855 312	9 198	8. 640 5760 055	4828 949	11. 359 4239 945	50	
	20	8. 640 6429 763	4814 396	9. 999 5846 104	9 208	8. 641 0583 659	4823 604	11. 358 9416 341	40	
	30	8. 641 1238 821	4809 058	9. 999 5836 886	9 218	8. 641 5401 935	4818 276	11. 358 4598 065	30	
	40	8. 641 6042 548	4803 727	9. 999 5827 657	9 229	8. 642 0214 891	4812 956	11. 357 9785 109	20	
	50	8. 642 0840 955	4798 407	9. 999 5818 418	9 239	8. 642 5022 537	4807 646	11. 357 4977 463	10	
31	0	8. 642 5634 060	4793 105	9. 999 5809 169	9 249	8. 642 9824 891	4802 354	11. 357 0175 109	0	29
	10	8. 643 0421 868	4787 808	9. 999 5799 910	9 259	8. 643 4621 958	4797 067	11. 356 5378 042	50	
	20	8. 643 5204 395	4782 527	9. 999 5790 640	9 270	8. 643 9413 755	4791 797	11. 356 0586 245	40	
	30	8. 643 9981 650	4777 255	9. 999 5781 360	9 280	8. 644 4200 290	4786 535	11. 355 5799 710	30	
	40	8. 644 4753 646	4771 996	9. 999 5772 070	9 290	8. 644 8981 576	4781 286	11. 355 1018 424	20	
	50	8. 644 9520 394	4766 748	9. 999 5762 770	9 300	8. 645 3757 624	4776 048	11. 354 6242 376	10	
32	0	8. 645 4281 906	4761 512	9. 999 5753 459	9 311	8. 645 8528 447	4770 823	11. 354 1471 553	0	28
	10	8. 645 9038 192	4756 286	9. 999 5744 138	9 321	8. 646 3294 054	4765 607	11. 353 6705 946	50	
	20	8. 646 3789 267	4751 075	9. 999 5734 807	9 331	8. 646 8054 460	4760 406	11. 353 1945 540	40	
	30	8. 646 8535 137	4745 870	9. 999 5725 466	9 341	8. 647 2809 671	4755 211	11. 352 7190 329	30	
	40	8. 647 3275 818	4740 681	9. 999 5716 115	9 351	8. 647 7559 703	4750 032	11. 352 2440 297	20	
	50	8. 647 8011 320	4735 502	9. 999 5706 753	9 362	8. 648 2304 567	4744 864	11. 351 7695 433	10	
33	0	8. 648 2741 652	4730 332	9. 999 5697 381	9 372	8. 648 7044 271	4739 704	11. 351 2955 729	0	27
	10	8. 648 7466 827	4725 175	9. 999 5687 999	9 382	8. 649 1778 828	4734 557	11. 350 8221 172	50	
	20	8. 649 2186 859	4720 032	9. 999 5678 607	9 392	8. 649 6508 252	4729 424	11. 350 3491 748	40	
	30	8. 649 6901 755	4714 896	9. 999 5669 204	9 403	8. 650 1232 551	4724 299	11. 349 8767 449	30	
	40	8. 650 1611 526	4709 771	9. 999 5659 791	9 413	8. 650 5951 735	4719 184	11. 349 4048 265	20	
	50	8. 650 6316 190	4704 664	9. 999 5650 368	9 423	8. 651 0665 822	4714 087	11. 348 9334 178	10	
34	0	8. 651 1015 747	4699 557	9. 999 5640 935	9 433	8. 651 5374 812	4708 990	11. 348 4625 188	0	26
	10	8. 651 5710 216	4694 469	9. 999 5631 492	9 443	8. 652 0078 724	4703 912	11. 347 9921 276	50	
	20	8. 652 0399 607	4689 391	9. 999 5622 038	9 454	8. 652 4777 569	4698 845	11. 347 5222 431	40	
	30	8. 652 5083 927	4684 320	9. 999 5612 574	9 464	8. 652 9471 353	4693 784	11. 347 0528 647	30	
	40	8. 652 9763 191	4679 264	9. 999 5603 100	9 474	8. 653 4160 091	4688 738	11. 346 5839 909	20	
	50	8. 653 4437 409	4674 218	9. 999 5593 616	9 484	8. 653 8843 793	4683 702	11. 346 1156 207	10	
35	0	8. 653 9106 591	4669 182	9. 999 5584 121	9 495	8. 654 3522 470	4678 677	11. 345 6477 530	0	25
	10	8. 654 3770 749	4664 158	9. 999 5574 616	9 505	8. 654 8196 133	4673 663	11. 345 1803 867	50	
	20	8. 654 8429 893	4659 144	9. 999 5565 101	9 515	8. 655 2864 792	4668 659	11. 344 7135 208	40	
	30	8. 655 3084 035	4654 142	9. 999 5555 576	9 525	8. 655 7528 459	4663 667	11. 344 2471 541	30	
	40	8. 655 7733 182	4649 147	9. 999 5546 040	9 536	8. 656 2187 142	4658 683	11. 343 7812 858	20	
	50	8. 656 2377 349	4644 167	9. 999 5536 494	9 546	8. 656 6840 855	4653 713	11. 343 3159 145	10	
36	0	8. 656 7016 545	4639 196	9. 999 5526 938	9 556	8. 657 1489 607	4648 752	11. 342 8510 393	0	24
	10	8. 657 1650 778	4634 233	9. 999 5517 372	9 566	8. 657 6133 406	4643 799	11. 342 3866 594	50	
	20	8. 657 6280 064	4629 286	9. 999 5507 796	9 576	8. 658 0772 268	4638 862	11. 341 9227 732	40	
	30	8. 658 0904 409	4624 345	9. 999 5498 209	9 587	8. 658 5406 200	4633 932	11. 341 4593 800	30	
	40	8. 658 5523 826	4619 417	9. 999 5488 612	9 597	8. 659 0035 214	4629 014	11. 340 9964 786	20	
	50	8. 659 0138 323	4614 497	9. 999 5479 005	9 607	8. 659 4659 318	4624 104	11. 340 5340 682	10	
37	0	8. 659 4747 911	4609 588	9. 999 5469 388	9 617	8. 659 9278 523	4619 205	11. 340 0721 477	0	23
	10	8. 659 9352 602	4604 691	9. 999 5459 760	9 628	8. 660 3892 842	4614 319	11. 339 6107 158	50	
	20	8. 660 3952 407	4599 805	9. 999 5450 122	9 638	8. 660 8502 285	4609 443	11. 339 1497 715	40	
	30	8. 660 8547 336	4594 929	9. 999 5440 474	9 648	8. 661 3106 862	4604 577	11. 338 6893 138	30	
	40	8. 661 3137 397	4590 061	9. 999 5430 816	9 658	8. 661 7706 581	4599 719	11. 338 2293 419	20	
	50	8. 661 7722 602	4585 205	9. 999 5421 148	9 668	8. 662 2301 454	4594 873	11. 337 7698 546	10	
38	0	8. 662 2302 962	4580 360	9. 999 5411 469	9 679	8. 662 6891 493	4590 039	11. 337 3108 507	0	22
	10	8. 662 6878 485	4575 523	9. 999 5401 780	9 689	8. 663 1476 705	4585 212	11. 336 8523 295	50	
	20	8. 663 1449 183	4570 698	9. 999 5392 081	9 699	8. 663 6057 102	4580 397	11. 336 3942 898	40	
	30	8. 663 6015 064	4565 881	9. 999 5382 371	9 710	8. 664 0632 693	4575 591	11. 335 9367 307	30	
	40	8. 664 0576 141	4561 077	9. 999 5372 651	9 720	8. 664 5203 490	4570 797	11. 335 4796 510	20	
	50	8. 664 5132 421	4556 280	9. 999 5362 921	9 730	8. 664 9769 500	4566 010	11. 335 0230 500	10	
39	0	8. 664 9683 917	4551 496	9. 999 5353 181	9 740	8. 665 4330 736	4561 236	11. 334 5669 264	0	21
	10	8. 665 4230 638	4546 721	9. 999 5343 431	9 750	8. 665 8887 207	4556 471	11. 334 1112 793	50	
	20	8. 665 8772 593	4541 955	9. 999 5333 670	9 761	8. 666 3438 923	4551 716	11. 333 6561 077	40	
	30	8. 666 3309 793	4537 200	9. 999 5323 899	9 771	8. 666 7985 894	4546 971	11. 333 2014 106	30	
	40	8. 666 7842 248	4532 455	9. 999 5314 118	9 781	8. 667 2528 130	4542 236	11. 332 7471 870	20	
	50	8. 667 2369 967	4527 719	9. 999 5304 327	9 791	8. 667 7065 640	4537 510	11. 332 2934 360	10	
40	0	8. 667 6892 959	4522 992	9. 999 5294 526	9 801	8. 668 1598 433	4532 793	11. 331 8401 567	0	20
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

87. Grad.

2. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
40	0	8. 667 6892 959	4518 277	9. 999 5294 526	9 812	8. 668 1598 433	4528 089	11. 331 8401 567	0	20
	10	8. 668 1411 236	4513 575	9. 999 5284 714	9 822	8. 668 6126 522	4523 397	11. 331 3873 478	50	
	20	8. 668 5924 811	4508 874	9. 999 5274 892	9 832	8. 669 0649 919	4518 706	11. 330 9350 081	40	
	30	8. 669 0433 685	4504 188	9. 999 5265 060	9 842	8. 669 5168 625	4514 030	11. 330 4831 375	30	
	40	8. 669 4937 873	4499 510	9. 999 5255 218	9 853	8. 669 9682 655	4509 363	11. 330 0317 345	20	
	50	8. 669 9437 383	4494 846	9. 999 5245 365	9 863	8. 670 4192 018	4504 709	11. 329 5807 982	10	
41	0	8. 670 3932 229	4490 189	9. 999 5235 502	9 873	8. 670 8696 727	4500 062	11. 329 1303 273	0	19
	10	8. 670 8422 418	4485 537	9. 999 5225 629	9 883	8. 671 3196 789	4495 420	11. 328 6803 211	50	
	20	8. 671 2907 955	4480 904	9. 999 5215 746	9 894	8. 671 7692 209	4490 798	11. 328 2307 791	40	
	30	8. 671 7388 859	4476 274	9. 999 5205 852	9 904	8. 672 2183 007	4486 178	11. 327 7816 993	30	
	40	8. 672 1865 133	4471 652	9. 999 5195 948	9 914	8. 672 6669 185	4481 566	11. 327 3330 815	20	
	50	8. 672 6336 785	4467 046	9. 999 5186 034	9 924	8. 673 1150 751	4476 970	11. 326 8849 249	10	
42	0	8. 673 0803 831	4462 442	9. 999 5176 110	9 935	8. 673 5627 721	4472 377	11. 326 4372 279	0	18
	10	8. 673 5266 273	4457 854	9. 999 5166 175	9 945	8. 674 0100 098	4467 799	11. 325 9899 902	50	
	20	8. 673 9724 127	4453 271	9. 999 5156 230	9 955	8. 674 4567 897	4463 226	11. 325 5432 103	40	
	30	8. 674 4177 398	4448 701	9. 999 5146 275	9 965	8. 674 9031 123	4458 666	11. 325 0968 877	30	
	40	8. 674 8626 099	4444 139	9. 999 5136 310	9 975	8. 675 3489 789	4454 114	11. 324 6510 211	20	
	50	8. 675 3070 238	4439 582	9. 999 5126 335	9 986	8. 675 7943 903	4449 568	11. 324 2056 097	10	
43	0	8. 675 7509 820	4435 040	9. 999 5116 349	9 996	8. 676 2393 471	4445 036	11. 323 7606 529	0	17
	10	8. 676 1944 860	4430 506	9. 999 5106 353	10 006	8. 676 6838 507	4440 512	11. 323 3161 493	50	
	20	8. 676 6375 366	4425 977	9. 999 5096 347	10 016	8. 677 1279 019	4435 993	11. 322 8720 981	40	
	30	8. 677 0801 343	4421 467	9. 999 5086 331	10 026	8. 677 5715 012	4431 493	11. 322 4284 988	30	
	40	8. 677 5222 810	4416 956	9. 999 5076 305	10 037	8. 678 0146 505	4426 993	11. 321 9853 495	20	
	50	8. 677 9639 766	4412 459	9. 999 5066 268	10 047	8. 678 4573 498	4422 506	11. 321 5426 502	10	
44	0	8. 678 4052 225	4407 968	9. 999 5056 221	10 057	8. 678 8996 004	4418 025	11. 321 1003 996	0	16
	10	8. 678 8460 193	4403 492	9. 999 5046 164	10 068	8. 679 3414 029	4413 560	11. 320 6585 971	50	
	20	8. 679 2863 685	4399 020	9. 999 5036 096	10 078	8. 679 7827 589	4409 098	11. 320 2172 411	40	
	30	8. 679 7262 705	4394 560	9. 999 5026 018	10 088	8. 680 2236 687	4404 648	11. 319 7763 313	30	
	40	8. 680 1657 265	4390 107	9. 999 5015 930	10 098	8. 680 6641 335	4400 205	11. 319 3358 665	20	
	50	8. 680 6047 372	4385 662	9. 999 5005 832	10 108	8. 681 1041 540	4395 770	11. 318 8958 460	10	
45	0	8. 681 0433 034	4381 230	9. 999 4995 724	10 119	8. 681 5437 310	4391 349	11. 318 4562 690	0	15
	10	8. 681 4814 264	4376 801	9. 999 4985 605	10 129	8. 681 9828 659	4386 930	11. 318 0171 341	50	
	20	8. 681 9191 065	4372 385	9. 999 4975 476	10 139	8. 682 4215 589	4382 524	11. 317 5784 411	40	
	30	8. 682 3563 450	4367 978	9. 999 4965 337	10 149	8. 682 8598 113	4378 127	11. 317 1401 887	30	
	40	8. 682 7931 428	4363 580	9. 999 4955 188	10 160	8. 683 2976 240	4373 740	11. 316 7023 760	20	
	50	8. 683 2295 008	4359 191	9. 999 4945 028	10 170	8. 683 7349 980	4369 361	11. 316 2650 020	10	
46	0	8. 683 6654 199	4354 805	9. 999 4934 858	10 180	8. 684 1719 341	4364 985	11. 315 8280 659	0	14
	10	8. 684 1009 004	4350 436	9. 999 4924 678	10 190	8. 684 6084 326	4360 626	11. 315 3915 674	50	
	20	8. 684 5359 440	4346 071	9. 999 4914 488	10 200	8. 685 0444 952	4356 271	11. 314 9555 048	40	
	30	8. 684 9705 511	4341 715	9. 999 4904 288	10 211	8. 685 4801 223	4351 926	11. 314 5198 777	30	
	40	8. 685 4047 226	4337 371	9. 999 4894 077	10 221	8. 685 9153 149	4347 592	11. 314 0846 851	20	
	50	8. 685 8384 597	4333 031	9. 999 4883 856	10 231	8. 686 3500 741	4343 262	11. 313 6499 259	10	
47	0	8. 686 2717 628	4328 702	9. 999 4873 625	10 241	8. 686 7844 003	4338 943	11. 313 2155 997	0	13
	10	8. 686 7046 330	4324 384	9. 999 4863 384	10 252	8. 687 2182 946	4334 636	11. 312 7817 054	50	
	20	8. 687 1370 714	4320 072	9. 999 4853 132	10 262	8. 687 6517 582	4330 334	11. 312 3482 418	40	
	30	8. 687 5690 786	4315 766	9. 999 4842 870	10 272	8. 688 0847 916	4326 038	11. 311 9152 084	30	
	40	8. 688 0006 552	4311 474	9. 999 4832 598	10 282	8. 688 5173 954	4321 756	11. 311 4826 046	20	
	50	8. 688 4318 026	4307 189	9. 999 4822 316	10 293	8. 688 9495 710	4317 482	11. 311 0504 290	10	
48	0	8. 688 8625 215	4302 906	9. 999 4812 023	10 303	8. 689 3813 192	4313 209	11. 310 6186 808	0	12
	10	8. 689 2928 121	4298 639	9. 999 4801 720	10 313	8. 689 8126 401	4308 952	11. 310 1873 599	50	
	20	8. 689 7226 760	4294 381	9. 999 4791 407	10 323	8. 690 2435 353	4304 704	11. 309 7564 647	40	
	30	8. 690 1521 141	4290 127	9. 999 4781 084	10 334	8. 690 6740 057	4300 461	11. 309 3259 943	30	
	40	8. 690 5811 268	4285 887	9. 999 4770 750	10 344	8. 691 1040 518	4296 231	11. 308 8959 482	20	
	50	8. 691 0097 155	4281 645	9. 999 4760 406	10 354	8. 691 5336 749	4291 999	11. 308 4663 251	10	
49	0	8. 691 4378 800	4277 419	9. 999 4750 052	10 364	8. 691 9628 748	4287 783	11. 308 0371 252	0	11
	10	8. 691 8656 219	4273 203	9. 999 4739 688	10 375	8. 692 3916 531	4283 578	11. 307 6083 469	50	
	20	8. 692 2929 422	4268 990	9. 999 4729 313	10 385	8. 692 8200 109	4279 375	11. 307 1799 891	40	
	30	8. 692 7198 412	4264 789	9. 999 4718 928	10 395	8. 693 2479 484	4275 184	11. 306 7520 516	30	
	40	8. 693 1463 201	4260 592	9. 999 4708 533	10 405	8. 693 6754 668	4270 997	11. 306 3245 332	20	
	50	8. 693 5723 793	4256 407	9. 999 4698 128	10 415	8. 694 1025 665	4266 822	11. 305 8974 335	10	
50	0	8. 693 9980 206		9. 999 4687 713		8. 694 5292 487		11. 305 4707 513	0	10
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M

87. Grad.

2. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
50	0	8. 693 9980 200	4252 231	9. 999 4687 713	10 426	8. 694 5292 487	4262 657	11. 305 4707 513	0	10
	10	8. 694 4232 431	4248 062	9. 999 4677 287	10 436	8. 694 9555 144	4258 498	11. 305 0444 856	50	
	20	8. 694 8480 493	4243 900	9. 999 4666 851	10 446	8. 695 3813 642	4254 346	11. 304 6186 358	40	
	30	8. 695 2724 393	4239 746	9. 999 4656 405	10 456	8. 695 8067 988	4250 202	11. 304 1932 012	30	
	40	8. 695 6964 139	4235 599	9. 999 4645 949	10 466	8. 696 2318 190	4246 065	11. 303 7681 810	20	
	50	8. 696 1199 738	4231 465	9. 999 4635 483	10 477	8. 696 6564 255	4241 942	11. 303 3435 745	10	
51	0	8. 696 5431 203	4227 335	9. 999 4625 006	10 487	8. 697 0806 197	4237 822	11. 302 9193 803	0	9
	10	8. 696 9658 538	4223 214	9. 999 4614 519	10 497	8. 697 5044 019	4233 711	11. 302 4955 981	50	
	20	8. 697 3881 752	4219 098	9. 999 4604 022	10 507	8. 697 9277 730	4229 605	11. 302 0722 270	40	
	30	8. 697 8100 850	4214 995	9. 999 4593 515	10 518	8. 698 3507 335	4225 513	11. 301 6492 665	30	
	40	8. 698 2315 845	4210 899	9. 999 4582 997	10 528	8. 698 7732 848	4221 427	11. 301 2267 152	20	
	50	8. 698 6526 744	4206 811	9. 999 4572 469	10 538	8. 699 1954 275	4217 349	11. 300 8045 725	10	
52	0	8. 699 0733 555	4202 729	9. 999 4561 931	10 548	8. 699 6171 624	4213 277	11. 300 3828 376	0	8
	10	8. 699 4936 284	4198 654	9. 999 4551 383	10 559	8. 700 0384 901	4209 213	11. 299 9615 099	50	
	20	8. 699 9134 938	4194 591	9. 999 4540 824	10 569	8. 700 4594 114	4205 160	11. 299 5405 886	40	
	30	8. 700 3329 529	4190 533	9. 999 4530 255	10 579	8. 700 8799 274	4201 112	11. 299 1200 726	30	
	40	8. 700 7520 062	4186 480	9. 999 4519 676	10 589	8. 701 3000 386	4197 069	11. 298 6999 614	20	
	50	8. 701 1706 542	4182 442	9. 999 4509 087	10 600	8. 701 7197 455	4193 042	11. 298 2802 545	10	
53	0	8. 701 5888 984	4178 407	9. 999 4498 487	10 610	8. 702 1390 497	4189 017	11. 297 8609 503	0	7
	10	8. 702 0067 391	4174 381	9. 999 4487 877	10 620	8. 702 5579 514	4185 001	11. 297 4420 486	50	
	20	8. 702 4241 772	4170 359	9. 999 4477 257	10 630	8. 702 9764 515	4180 989	11. 297 0235 485	40	
	30	8. 702 8412 131	4166 350	9. 999 4466 627	10 641	8. 703 3945 504	4176 991	11. 296 6054 496	30	
	40	8. 703 2578 481	4162 346	9. 999 4455 986	10 651	8. 703 8122 495	4172 997	11. 296 1877 505	20	
	50	8. 703 6740 827	4158 353	9. 999 4445 335	10 661	8. 704 2295 492	4169 014	11. 295 7704 508	10	
54	0	8. 704 0899 180	4154 361	9. 999 4434 674	10 671	8. 704 6464 506	4165 032	11. 295 3535 494	0	6
	10	8. 704 5053 541	4150 386	9. 999 4424 003	10 682	8. 705 0629 538	4161 068	11. 294 9370 462	50	
	20	8. 704 9203 927	4146 410	9. 999 4413 321	10 692	8. 705 4790 606	4157 102	11. 294 5209 394	40	
	30	8. 705 3350 337	4142 442	9. 999 4402 629	10 702	8. 705 8947 708	4153 144	11. 294 1052 292	30	
	40	8. 705 7492 779	4138 489	9. 999 4391 927	10 712	8. 706 3100 852	4149 201	11. 293 6899 148	20	
	50	8. 706 1631 268	4134 538	9. 999 4381 215	10 722	8. 706 7250 053	4145 260	11. 293 2749 947	10	
55	0	8. 706 5765 806	4130 595	9. 999 4370 493	10 733	8. 707 1395 313	4141 328	11. 292 8604 687	0	5
	10	8. 706 9896 401	4126 659	9. 999 4359 760	10 743	8. 707 5536 641	4137 402	11. 292 4463 359	50	
	20	8. 707 4023 060	4122 732	9. 999 4349 017	10 753	8. 707 9674 043	4133 485	11. 292 0325 957	40	
	30	8. 707 8145 792	4118 812	9. 999 4338 264	10 763	8. 708 3807 528	4129 575	11. 291 6192 472	30	
	40	8. 708 2264 604	4114 897	9. 999 4327 501	10 773	8. 708 7937 103	4125 670	11. 291 2062 897	20	
	50	8. 708 6379 501	4110 994	9. 999 4316 728	10 784	8. 709 2062 773	4121 778	11. 290 7937 227	10	
56	0	8. 709 0490 495	4107 095	9. 999 4305 944	10 794	8. 709 6184 551	4117 889	11. 290 3815 449	0	4
	10	8. 709 4597 590	4103 205	9. 999 4295 150	10 804	8. 710 0302 440	4114 009	11. 289 9697 560	50	
	20	8. 709 8700 795	4099 322	9. 999 4284 346	10 815	8. 710 4416 449	4110 137	11. 289 5583 551	40	
	30	8. 710 2800 117	4095 446	9. 999 4273 531	10 825	8. 710 8526 586	4106 271	11. 289 1473 414	30	
	40	8. 710 6895 563	4091 578	9. 999 4262 706	10 835	8. 711 2632 857	4102 413	11. 288 7367 143	20	
	50	8. 711 0987 141	4087 715	9. 999 4251 871	10 845	8. 711 6735 270	4098 560	11. 288 3264 730	10	
57	0	8. 711 5074 856	4083 861	9. 999 4241 026	10 855	8. 712 0833 830	4094 716	11. 287 9166 170	0	3
	10	8. 711 9158 717	4080 016	9. 999 4230 171	10 866	8. 712 4928 546	4090 882	11. 287 5071 454	50	
	20	8. 712 3238 733	4076 175	9. 999 4219 305	10 876	8. 712 9019 428	4087 051	11. 287 0980 572	40	
	30	8. 712 7314 908	4072 345	9. 999 4208 429	10 886	8. 713 3106 479	4083 231	11. 286 6893 521	30	
	40	8. 713 1387 253	4068 516	9. 999 4197 543	10 896	8. 713 7189 710	4079 412	11. 286 2810 290	20	
	50	8. 713 5455 769	4064 700	9. 999 4186 647	10 907	8. 714 1269 122	4075 607	11. 285 8730 878	10	
58	0	8. 713 9520 469	4060 889	9. 999 4175 740	10 917	8. 714 5344 729	4071 806	11. 285 4655 271	0	2
	10	8. 714 3581 358	4057 084	9. 999 4164 823	10 927	8. 714 9416 535	4068 011	11. 285 0583 465	50	
	20	8. 714 7638 442	4053 289	9. 999 4153 896	10 937	8. 715 3484 546	4064 226	11. 284 6515 454	40	
	30	8. 715 1691 731	4049 500	9. 999 4142 959	10 947	8. 715 7548 772	4060 447	11. 284 2451 228	30	
	40	8. 715 5741 231	4045 713	9. 999 4132 012	10 958	8. 716 1609 219	4056 671	11. 283 8390 781	20	
	50	8. 715 9786 944	4041 943	9. 999 4121 054	10 968	8. 716 5665 890	4052 911	11. 283 4334 110	10	
59	0	8. 716 3828 887	4038 172	9. 999 4110 086	10 978	8. 716 9718 801	4049 150	11. 283 0281 199	0	1
	10	8. 716 7867 059	4034 409	9. 999 4099 108	10 989	8. 717 3767 951	4045 398	11. 282 6232 049	50	
	20	8. 717 1901 468	4030 657	9. 999 4088 119	10 999	8. 717 7813 349	4041 656	11. 282 2186 651	40	
	30	8. 717 5932 125	4026 910	9. 999 4077 120	11 009	8. 718 1855 005	4037 919	11. 281 8144 995	30	
	40	8. 717 9959 035	4023 167	9. 999 4066 111	11 019	8. 718 5892 924	4034 186	11. 281 4107 076	20	
	50	8. 718 3982 202	4019 434	9. 999 4055 092	11 029	8. 718 9927 110	4030 463	11. 281 0072 890	10	
60	0	8. 718 8001 636		9. 999 4044 063		8. 719 3957 573		11. 280 6042 427	0	0
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

87. GRAD.

3. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
0	0	8.718 8001 636	4015 708	9.999 4044 063	11 040	8.719 3957 573	4026 748	11.280 6042 427	0	60
	10	8.719 2017 344	4011 988	9.999 4033 023	11 050	8.719 7984 321	4023 038	11.280 2015 679	50	
	20	8.719 6029 332	4008 274	9.999 4021 973	11 060	8.720 2007 359	4019 334	11.279 7992 641	40	
	30	8.720 0037 606	4004 567	9.999 4010 913	11 070	8.720 6026 693	4015 637	11.279 3973 307	30	
	40	8.720 4042 173	4000 868	9.999 3999 843	11 081	8.721 0042 330	4011 949	11.278 9957 670	20	
	50	8.720 8043 041	3997 178	9.999 3988 762	11 091	8.721 4054 279	4008 269	11.278 5945 721	10	
1	0	8.721 2040 219	3993 490	9.999 3977 671	11 101	8.721 8062 548	4004 591	11.278 1937 452	0	59
	10	8.721 6033 709	3989 813	9.999 3966 570	11 111	8.722 2067 139	4000 924	11.277 7932 861	50	
	20	8.722 0023 522	3986 139	9.999 3955 459	11 122	8.722 6068 063	3997 261	11.277 3931 937	40	
	30	8.722 4009 661	3982 474	9.999 3944 337	11 132	8.723 0065 324	3993 606	11.276 9934 676	30	
	40	8.722 7992 135	3978 818	9.999 3933 205	11 142	8.723 4058 930	3989 960	11.276 5941 070	20	
	50	8.723 1970 953	3975 161	9.999 3922 063	11 152	8.723 8048 890	3986 313	11.276 1951 110	10	
2	0	8.723 5946 114	3971 518	9.999 3910 911	11 163	8.724 2035 203	3982 681	11.275 7964 797	0	58
	10	8.723 9917 632	3967 878	9.999 3899 748	11 173	8.724 6017 884	3979 051	11.275 3982 116	50	
	20	8.724 3885 510	3964 249	9.999 3888 575	11 183	8.724 9996 935	3975 432	11.275 0003 065	40	
	30	8.724 7849 759	3960 621	9.999 3877 392	11 193	8.725 3972 367	3971 814	11.274 6027 633	30	
	40	8.725 1810 380	3957 002	9.999 3866 199	11 203	8.725 7944 181	3968 205	11.274 2055 819	20	
	50	8.725 5767 382	3953 391	9.999 3854 996	11 214	8.726 1912 386	3964 605	11.273 8087 614	10	
3	0	8.725 9720 773	3949 785	9.999 3843 782	11 224	8.726 5876 991	3961 009	11.273 4123 009	0	57
	10	8.726 3670 558	3946 183	9.999 3832 558	11 234	8.726 9838 000	3957 417	11.273 0162 000	50	
	20	8.726 7616 741	3942 593	9.999 3821 324	11 244	8.727 3795 417	3953 837	11.272 6204 583	40	
	30	8.727 1559 334	3939 006	9.999 3810 080	11 255	8.727 7749 254	3950 261	11.272 2250 746	30	
	40	8.727 5498 340	3935 430	9.999 3798 825	11 265	8.728 1699 515	3946 695	11.271 8300 485	20	
	50	8.727 9433 770	3931 853	9.999 3787 560	11 275	8.728 5646 210	3943 128	11.271 4353 790	10	
4	0	8.728 3365 623	3928 286	9.999 3776 285	11 285	8.728 9589 338	3939 571	11.271 0410 662	0	56
	10	8.728 7293 909	3924 728	9.999 3765 000	11 296	8.729 3528 909	3936 024	11.270 6471 091	50	
	20	8.729 1218 637	3921 174	9.999 3753 704	11 306	8.729 7464 933	3932 480	11.270 2535 067	40	
	30	8.729 5139 811	3917 626	9.999 3742 398	11 316	8.730 1397 413	3928 942	11.269 8602 587	30	
	40	8.729 9057 437	3914 084	9.999 3731 082	11 326	8.730 5326 355	3925 410	11.269 4673 645	20	
	50	8.730 2971 521	3910 551	9.999 3719 756	11 336	8.730 9251 765	3921 887	11.269 0748 235	10	
5	0	8.730 6882 072	3907 022	9.999 3708 420	11 347	8.731 3173 652	3918 369	11.268 6826 348	0	55
	10	8.731 0789 094	3903 501	9.999 3697 073	11 357	8.731 7092 021	3914 858	11.268 2907 979	50	
	20	8.731 4692 595	3899 984	9.999 3685 716	11 367	8.732 1006 879	3911 351	11.267 8993 121	40	
	30	8.731 8592 579	3896 474	9.999 3674 349	11 377	8.732 4918 230	3907 851	11.267 5081 770	30	
	40	8.732 2489 053	3892 974	9.999 3662 972	11 388	8.732 8826 081	3904 362	11.267 1173 919	20	
	50	8.732 6382 027	3889 477	9.999 3651 584	11 398	8.733 2730 443	3900 875	11.266 7269 557	10	
6	0	8.733 0271 504	3885 985	9.999 3640 186	11 408	8.733 6631 318	3897 393	11.266 3368 682	0	54
	10	8.733 4157 489	3882 501	9.999 3628 778	11 419	8.734 0528 711	3893 920	11.265 9471 289	50	
	20	8.733 8039 990	3879 023	9.999 3617 359	11 429	8.734 4422 631	3890 452	11.265 5577 369	40	
	30	8.734 1919 013	3875 554	9.999 3605 930	11 439	8.734 8313 083	3886 993	11.265 1686 917	30	
	40	8.734 5794 567	3872 083	9.999 3594 491	11 449	8.735 2200 076	3883 532	11.264 7799 924	20	
	50	8.734 9666 650	3868 626	9.999 3583 042	11 459	8.735 6083 608	3880 085	11.264 3916 392	10	
7	0	8.735 3535 276	3865 175	9.999 3571 583	11 470	8.735 9963 693	3876 645	11.264 0036 307	0	53
	10	8.735 7400 451	3861 724	9.999 3560 113	11 480	8.736 3840 338	3873 204	11.263 6159 662	50	
	20	8.736 1262 175	3858 286	9.999 3548 633	11 490	8.736 7713 542	3869 776	11.263 2286 458	40	
	30	8.736 5120 461	3854 852	9.999 3537 143	11 500	8.737 1583 318	3866 352	11.262 8416 682	30	
	40	8.736 8975 313	3851 420	9.999 3525 643	11 511	8.737 5449 670	3862 931	11.262 4550 330	20	
	50	8.737 2826 733	3848 000	9.999 3514 132	11 521	8.737 9312 601	3859 521	11.262 0687 399	10	
8	0	8.737 6674 733	3844 581	9.999 3502 611	11 531	8.738 3172 122	3856 112	11.261 6827 878	0	52
	10	8.738 0519 314	3841 170	9.999 3491 080	11 541	8.738 7028 234	3852 711	11.261 2971 766	50	
	20	8.738 4360 484	3837 768	9.999 3479 539	11 552	8.739 0880 945	3849 320	11.260 9119 055	40	
	30	8.738 8198 252	3834 368	9.999 3467 987	11 562	8.739 4730 265	3845 930	11.260 5269 735	30	
	40	8.739 2032 620	3830 978	9.999 3456 425	11 572	8.739 8576 195	3842 550	11.260 1423 805	20	
	50	8.739 5863 598	3827 589	9.999 3444 853	11 582	8.740 2418 745	3839 171	11.259 7581 255	10	
9	0	8.739 9691 187	3824 209	9.999 3433 271	11 592	8.740 6257 916	3835 801	11.259 3742 084	0	51
	10	8.740 3515 396	3820 833	9.999 3421 679	11 603	8.741 0093 717	3832 436	11.258 9906 283	50	
	20	8.740 7336 229	3817 465	9.999 3410 076	11 613	8.741 3926 153	3829 078	11.258 6073 847	40	
	30	8.741 1153 694	3814 103	9.999 3398 463	11 623	8.741 7755 231	3825 726	11.258 2244 769	30	
	40	8.741 4967 797	3810 744	9.999 3386 840	11 633	8.742 1580 957	3822 377	11.257 8419 043	20	
	50	8.741 8778 541	3807 395	9.999 3375 207	11 644	8.742 5403 334	3819 039	11.257 4596 666	10	
10	0	8.742 2585 936		9.999 3363 563		8.742 9222 373		11.257 0777 627	0	50
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

86. GRAD.

3. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
10	0	8.742 2585 936	3804 051	9.999 3363 563	11 654	8.742 9222 373	3815 705	11.257 0777 627	0	50
	10	8.742 6389 987	3800 707	9.999 3351 909	11 664	8.743 3038 078	3812 371	11.256 6961 922	50	
	20	8.743 0190 694	3797 378	9.999 3340 245	11 674	8.743 6850 449	3809 052	11.256 3149 551	40	
	30	8.743 3988 072	3794 050	9.999 3328 571	11 685	8.744 0659 501	3805 735	11.255 9340 499	30	
	40	8.743 7782 122	3790 725	9.999 3316 886	11 695	8.744 4465 236	3802 420	11.255 5534 764	20	
	50	8.744 1572 847	3787 412	9.999 3305 191	11 705	8.744 8267 656	3799 117	11.255 1732 344	10	
11	0	8.744 5360 259	3784 101	9.999 3293 486	11 715	8.745 2066 773	3795 816	11.254 7933 227	0	49
	10	8.744 9144 360	3780 796	9.999 3281 771	11 726	8.745 5862 589	3792 522	11.254 4137 411	50	
	20	8.745 2925 156	3777 498	9.999 3270 045	11 736	8.745 9655 111	3789 234	11.254 0344 889	40	
	30	8.745 6702 654	3774 204	9.999 3258 309	11 746	8.746 3444 345	3785 950	11.253 6555 655	30	
	40	8.746 0476 858	3770 917	9.999 3246 563	11 756	8.746 7230 295	3782 673	11.253 2769 705	20	
	50	8.746 4247 775	3767 637	9.999 3234 807	11 767	8.747 1012 968	3779 404	11.252 8987 032	10	
12	0	8.746 8015 412	3764 359	9.999 3223 040	11 777	8.747 4792 372	3776 136	11.252 5207 628	0	48
	10	8.747 1779 771	3761 089	9.999 3211 263	11 787	8.747 8568 508	3772 876	11.252 1431 492	50	
	20	8.747 5540 860	3757 826	9.999 3199 476	11 797	8.748 2341 384	3769 623	11.251 7658 616	40	
	30	8.747 9298 686	3754 566	9.999 3187 679	11 808	8.748 6111 007	3766 374	11.251 3888 993	30	
	40	8.748 3053 252	3751 313	9.999 3175 871	11 818	8.748 9877 381	3763 131	11.251 0122 619	20	
	50	8.748 6804 565	3748 065	9.999 3164 053	11 828	8.749 3640 512	3759 893	11.250 6359 488	10	
13	0	8.749 0552 630	3744 821	9.999 3152 225	11 838	8.749 7400 405	3756 659	11.250 2599 595	0	47
	10	8.749 4297 451	3741 588	9.999 3140 387	11 849	8.750 1157 064	3753 437	11.249 8842 936	50	
	20	8.749 8039 039	3738 355	9.999 3128 538	11 859	8.750 4910 501	3750 214	11.249 5089 499	40	
	30	8.750 1777 394	3735 132	9.999 3116 679	11 869	8.750 8660 715	3747 001	11.249 1339 285	30	
	40	8.750 5512 526	3731 909	9.999 3104 810	11 879	8.751 2407 716	3743 788	11.248 7592 284	20	
	50	8.750 9244 435	3728 696	9.999 3092 931	11 889	8.751 6151 504	3740 585	11.248 3848 496	10	
14	0	8.751 2973 131	3725 489	9.999 3081 042	11 900	8.751 9892 089	3737 389	11.248 0107 911	0	46
	10	8.751 6698 620	3722 284	9.999 3069 142	11 910	8.752 3629 478	3734 194	11.247 6370 522	50	
	20	8.752 0420 904	3719 086	9.999 3057 232	11 920	8.752 7363 672	3731 006	11.247 2636 328	40	
	30	8.752 4139 990	3715 892	9.999 3045 312	11 930	8.753 1094 678	3727 822	11.246 8905 322	30	
	40	8.752 7855 882	3712 708	9.999 3033 382	11 941	8.753 4822 500	3724 649	11.246 5177 500	20	
	50	8.753 1568 590	3709 525	9.999 3021 441	11 951	8.753 8547 149	3721 476	11.246 1452 851	10	
15	0	8.753 5278 115	3706 349	9.999 3009 490	11 961	8.754 2268 625	3718 310	11.245 7731 375	0	45
	10	8.753 8984 464	3703 181	9.999 2997 529	11 971	8.754 5986 935	3715 152	11.245 4013 065	50	
	20	8.754 2687 645	3700 014	9.999 2985 558	11 982	8.754 9702 087	3711 996	11.245 0297 913	40	
	30	8.754 6387 659	3696 854	9.999 2973 576	11 992	8.755 3414 083	3708 846	11.244 6585 917	30	
	40	8.755 0084 513	3693 699	9.999 2961 584	12 002	8.755 7122 929	3705 701	11.244 2877 071	20	
	50	8.755 3778 212	3690 550	9.999 2949 582	12 012	8.756 0828 630	3702 562	11.243 9171 370	10	
16	0	8.755 7468 762	3687 411	9.999 2937 570	12 023	8.756 4531 192	3699 434	11.243 5468 808	0	44
	10	8.756 1156 173	3684 267	9.999 2925 547	12 033	8.756 8230 626	3696 300	11.243 1769 374	50	
	20	8.756 4840 440	3681 135	9.999 2913 514	12 043	8.757 1926 926	3693 178	11.242 8073 074	40	
	30	8.756 8521 575	3678 006	9.999 2901 471	12 053	8.757 5620 104	3690 059	11.242 4379 896	30	
	40	8.757 2199 581	3674 887	9.999 2889 418	12 063	8.757 9310 163	3686 950	11.242 0689 837	20	
	50	8.757 5874 468	3671 767	9.999 2877 355	12 074	8.758 2997 113	3683 841	11.241 7002 887	10	
17	0	8.757 9546 235	3668 658	9.999 2865 281	12 084	8.758 6680 954	3680 742	11.241 3319 046	0	43
	10	8.758 3214 893	3665 551	9.999 2853 197	12 094	8.759 0361 696	3677 645	11.240 9638 304	50	
	20	8.758 6880 444	3662 447	9.999 2841 103	12 105	8.759 4039 341	3674 552	11.240 5960 659	40	
	30	8.759 0542 891	3659 352	9.999 2828 998	12 115	8.759 7713 893	3671 467	11.240 2286 107	30	
	40	8.759 4202 243	3656 258	9.999 2816 883	12 125	8.760 1385 360	3668 383	11.239 8614 640	20	
	50	8.759 7858 501	3653 179	9.999 2804 758	12 135	8.760 5053 743	3665 314	11.239 4946 257	10	
18	0	8.760 1511 680	3650 094	9.999 2792 623	12 145	8.760 8719 057	3662 239	11.239 1280 943	0	42
	10	8.760 5161 774	3647 019	9.999 2780 478	12 156	8.761 2381 296	3659 175	11.238 7618 704	50	
	20	8.760 8808 793	3643 950	9.999 2768 322	12 166	8.761 6040 471	3656 116	11.238 3959 529	40	
	30	8.761 2452 743	3640 883	9.999 2756 156	12 176	8.761 9696 587	3653 059	11.238 0303 413	30	
	40	8.761 6093 626	3637 824	9.999 2743 980	12 186	8.762 3349 646	3650 010	11.237 6650 354	20	
	50	8.761 9731 450	3634 769	9.999 2731 794	12 197	8.762 6999 656	3646 966	11.237 3000 344	10	
19	0	8.762 3366 219	3631 721	9.999 2719 597	12 207	8.763 0646 622	3643 928	11.236 9353 378	0	41
	10	8.762 6997 940	3628 676	9.999 2707 390	12 217	8.763 4290 550	3640 893	11.236 5709 450	50	
	20	8.763 0626 616	3625 634	9.999 2695 173	12 227	8.763 7931 443	3637 861	11.236 2068 557	40	
	30	8.763 4252 250	3622 600	9.999 2682 946	12 238	8.764 1569 304	3634 838	11.235 8430 696	30	
	40	8.763 7874 850	3619 572	9.999 2670 708	12 248	8.764 5204 142	3631 820	11.235 4795 858	20	
	50	8.764 1494 422	3616 547	9.999 2658 460	12 258	8.764 8835 962	3628 805	11.235 1164 038	10	
20	0	8.764 5110 969		9.999 2646 202		8.765 2464 767		11.234 7535 233	0	40
′	″	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

86. Grad.

3. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
20	0	8.764 5110 969	3613 528	9.999 2646 202	12 268	8.765 2464 767	3625 796	11.234 7535 233	0	40
	10	8.764 8724 497	3610 513	9.999 2633 934	12 279	8.765 6090 563	3622 792	11.234 3909 437	50	
	20	8.765 2335 010	3607 504	9.999 2621 655	12 289	8.765 9713 355	3619 793	11.234 0286 645	40	
	30	8.765 5942 514	3604 499	9.999 2609 366	12 299	8.766 3333 148	3616 798	11.233 6666 852	30	
	40	8.765 9547 013	3601 502	9.999 2597 067	12 309	8.766 6949 946	3613 811	11.233 3050 054	20	
	50	8.766 3148 515	3598 506	9.999 2584 758	12 320	8.767 0563 757	3610 826	11.232 9436 243	10	
21	0	8.766 6747 021	3595 517	9.999 2572 438	12 330	8.767 4174 583	3607 847	11.232 5825 417	0	39
	10	8.767 0342 538	3592 532	9.999 2560 108	12 340	8.767 7782 430	3604 872	11.232 2217 570	50	
	20	8.767 3935 070	3589 552	9.999 2547 768	12 350	8.768 1387 302	3601 902	11.231 8612 698	40	
	30	8.767 7524 622	3586 578	9.999 2535 418	12 361	8.768 4989 204	3598 939	11.231 5010 796	30	
	40	8.768 1111 200	3583 609	9.999 2523 057	12 371	8.768 8588 143	3595 980	11.231 1411 857	20	
	50	8.768 4694 809	3580 644	9.999 2510 686	12 381	8.769 2184 123	3593 025	11.230 7815 877	10	
22	0	8.768 8275 453	3577 684	9.999 2498 305	12 391	8.769 5777 148	3590 075	11.230 4222 852	0	38
	10	8.769 1853 137	3574 729	9.999 2485 914	12 402	8.769 9367 223	3587 131	11.230 0632 777	50	
	20	8.769 5427 866	3571 780	9.999 2473 512	12 412	8.770 2954 354	3584 192	11.229 7045 646	40	
	30	8.769 8999 646	3568 833	9.999 2461 100	12 422	8.770 6538 546	3581 255	11.229 3461 454	30	
	40	8.770 2568 479	3565 891	9.999 2448 678	12 432	8.771 0119 801	3578 323	11.228 9880 199	20	
	50	8.770 6134 370	3562 957	9.999 2436 246	12 442	8.771 3698 124	3575 399	11.228 6301 876	10	
23	0	8.770 9697 327	3560 027	9.999 2423 804	12 453	8.771 7273 523	3572 480	11.228 2726 477	0	37
	10	8.771 3257 354	3557 098	9.999 2411 351	12 463	8.772 0846 003	3569 561	11.227 9153 997	50	
	20	8.771 6814 452	3554 180	9.999 2398 888	12 473	8.772 4415 564	3566 653	11.227 5584 436	40	
	30	8.772 0368 632	3551 261	9.999 2386 415	12 483	8.772 7982 217	3563 744	11.227 2017 783	30	
	40	8.772 3919 893	3548 352	9.999 2373 932	12 494	8.773 1545 961	3560 846	11.226 8454 039	20	
	50	8.772 7468 245	3545 444	9.999 2361 438	12 504	8.773 5106 807	3557 948	11.226 4893 193	10	
24	0	8.773 1013 689	3542 539	9.999 2348 934	12 514	8.773 8664 755	3555 053	11.226 1335 245	0	36
	10	8.773 4556 228	3539 646	9.999 2336 420	12 525	8.774 2219 808	3552 171	11.225 7780 192	50	
	20	8.773 8095 874	3536 750	9.999 2323 895	12 535	8.774 5771 979	3549 285	11.225 4228 021	40	
	30	8.774 1632 624	3533 864	9.999 2311 360	12 545	8.774 9321 264	3546 409	11.225 0678 736	30	
	40	8.774 5166 488	3530 980	9.999 2298 815	12 555	8.775 2867 673	3543 535	11.224 7132 327	20	
	50	8.774 8697 468	3528 100	9.999 2286 260	12 565	8.775 6411 208	3540 665	11.224 3588 792	10	
25	0	8.775 2225 568	3525 228	9.999 2273 695	12 576	8.775 9951 873	3537 804	11.224 0048 127	0	35
	10	8.775 5750 796	3522 358	9.999 2261 119	12 586	8.776 3489 677	3534 944	11.223 6510 323	50	
	20	8.775 9273 154	3519 494	9.999 2248 533	12 596	8.776 7024 621	3532 090	11.223 2975 379	40	
	30	8.776 2792 648	3516 630	9.999 2235 937	12 606	8.777 0556 711	3529 236	11.222 9443 289	30	
	40	8.776 6309 278	3513 780	9.999 2223 331	12 617	8.777 4085 947	3526 397	11.222 5914 053	20	
	50	8.776 9823 058	3510 926	9.999 2210 714	12 627	8.777 7612 344	3523 553	11.222 2387 656	10	
26	0	8.777 3333 984	3508 081	9.999 2198 087	12 637	8.778 1135 897	3520 718	11.221 8864 103	0	34
	10	8.777 6842 065	3505 239	9.999 2185 450	12 647	8.778 4656 615	3517 886	11.221 5343 385	50	
	20	8.778 0347 304	3502 401	9.999 2172 803	12 658	8.778 8174 501	3515 059	11.221 1825 499	40	
	30	8.778 3849 705	3499 568	9.999 2160 145	12 668	8.779 1689 560	3512 236	11.220 8310 440	30	
	40	8.778 7349 273	3496 743	9.999 2147 477	12 678	8.779 5201 796	3509 421	11.220 4798 204	20	
	50	8.779 0846 016	3493 917	9.999 2134 799	12 688	8.779 8711 217	3506 605	11.220 1288 783	10	
27	0	8.779 4339 933	3491 100	9.999 2122 111	12 699	8.780 2217 822	3503 799	11.219 7782 178	0	33
	10	8.779 7831 033	3488 286	9.999 2109 412	12 709	8.780 5721 621	3500 995	11.219 4278 379	50	
	20	8.780 1319 319	3485 475	9.999 2096 703	12 719	8.780 9222 616	3498 194	11.219 0777 384	40	
	30	8.780 4804 794	3482 667	9.999 2083 984	12 729	8.781 2720 810	3495 396	11.218 7279 190	30	
	40	8.780 8287 461	3479 871	9.999 2071 255	12 740	8.781 6216 206	3492 611	11.218 3783 794	20	
	50	8.781 1767 332	3477 073	9.999 2058 515	12 750	8.781 9708 817	3489 823	11.218 0291 183	10	
28	0	8.781 5244 405	3474 281	9.999 2045 765	12 760	8.782 3198 640	3487 041	11.217 6801 360	0	32
	10	8.781 8718 686	3471 494	9.999 2033 005	12 770	8.782 6685 681	3484 264	11.217 3314 319	50	
	20	8.782 2190 180	3468 711	9.999 2020 235	12 781	8.783 0169 945	3481 492	11.216 9830 055	40	
	30	8.782 5658 891	3465 935	9.999 2007 454	12 791	8.783 3651 437	3478 726	11.216 6348 563	30	
	40	8.782 9124 826	3463 156	9.999 1994 663	12 801	8.783 7130 163	3475 957	11.216 2869 837	20	
	50	8.783 2587 982	3460 389	9.999 1981 862	12 811	8.784 0606 120	3473 200	11.215 9393 880	10	
29	0	8.783 6048 371	3457 624	9.999 1969 051	12 821	8.784 4079 320	3470 445	11.215 5920 680	0	31
	10	8.783 9505 995	3454 862	9.999 1956 230	12 832	8.784 7549 765	3467 694	11.215 2450 235	50	
	20	8.784 2960 857	3452 105	9.999 1943 398	12 842	8.785 1017 459	3464 947	11.214 8982 541	40	
	30	8.784 6412 962	3449 355	9.999 1930 556	12 852	8.785 4482 406	3462 207	11.214 5517 594	30	
	40	8.784 9862 317	3446 607	9.999 1917 704	12 863	8.785 7944 613	3459 470	11.214 2055 387	20	
	50	8.785 3308 924	3443 863	9.999 1904 841	12 873	8.786 1404 083	3456 736	11.213 8595 917	10	
30	0	8.785 6752 787		9.999 1891 968		8.786 4860 819		11.213 5139 181	0	30
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

86. GRAD.

3. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
30	0	8. 785 6752 787	3441 125	9. 999 1891 968	12 883	8. 786 4860 819	3454 008	11. 213 5139 181	0	30
	10	8. 786 0193 912	3438 388	9. 999 1879 085	12 893	8. 786 8314 827	3451 281	11. 213 1685 173	50	
	20	8. 786 3632 300	3435 662	9. 999 1866 192	12 904	8. 787 1766 108	3448 566	11. 212 8233 892	40	
	30	8. 786 7067 962	3432 933	9. 999 1853 288	12 914	8. 787 5214 674	3445 847	11. 212 4785 326	30	
	40	8. 787 0500 895	3430 211	9. 999 1840 374	12 924	8. 787 8660 521	3443 135	11. 212 1339 479	20	
	50	8. 787 3931 106	3427 496	9. 999 1827 450	12 934	8. 788 2103 656	3440 430	11. 211 7896 344	10	
31	0	8. 787 7358 602	3424 780	9. 999 1814 516	12 944	8. 788 5544 086	3437 724	11. 211 4455 914	0	29
	10	8. 788 0783 382	3422 073	9. 999 1801 572	12 955	8. 788 8981 810	3435 028	11. 211 1018 190	50	
	20	8. 788 4205 455	3419 369	9. 999 1788 617	12 965	8. 789 2416 838	3432 334	11. 210 7583 162	40	
	30	8. 788 7624 824	3416 668	9. 999 1775 652	12 975	8. 789 5849 172	3429 643	11. 210 4150 828	30	
	40	8. 789 1041 492	3413 972	9. 999 1762 677	12 985	8. 789 9278 815	3426 957	11. 210 0721 185	20	
	50	8. 789 4455 464	3411 279	9. 999 1749 692	12 996	8. 790 2705 772	3424 275	11. 209 7294 228	10	
32	0	8. 789 7866 743	3408 593	9. 999 1736 696	13 006	8. 790 6130 047	3421 599	11. 209 3869 953	0	28
	10	8. 790 1275 336	3405 909	9. 999 1723 690	13 016	8. 790 9551 646	3418 925	11. 209 0448 354	50	
	20	8. 790 4681 245	3403 230	9. 999 1710 674	13 027	8. 791 2970 571	3416 257	11. 208 7029 429	40	
	30	8. 790 8084 475	3400 557	9. 999 1697 647	13 037	8. 791 6386 828	3413 594	11. 208 3613 172	30	
	40	8. 791 1485 032	3397 884	9. 999 1684 610	13 047	8. 791 9800 422	3410 931	11. 208 0199 578	20	
	50	8. 791 4882 916	3395 215	9. 999 1671 563	13 057	8. 792 3211 353	3408 272	11. 207 6788 647	10	
33	0	8. 791 8278 131	3392 556	9. 999 1658 506	13 067	8. 792 6619 625	3405 623	11. 207 3380 375	0	27
	10	8. 792 1670 687	3389 899	9. 999 1645 439	13 078	8. 793 0025 248	3402 977	11. 206 9974 752	50	
	20	8. 792 5060 586	3387 241	9. 999 1632 361	13 088	8. 793 3428 225	3400 329	11. 206 6571 775	40	
	30	8. 792 8447 827	3384 593	9. 999 1619 273	13 098	8. 793 6828 554	3397 691	11. 206 3171 446	30	
	40	8. 793 1832 420	3381 947	9. 999 1606 175	13 108	8. 794 0226 245	3395 055	11. 205 9773 755	20	
	50	8. 793 5214 367	3379 305	9. 999 1593 067	13 119	8. 794 3621 300	3392 424	11. 205 6378 700	10	
34	0	8. 793 8593 672	3376 669	9. 999 1579 948	13 129	8. 794 7013 724	3389 798	11. 205 2986 276	0	26
	10	8. 794 1970 341	3374 030	9. 999 1566 819	13 139	8. 795 0403 522	3387 169	11. 204 9596 478	50	
	20	8. 794 5344 371	3371 405	9. 999 1553 680	13 150	8. 795 3790 691	3384 555	11. 204 6209 309	40	
	30	8. 794 8715 776	3368 781	9. 999 1540 530	13 160	8. 795 7175 246	3381 941	11. 204 2824 754	30	
	40	8. 795 2084 557	3366 160	9. 999 1527 370	13 170	8. 796 0557 187	3379 330	11. 203 9442 813	20	
	50	8. 795 5450 717	3363 540	9. 999 1514 200	13 180	8. 796 3936 517	3376 720	11. 203 6063 483	10	
35	0	8. 795 8814 257	3360 927	9. 999 1501 020	13 190	8. 796 7313 237	3374 117	11. 203 2686 763	0	25
	10	8. 796 2175 184	3358 316	9. 999 1487 830	13 201	8. 797 0687 354	3371 517	11. 202 9312 646	50	
	20	8. 796 5533 500	3355 714	9. 999 1474 629	13 211	8. 797 4058 871	3368 925	11. 202 5941 129	40	
	30	8. 796 8889 214	3353 111	9. 999 1461 418	13 221	8. 797 7427 796	3366 332	11. 202 2572 204	30	
	40	8. 797 2242 325	3350 516	9. 999 1448 197	13 231	8. 798 0794 128	3363 747	11. 201 9205 872	20	
	50	8. 797 5592 841	3347 923	9. 999 1434 966	13 242	8. 798 4157 875	3361 165	11. 201 5842 125	10	
36	0	8. 797 8940 764	3345 332	9. 999 1421 724	13 252	8. 798 7519 040	3358 584	11. 201 2480 960	0	24
	10	8. 798 2286 096	3342 747	9. 999 1408 472	13 262	8. 799 0877 624	3356 009	11. 200 9122 376	50	
	20	8. 798 5628 843	3340 169	9. 999 1395 210	13 273	8. 799 4233 633	3353 442	11. 200 5766 367	40	
	30	8. 798 8969 012	3337 590	9. 999 1381 937	13 283	8. 799 7587 075	3350 873	11. 200 2412 925	30	
	40	8. 799 2306 602	3335 016	9. 999 1368 654	13 293	8. 800 0937 948	3348 309	11. 199 9062 052	20	
	50	8. 799 5641 618	3332 446	9. 999 1355 361	13 303	8. 800 4286 257	3345 749	11. 199 5713 743	10	
37	0	8. 799 8974 064	3329 883	9. 999 1342 058	13 313	8. 800 7632 006	3343 196	11. 199 2367 994	0	23
	10	8. 800 2303 947	3327 320	9. 999 1328 745	13 324	8. 801 0975 202	3340 644	11. 198 9024 798	50	
	20	8. 800 5631 267	3324 764	9. 999 1315 421	13 334	8. 801 4315 846	3338 098	11. 198 5684 154	40	
	30	8. 800 8956 031	3322 209	9. 999 1302 087	13 344	8. 801 7653 944	3335 553	11. 198 2346 056	30	
	40	8. 801 2278 240	3319 656	9. 999 1288 743	13 354	8. 802 0989 497	3333 010	11. 197 9010 503	20	
	50	8. 801 5597 896	3317 116	9. 999 1275 389	13 365	8. 802 4322 507	3330 481	11. 197 5677 493	10	
38	0	8. 801 8915 012	3314 573	9. 999 1262 024	13 375	8. 802 7652 988	3327 948	11. 197 2347 012	0	22
	10	8. 802 2229 585	3312 034	9. 999 1248 649	13 385	8. 803 0980 936	3325 419	11. 196 9019 064	50	
	20	8. 802 5541 619	3309 497	9. 999 1235 264	13 395	8. 803 4306 355	3322 892	11. 196 5693 645	40	
	30	8. 802 8851 116	3306 970	9. 999 1221 869	13 406	8. 803 7629 247	3320 376	11. 196 2370 753	30	
	40	8. 803 2158 086	3304 445	9. 999 1208 463	13 416	8. 804 0949 623	3317 861	11. 195 9050 377	20	
	50	8. 803 5462 531	3301 920	9. 999 1195 047	13 426	8. 804 4267 484	3315 346	11. 195 5732 516	10	
39	0	8. 803 8764 451	3299 400	9. 999 1181 621	13 436	8. 804 7582 830	3312 836	11. 195 2417 170	0	21
	10	8. 804 2063 851	3296 891	9. 999 1168 185	13 447	8. 805 0895 666	3310 338	11. 194 9104 334	50	
	20	8. 804 5360 742	3294 376	9. 999 1154 738	13 457	8. 805 4206 004	3307 833	11. 194 5793 996	40	
	30	8. 804 8655 118	3291 868	9. 999 1141 281	13 467	8. 805 7513 837	3305 335	11. 194 2486 163	30	
	40	8. 805 1946 986	3289 365	9. 999 1127 814	13 477	8. 806 0819 172	3302 842	11. 193 9180 828	20	
	50	8. 805 5236 351	3286 865	9. 999 1114 337	13 488	8. 806 4122 014	3300 353	11. 193 5877 986	10	
40	0	8. 805 8523 216		9. 999 1100 849		8. 806 7422 367		11. 193 2577 633	0	20
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

86. Grad.

3. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
40	0	8. 805 8523 216	3284 369	9. 999 1100 849	13 498	8. 806 7422 367	3297 867	11. 193 2577 633	0	20
	10	8. 806 1807 585	3281 878	9. 999 1087 351	13 508	8. 807 0720 234	3295 386	11. 192 9279 766	50	
	20	8. 806 5089 463	3279 390	9. 999 1073 843	13 518	8. 807 4015 620	3292 908	11. 192 5984 380	40	
	30	8. 806 8368 853	3276 904	9. 999 1060 325	13 529	8. 807 7308 528	3290 433	11. 192 2691 472	30	
	40	8. 807 1645 757	3274 424	9. 999 1046 796	13 539	8. 808 0598 961	3287 963	11. 191 9401 039	20	
	50	8. 807 4920 181	3271 947	9. 999 1033 257	13 549	8. 808 3886 924	3285 496	11. 191 6113 076	10	
41	0	8. 807 8192 128	3269 473	9. 999 1019 708	13 560	8. 808 7172 420	3283 033	11. 191 2827 580	0	19
	10	8. 808 1461 601	3267 002	9. 999 1006 148	13 570	8. 809 0455 453	3280 572	11. 190 9544 547	50	
	20	8. 808 4728 603	3264 540	9. 999 0992 578	13 580	8. 809 3736 025	3278 120	11. 190 6263 975	40	
	30	8. 808 7993 143	3262 075	9. 999 0978 998	13 590	8. 809 7014 145	3275 665	11. 190 2985 855	30	
	40	8. 809 1255 218	3259 616	9. 999 0965 408	13 600	8. 810 0289 810	3273 216	11. 189 9710 190	20	
	50	8. 809 4514 834	3257 162	9. 999 0951 808	13 611	8. 810 3563 026	3270 773	11. 189 6436 974	10	
42	0	8. 809 7771 996	3254 710	9. 999 0938 197	13 621	8. 810 6833 799	3268 331	11. 189 3166 201	0	18
	10	8. 810 1026 706	3252 264	9. 999 0924 576	13 631	8. 811 0102 130	3265 895	11. 188 9897 870	50	
	20	8. 810 4278 970	3249 818	9. 999 0910 945	13 641	8. 811 3368 025	3263 459	11. 188 6631 975	40	
	30	8. 810 7528 788	3247 381	9. 999 0897 304	13 652	8. 811 6631 484	3261 033	11. 188 3368 516	30	
	40	8. 811 0776 169	3244 941	9. 999 0883 652	13 662	8. 811 9892 517	3258 603	11. 188 0107 483	20	
	50	8. 811 4021 110	3242 509	9. 999 0869 990	13 672	8. 812 3151 120	3256 181	11. 187 6848 880	10	
43	0	8. 811 7263 619	3240 081	9. 999 0856 318	13 682	8. 812 6407 301	3253 763	11. 187 3592 699	0	17
	10	8. 812 0503 700	3237 653	9. 999 0842 636	13 693	8. 812 9661 064	3251 346	11. 187 0338 936	50	
	20	8. 812 3741 353	3235 233	9. 999 0828 943	13 703	8. 813 2912 410	3248 936	11. 186 7087 590	40	
	30	8. 812 6976 586	3232 812	9. 999 0815 240	13 713	8. 813 6161 346	3246 525	11. 186 3838 654	30	
	40	8. 813 0209 398	3230 401	9. 999 0801 527	13 723	8. 813 9407 871	3244 124	11. 186 0592 129	20	
	50	8. 813 3439 799	3227 988	9. 999 0787 804	13 734	8. 814 2651 995	3241 722	11. 185 7348 005	10	
44	0	8. 813 6667 787	3225 581	9. 999 0774 070	13 744	8. 814 5893 717	3239 325	11. 185 4106 283	0	16
	10	8. 813 9893 368	3223 177	9. 999 0760 326	13 754	8. 814 9133 042	3236 931	11. 185 0866 958	50	
	20	8. 814 3116 545	3220 773	9. 999 0746 572	13 764	8. 815 2369 973	3234 537	11. 184 7630 027	40	
	30	8. 814 6337 318	3218 380	9. 999 0732 808	13 775	8. 815 5604 510	3232 155	11. 184 4395 490	30	
	40	8. 814 9555 698	3215 983	9. 999 0719 033	13 785	8. 815 8836 665	3229 768	11. 184 1163 335	20	
	50	8. 815 2771 681	3213 596	9. 999 0705 248	13 795	8. 816 2066 433	3227 391	11. 183 7933 567	10	
45	0	8. 815 5985 277	3211 210	9. 999 0691 453	13 806	8. 816 5293 824	3225 016	11. 183 4706 176	0	15
	10	8. 815 9196 487	3208 825	9. 999 0677 647	13 816	8. 816 8518 840	3222 641	11. 183 1481 160	50	
	20	8. 816 2405 312	3206 446	9. 999 0663 831	13 826	8. 817 1741 481	3220 272	11. 182 8258 519	40	
	30	8. 816 5611 758	3204 072	9. 999 0650 005	13 836	8. 817 4961 753	3217 908	11. 182 5038 247	30	
	40	8. 816 8815 830	3201 699	9. 999 0636 169	13 846	8. 817 8179 661	3215 545	11. 182 1820 339	20	
	50	8. 817 2017 529	3199 329	9. 999 0622 323	13 857	8. 818 1395 206	3213 186	11. 181 8604 794	10	
46	0	8. 817 5216 858	3196 964	9. 999 0608 466	13 867	8. 818 4608 392	3210 831	11. 181 5391 608	0	14
	10	8. 817 8413 822	3194 602	9. 999 0594 599	13 877	8. 818 7819 223	3208 479	11. 181 2180 777	50	
	20	8. 818 1608 424	3192 243	9. 999 0580 722	13 887	8. 819 1027 702	3206 130	11. 180 8972 298	40	
	30	8. 818 4800 667	3189 891	9. 999 0566 835	13 898	8. 819 4233 832	3203 789	11. 180 5766 168	30	
	40	8. 818 7990 558	3187 537	9. 999 0552 937	13 908	8. 819 7437 621	3201 445	11. 180 2562 379	20	
	50	8. 819 1178 095	3185 189	9. 999 0539 029	13 918	8. 820 0639 066	3199 107	11. 179 9360 934	10	
47	0	8. 819 4363 284	3182 846	9. 999 0525 111	13 928	8. 820 3838 173	3196 774	11. 179 6161 827	0	13
	10	8. 819 7546 130	3180 503	9. 999 0511 183	13 939	8. 820 7034 947	3194 442	11. 179 2965 053	50	
	20	8. 820 0726 633	3178 168	9. 999 0497 244	13 949	8. 821 0229 389	3192 117	11. 178 9770 611	40	
	30	8. 820 3904 801	3175 834	9. 999 0483 295	13 959	8. 821 3421 506	3189 793	11. 178 6578 494	30	
	40	8. 820 7080 635	3173 500	9. 999 0469 336	13 969	8. 821 6611 299	3187 469	11. 178 3388 701	20	
	50	8. 821 0254 135	3171 173	9. 999 0455 367	13 980	8. 821 9798 768	3185 153	11. 178 0201 232	10	
48	0	8. 821 3425 308	3168 848	9. 999 0441 387	13 990	8. 822 2983 921	3182 838	11. 177 7016 079	0	12
	10	8. 821 6594 156	3166 528	9. 999 0427 397	14 000	8. 822 6166 759	3180 528	11. 177 3833 241	50	
	20	8. 821 9760 684	3164 212	9. 999 0413 397	14 011	8. 822 9347 287	3178 223	11. 177 0652 713	40	
	30	8. 822 2924 896	3161 901	9. 999 0399 386	14 021	8. 823 2525 510	3175 922	11. 176 7474 490	30	
	40	8. 822 6086 797	3159 586	9. 999 0385 365	14 031	8. 823 5701 432	3173 617	11. 176 4298 568	20	
	50	8. 822 9246 383	3157 280	9. 999 0371 334	14 041	8. 823 8875 049	3171 321	11. 176 1124 951	10	
49	0	8. 823 2403 663	3154 975	9. 999 0357 293	14 051	8. 824 2046 370	3169 026	11. 175 7953 630	0	11
	10	8. 823 5558 638	3152 677	9. 999 0343 242	14 062	8. 824 5215 396	3166 739	11. 175 4784 604	50	
	20	8. 823 8711 315	3150 379	9. 999 0329 180	14 072	8. 824 8382 135	3164 451	11. 175 1617 865	40	
	30	8. 824 1861 694	3148 082	9. 999 0315 108	14 082	8. 825 1546 586	3162 164	11. 174 8453 414	30	
	40	8. 824 5009 776	3145 795	9. 999 0301 026	14 093	8. 825 4708 750	3159 888	11. 174 5291 250	20	
	50	8. 824 8155 571	3143 507	9. 999 0286 933	14 103	8. 825 7868 638	3157 610	11. 174 2131 362	10	
50	0	8. 825 1299 078		9. 999 0272 830		8. 826 1026 248		11. 173 8973 752	0	10
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

86. GRAD.

3. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
50	0	8. 825 1299 078		9. 999 0272 830		8. 826 1026 248		11. 173 8973 752	0	10
	10	8. 825 4440 302	3141 224	9. 999 0258 717	14 113	8. 826 4181 585	3155 337	11. 173 5818 415	50	
	20	8. 825 7579 245	3138 943	9. 999 0244 594	14 123	8. 826 7334 651	3153 066	11. 173 2665 349	40	
	30	8. 826 0715 910	3136 665	9. 999 0230 460	14 134	8. 827 0485 450	3150 799	11. 172 9514 550	30	
	40	8. 826 3850 300	3134 390	9. 999 0216 316	14 144	8. 827 3633 984	3148 534	11. 172 6366 016	20	
	50	8. 826 6982 422	3132 122	9. 999 0202 162	14 154	8. 827 6780 260	3146 276	11. 172 3219 740	10	
51	0	8. 827 0112 275	3129 853	9. 999 0187 998	14 164	8. 827 9924 277	3144 017	11. 172 0075 723	0	9
	10	8. 827 3239 863	3127 588	9. 999 0173 823	14 175	8. 828 3066 040	3141 763	11. 171 6933 960	50	
	20	8. 827 6365 192	3125 329	9. 999 0159 638	14 185	8. 828 6205 554	3139 514	11. 171 3794 446	40	
	30	8. 827 9488 262	3123 070	9. 999 0145 443	14 195	8. 828 9342 819	3137 265	11. 171 0657 181	30	
	40	8. 828 2609 075	3120 813	9. 999 0131 238	14 205	8. 829 2477 837	3135 018	11. 170 7522 163	20	
	50	8. 828 5727 640	3118 565	9. 999 0117 023	14 215	8. 829 5610 617	3132 780	11. 170 4389 383	10	
52	0	8. 828 8843 957	3116 317	9. 999 0102 797	14 226	8. 829 8741 160	3130 543	11. 170 1258 840	0	8
	10	8. 829 1958 030	3114 073	9. 999 0088 561	14 236	8. 830 1869 469	3128 309	11. 169 8130 531	50	
	20	8. 829 5069 861	3111 831	9. 999 0074 315	14 246	8. 830 4995 546	3126 077	11. 169 5004 454	40	
	30	8. 829 8179 454	3109 593	9. 999 0060 058	14 257	8. 830 8119 396	3123 850	11. 169 1880 604	30	
	40	8. 830 1286 810	3107 356	9. 999 0045 791	14 267	8. 831 1241 019	3121 623	11. 168 8758 981	20	
	50	8. 830 4391 933	3105 123	9. 999 0031 514	14 277	8. 831 4360 419	3119 400	11. 168 5639 581	10	
53	0	8. 830 7494 829	3102 896	9. 999 0017 227	14 287	8. 831 7477 602	3117 183	11. 168 2522 398	0	7
	10	8. 831 0595 501	3100 672	9. 999 0002 930	14 297	8. 832 0592 571	3114 969	11. 167 9407 429	50	
	20	8. 831 3693 948	3098 447	9. 998 9988 622	14 308	8. 832 3705 326	3112 755	11. 167 6294 674	40	
	30	8. 831 6790 179	3096 231	9. 998 9974 304	14 318	8. 832 6815 875	3110 549	11. 167 3184 125	30	
	40	8. 831 9884 194	3094 015	9. 998 9959 976	14 328	8. 832 9924 218	3108 343	11. 167 0075 782	20	
	50	8. 832 2975 991	3091 797	9. 998 9945 637	14 339	8. 833 3030 354	3106 136	11. 166 6969 646	10	
54	0	8. 832 6065 583	3089 592	9. 998 9931 288	14 349	8. 833 6134 295	3103 941	11. 166 3865 705	0	6
	10	8. 832 9152 970	3087 387	9. 998 9916 929	14 359	8. 833 9236 041	3101 746	11. 166 0763 959	50	
	20	8. 833 2238 147	3085 177	9. 998 9902 559	14 370	8. 834 2335 588	3099 547	11. 165 7664 412	40	
	30	8. 833 5321 127	3082 980	9. 998 9888 179	14 380	8. 834 5432 948	3097 360	11. 165 4567 052	30	
	40	8. 833 8401 914	3080 787	9. 998 9873 789	14 390	8. 834 8528 125	3095 177	11. 165 1471 875	20	
	50	8. 834 1480 500	3078 586	9. 998 9859 389	14 400	8. 835 1621 111	3092 986	11. 164 8378 889	10	
55	0	8. 834 4556 898	3076 398	9. 998 9844 979	14 410	8. 835 4711 919	3090 808	11. 164 5288 081	0	5
	10	8. 834 7631 107	3074 209	9. 998 9830 558	14 421	8. 835 7800 549	3088 630	11. 164 2199 451	50	
	20	8. 835 0703 133	3072 026	9. 998 9816 127	14 431	8. 836 0887 006	3086 457	11. 163 9112 994	40	
	30	8. 835 3772 978	3069 845	9. 998 9801 686	14 441	8. 836 3971 292	3084 286	11. 163 6028 708	30	
	40	8. 835 6840 642	3067 664	9. 998 9787 235	14 451	8. 836 7053 407	3082 115	11. 163 2946 593	20	
	50	8. 835 9906 134	3065 492	9. 998 9772 773	14 462	8. 837 0133 361	3079 954	11. 162 9866 639	10	
56	0	8. 836 2969 448	3063 314	9. 998 9758 301	14 472	8. 837 3211 147	3077 786	11. 162 6788 853	0	4
	10	8. 836 6030 598	3061 150	9. 998 9743 819	14 482	8. 837 6286 779	3075 632	11. 162 3713 221	50	
	20	8. 836 9089 578	3058 980	9. 998 9729 326	14 493	8. 837 9360 252	3073 473	11. 162 0639 748	40	
	30	8. 837 2146 397	3056 819	9. 998 9714 823	14 503	8. 838 2431 574	3071 322	11. 161 7568 426	30	
	40	8. 837 5201 058	3054 661	9. 998 9700 310	14 513	8. 838 5500 748	3069 174	11. 161 4499 252	20	
	50	8. 837 8253 554	3052 496	9. 998 9685 787	14 523	8. 838 8567 767	3067 019	11. 161 1432 233	10	
57	0	8. 838 1303 900	3050 346	9. 998 9671 254	14 533	8. 839 1632 646	3064 879	11. 160 8367 354	0	3
	10	8. 838 4352 096	3048 196	9. 998 9656 710	14 544	8. 839 4695 386	3062 740	11. 160 5304 614	50	
	20	8. 838 7398 142	3046 046	9. 998 9642 156	14 554	8. 839 7755 986	3060 600	11. 160 2244 014	40	
	30	8. 839 0442 045	3043 903	9. 998 9627 592	14 564	8. 840 0814 453	3058 467	11. 159 9185 547	30	
	40	8. 839 3483 805	3041 760	9. 998 9613 018	14 574	8. 840 3870 787	3056 334	11. 159 6129 213	20	
	50	8. 839 6523 423	3039 618	9. 998 9598 433	14 585	8. 840 6924 990	3054 203	11. 159 3075 010	10	
58	0	8. 839 9560 910	3037 487	9. 998 9583 838	14 595	8. 840 9977 072	3052 082	11. 159 0022 928	0	2
	10	8. 840 2596 262	3035 352	9. 998 9569 233	14 605	8. 841 3027 029	3049 957	11. 158 6972 971	50	
	20	8. 840 5629 480	3033 218	9. 998 9554 618	14 615	8. 841 6074 862	3047 833	11. 158 3925 138	40	
	30	8. 840 8660 575	3031 095	9. 998 9539 992	14 626	8. 841 9120 583	3045 721	11. 158 0879 417	30	
	40	8. 841 1689 545	3028 970	9. 998 9525 356	14 636	8. 842 2164 189	3043 606	11. 157 7835 811	20	
	50	8. 841 4716 391	3026 846	9. 998 9510 710	14 646	8. 842 5205 681	3041 492	11. 157 4794 319	10	
59	0	8. 841 7741 124	3024 733	9. 998 9496 053	14 657	8. 842 8245 071	3039 390	11. 157 1754 929	0	1
	10	8. 842 0763 738	3022 614	9. 998 9481 386	14 667	8. 843 1282 352	3037 281	11. 156 8717 648	50	
	20	8. 842 3784 240	3020 502	9. 998 9466 709	14 677	8. 843 4317 531	3035 179	11. 156 5682 469	40	
	30	8. 842 6802 635	3018 395	9. 998 9452 022	14 687	8. 843 7350 613	3033 082	11. 156 2649 387	30	
	40	8. 842 9818 919	3016 284	9. 998 9437 324	14 698	8. 844 0381 595	3030 982	11. 155 9618 405	20	
	50	8. 843 2833 104	3014 185	9. 998 9422 616	14 708	8. 844 3410 488	3028 893	11. 155 6589 512	10	
60	0	8. 843 5845 184	3012 080	9. 998 9407 898	14 718	8. 844 6437 286	3026 798	11. 155 3562 714	0	0
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

86. Grad.

4. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
0	0	8. 843 5845 184		9. 998 9407 898		8. 844 6437 286		11. 155 3562 714	0	60
	10	8. 843 8855 167	3009 983	9. 998 9393 170	14 728	8. 844 9461 997	3024 711	11. 155 0538 003	50	
	20	8. 844 1863 056	3007 889	9. 998 9378 431	14 739	8. 845 2484 625	3022 628	11. 154 7515 375	40	
	30	8. 844 4868 855	3005 799	9. 998 9363 682	14 749	8. 845 5505 173	3020 548	11. 154 4494 827	30	
	40	8. 844 7872 563	3003 708	9. 998 9348 923	14 759	8. 845 8523 640	3018 467	11. 154 1476 360	20	
	50	8. 845 0874 184	3001 621	9. 998 9334 154	14 769	8. 846 1540 030	3016 390	11. 153 8459 970	10	
1	0	8. 845 3873 723	2999 539	9. 998 9319 374	14 780	8. 846 4554 349	3014 319	11. 153 5445 651	0	59
	10	8. 845 6871 181	2997 458	9. 998 9304 584	14 790	8. 846 7566 597	3012 248	11. 153 2433 403	50	
	20	8. 845 9866 563	2995 382	9. 998 9289 784	14 800	8. 847 0576 779	3010 182	11. 152 9423 221	40	
	30	8. 846 2859 867	2993 304	9. 998 9274 974	14 810	8. 847 3584 893	3008 114	11. 152 6415 107	30	
	40	8. 846 5851 101	2991 234	9. 998 9260 153	14 821	8. 847 6590 948	3006 055	11. 152 3409 052	20	
	50	8. 846 8840 266	2989 165	9. 998 9245 322	14 831	8. 847 9594 944	3003 996	11. 152 0405 056	10	
2	0	8. 847 1827 366	2987 100	9. 998 9230 481	14 841	8. 848 2596 885	3001 941	11. 151 7403 115	0	58
	10	8. 847 4812 400	2985 034	9. 998 9215 630	14 851	8. 848 5596 770	2999 885	11. 151 4403 230	50	
	20	8. 847 7795 374	2982 974	9. 998 9200 768	14 862	8. 848 8594 606	2997 836	11. 151 1405 394	40	
	30	8. 848 0776 292	2980 918	9. 998 9185 896	14 872	8. 849 1590 396	2995 790	11. 150 8409 604	30	
	40	8. 848 3755 155	2978 863	9. 998 9171 014	14 882	8. 849 4584 141	2993 745	11. 150 5415 859	20	
	50	8. 848 6731 966	2976 811	9. 998 9156 121	14 893	8. 849 7575 845	2991 704	11. 150 2424 155	10	
3	0	8. 848 9706 728	2974 762	9. 998 9141 218	14 903	8. 850 0565 510	2989 665	11. 149 9434 490	0	57
	10	8. 849 2679 444	2972 716	9. 998 9126 305	14 913	8. 850 3553 139	2987 629	11. 149 6446 861	50	
	20	8. 849 5650 114	2970 670	9. 998 9111 382	14 923	8. 850 6538 732	2985 593	11. 149 3461 268	40	
	30	8. 849 8618 744	2968 630	9. 998 9096 448	14 934	8. 850 9522 296	2983 564	11. 149 0477 704	30	
	40	8. 850 1585 336	2966 592	9. 998 9081 504	14 944	8. 851 2503 832	2981 536	11. 148 7496 168	20	
	50	8. 850 4549 894	2964 558	9. 998 9066 550	14 954	8. 851 5483 344	2979 512	11. 148 4516 656	10	
4	0	8. 850 7512 417	2962 523	9. 998 9051 586	14 964	8. 851 8460 831	2977 487	11. 148 1539 169	0	56
	10	8. 851 0472 910	2960 493	9. 998 9036 612	14 974	8. 852 1436 298	2975 467	11. 147 8563 702	50	
	20	8. 851 3431 380	2958 470	9. 998 9021 627	14 985	8. 852 4409 753	2973 455	11. 147 5590 247	40	
	30	8. 851 6387 823	2956 443	9. 998 9006 632	14 995	8. 852 7381 191	2971 438	11. 147 2618 809	30	
	40	8. 851 9342 245	2954 422	9. 998 8991 627	15 005	8. 853 0350 618	2969 427	11. 146 9649 382	20	
	50	8. 852 2294 650	2952 405	9. 998 8976 611	15 016	8. 853 3318 039	2967 421	11. 146 6681 961	10	
5	0	8. 852 5245 039	2950 389	9. 998 8961 585	15 026	8. 853 6283 454	2965 415	11. 146 3716 546	0	55
	10	8. 852 8193 411	2948 372	9. 998 8946 549	15 036	8. 853 9246 862	2963 408	11. 146 0753 138	50	
	20	8. 853 1139 775	2946 364	9. 998 8931 503	15 046	8. 854 2208 272	2961 410	11. 145 7791 728	40	
	30	8. 853 4084 132	2944 357	9. 998 8916 446	15 057	8. 854 5167 686	2959 414	11. 145 4832 314	30	
	40	8. 853 7026 484	2942 352	9. 998 8901 379	15 067	8. 854 8125 105	2957 419	11. 145 1874 895	20	
	50	8. 853 9966 833	2940 349	9. 998 8886 302	15 077	8. 855 1080 531	2955 426	11. 144 8919 469	10	
6	0	8. 854 2905 183	2938 350	9. 998 8871 215	15 087	8. 855 4033 968	2953 437	11. 144 5966 032	0	54
	10	8. 854 5841 535	2936 352	9. 998 8856 117	15 098	8. 855 6985 418	2951 450	11. 144 3014 582	50	
	20	8. 854 8775 895	2934 360	9. 998 8841 009	15 108	8. 855 9934 886	2949 468	11. 144 0065 114	40	
	30	8. 855 1708 260	2932 365	9. 998 8825 891	15 118	8. 856 2882 369	2947 483	11. 143 7117 631	30	
	40	8. 855 4638 637	2930 377	9. 998 8810 763	15 128	8. 856 5827 874	2945 505	11. 143 4172 126	20	
	50	8. 855 7567 031	2928 394	9. 998 8795 624	15 139	8. 856 8771 407	2943 533	11. 143 1228 593	10	
7	0	8. 856 0493 438	2926 407	9. 998 8780 475	15 149	8. 857 1712 963	2941 556	11. 142 8287 037	0	53
	10	8. 856 3417 866	2924 428	9. 998 8765 316	15 159	8. 857 4652 550	2939 587	11. 142 5347 450	50	
	20	8. 856 6340 315	2922 449	9. 998 8750 146	15 170	8. 857 7590 169	2937 619	11. 142 2409 831	40	
	30	8. 856 9260 789	2920 474	9. 998 8734 966	15 180	8. 858 0525 823	2935 654	11. 141 9474 177	30	
	40	8. 857 2179 292	2918 503	9. 998 8719 776	15 190	8. 858 3459 516	2933 693	11. 141 6540 484	20	
	50	8. 857 5095 823	2916 531	9. 998 8704 576	15 200	8. 858 6391 247	2931 731	11. 141 3608 753	10	
8	0	8. 857 8010 387	2914 564	9. 998 8689 365	15 211	8. 858 9321 022	2929 775	11. 141 0678 978	0	52
	10	8. 858 0922 983	2912 596	9. 998 8674 144	15 221	8. 859 2248 839	2927 817	11. 140 7751 161	50	
	20	8. 858 3833 620	2910 637	9. 998 8658 913	15 231	8. 859 5174 707	2925 868	11. 140 4825 293	40	
	30	8. 858 6742 299	2908 679	9. 998 8643 672	15 241	8. 859 8098 627	2923 920	11. 140 1901 373	30	
	40	8. 858 9649 019	2906 720	9. 998 8628 420	15 252	8. 860 1020 599	2921 972	11. 139 8979 401	20	
	50	8. 859 2553 787	2904 768	9. 998 8613 158	15 262	8. 860 3940 629	2920 030	11. 139 6059 371	10	
9	0	8. 859 5456 599	2902 812	9. 998 8597 886	15 272	8. 860 6858 713	2918 084	11. 139 3141 287	0	51
	10	8. 859 8357 464	2900 865	9. 998 8582 604	15 282	8. 860 9774 860	2916 147	11. 139 0225 140	50	
	20	8. 860 1256 381	2898 917	9. 998 8567 311	15 293	8. 861 2689 070	2914 210	11. 138 7310 930	40	
	30	8. 860 4153 357	2896 976	9. 998 8552 008	15 303	8. 861 5601 349	2912 279	11. 138 4398 651	30	
	40	8. 860 7048 388	2895 031	9. 998 8536 695	15 313	8. 861 8511 693	2910 344	11. 138 1488 307	20	
	50	8. 860 9941 483	2893 095	9. 998 8521 372	15 323	8. 862 1420 111	2908 418	11. 137 8579 889	10	
10	0	8. 861 2832 641	2891 158	9. 998 8506 038	15 334	8. 862 4326 603	2906 492	11. 137 5673 397	0	50
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

85 Grad.

4. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
10	0	8. 861 2832 641		9. 998 8506 038		8. 862 4326 603		11. 137 5673 397	0	50
	10	8. 861 5721 867	2889 226	9. 998 8490 694	15 344	8. 862 7231 173	2904 570	11. 137 2768 827	50	
	20	8. 861 8609 159	2887 292	9. 998 8475 340	15 354	8. 863 0133 819	2902 646	11. 136 9866 181	40	
	30	8. 862 1494 523	2885 364	9. 998 8459 976	15 364	8. 863 3034 547	2900 728	11. 136 6965 453	30	
	40	8. 862 4377 963	2883 440	9. 998 8444 601	15 375	8. 863 5933 362	2898 815	11. 136 4066 638	20	
	50	8. 862 7259 478	2881 515	9. 998 8429 216	15 385	8. 863 8830 262	2896 900	11. 136 1169 738	10	
11	0	8. 863 0139 075	2879 597	9. 998 8413 821	15 395	8. 864 1725 254	2894 992	11. 135 8274 746	0	49
	10	8. 863 3016 752	2877 677	9. 998 8398 416	15 405	8. 864 4618 336	2893 082	11. 135 5381 664	50	
	20	8. 863 5892 511	2875 759	9. 998 8383 000	15 416	8. 864 7509 511	2891 175	11. 135 2490 489	40	
	30	8. 863 8766 358	2873 847	9. 998 8367 574	15 426	8. 865 0398 784	2889 273	11. 134 9601 216	30	
	40	8. 864 1638 296	2871 938	9. 998 8352 138	15 436	8. 865 3286 158	2887 374	11. 134 6713 842	20	
	50	8. 864 4508 324	2870 028	9. 998 8336 691	15 447	8. 865 6171 633	2885 475	11. 134 3828 367	10	
12	0	8. 864 7376 448	2868 124	9. 998 8321 234	15 457	8. 865 9055 214	2883 581	11. 134 0944 786	0	48
	10	8. 865 0242 670	2866 222	9. 998 8305 766	15 468	8. 866 1936 904	2881 690	11. 133 8063 096	50	
	20	8. 865 3106 989	2864 319	9. 998 8290 289	15 477	8. 866 4816 700	2879 796	11. 133 5183 300	40	
	30	8. 865 5969 411	2862 422	9. 998 8274 801	15 488	8. 866 7694 610	2877 910	11. 133 2305 390	30	
	40	8. 865 8829 937	2860 526	9. 998 8259 303	15 498	8. 867 0570 634	2876 024	11. 132 9429 366	20	
	50	8. 866 1688 568	2858 631	9. 998 8243 795	15 508	8. 867 3444 773	2874 139	11. 132 6555 227	10	
13	0	8. 866 4545 311	2856 743	9. 998 8228 277	15 518	8. 867 6317 034	2872 261	11. 132 3682 966	0	47
	10	8. 866 7400 166	2854 855	9. 998 8212 748	15 529	8. 867 9187 418	2870 384	11. 132 0812 582	50	
	20	8. 867 0253 135	2852 969	9. 998 8197 209	15 539	8. 868 2055 926	2868 508	11. 131 7944 074	40	
	30	8. 867 3104 220	2851 085	9. 998 8181 660	15 549	8. 868 4922 560	2866 634	11. 131 5077 440	30	
	40	8. 867 5953 426	2849 206	9. 998 8166 101	15 559	8. 868 7787 325	2864 765	11. 131 2212 675	20	
	50	8. 867 8800 751	2847 325	9. 998 8150 531	15 570	8. 869 0650 220	2862 895	11. 130 9349 780	10	
14	0	8. 868 1646 202	2845 451	9. 998 8134 951	15 580	8. 869 3511 251	2861 031	11. 130 6488 749	0	46
	10	8. 868 4489 780	2843 578	9. 998 8119 361	15 590	8. 869 6370 419	2859 168	11. 130 3629 581	50	
	20	8. 868 7331 487	2841 707	9. 998 8103 761	15 600	8. 869 9227 726	2857 307	11. 130 0772 274	40	
	30	8. 869 0171 325	2839 838	9. 998 8088 150	15 611	8. 870 2083 175	2855 449	11. 129 7916 825	30	
	40	8. 869 3009 297	2837 972	9. 998 8072 529	15 621	8. 870 4936 768	2853 593	11. 129 5063 232	20	
	50	8. 869 5845 405	2836 108	9. 998 8056 898	15 631	8. 870 7788 507	2851 739	11. 129 2211 493	10	
15	0	8. 869 8679 655	2834 250	9. 998 8041 256	15 642	8. 871 0638 399	2849 892	11. 128 9361 601	0	45
	10	8. 870 1512 043	2832 388	9. 998 8025 604	15 652	8. 871 3486 439	2848 040	11. 128 6513 561	50	
	20	8. 870 4342 577	2830 534	9. 998 8009 942	15 662	8. 871 6332 635	2846 196	11. 128 3667 365	40	
	30	8. 870 7171 256	2828 679	9. 998 7994 270	15 672	8. 871 9176 986	2844 351	11. 128 0823 014	30	
	40	8. 870 9998 083	2826 827	9. 998 7978 587	15 683	8. 872 2019 496	2842 510	11. 127 7980 504	20	
	50	8. 871 2823 063	2824 980	9. 998 7962 894	15 693	8. 872 4860 169	2840 673	11. 127 5139 831	10	
16	0	8. 871 5646 194	2823 131	9. 998 7947 191	15 703	8. 872 7699 003	2838 834	11. 127 2300 997	0	44
	10	8. 871 8467 481	2821 287	9. 998 7931 478	15 713	8. 873 0536 003	2837 000	11. 126 9463 997	50	
	20	8. 872 1286 929	2819 448	9. 998 7915 754	15 724	8. 873 3371 175	2835 172	11. 126 6628 825	40	
	30	8. 872 4104 535	2817 606	9. 998 7900 020	15 734	8. 873 6204 515	2833 340	11. 126 3795 485	30	
	40	8. 872 6920 303	2815 768	9. 998 7884 276	15 744	8. 873 9036 027	2831 512	11. 126 0963 973	20	
	50	8. 872 9734 242	2813 939	9. 998 7868 521	15 755	8. 874 1865 721	2829 694	11. 125 8134 279	10	
17	0	8. 873 2546 344	2812 102	9. 998 7852 756	15 765	8. 874 4693 588	2827 867	11. 125 5306 412	0	43
	10	8. 873 5356 615	2810 271	9. 998 7836 981	15 775	8. 874 7519 634	2826 046	11. 125 2480 366	50	
	20	8. 873 8165 062	2808 447	9. 998 7821 196	15 785	8. 875 0343 866	2824 232	11. 124 9656 134	40	
	30	8. 874 0971 684	2806 622	9. 998 7805 400	15 796	8. 875 3166 284	2822 418	11. 124 6833 716	30	
	40	8. 874 3776 480	2804 796	9. 998 7789 594	15 806	8. 875 5986 886	2820 602	11. 124 4013 114	20	
	50	8. 874 6579 457	2802 977	9. 998 7773 778	15 816	8. 875 8805 679	2818 793	11. 124 1194 321	10	
18	0	8. 874 9380 616	2801 159	9. 998 7757 952	15 826	8. 876 1622 664	2816 985	11. 123 8377 336	0	42
	10	8. 875 2179 961	2799 345	9. 998 7742 115	15 837	8. 876 4437 846	2815 182	11. 123 5562 154	50	
	20	8. 875 4977 491	2797 530	9. 998 7726 268	15 847	8. 876 7251 223	2813 377	11. 123 2748 777	40	
	30	8. 875 7773 207	2795 716	9. 998 7710 411	15 857	8. 877 0062 796	2811 573	11. 122 9937 204	30	
	40	8. 876 0567 116	2793 909	9. 998 7694 544	15 867	8. 877 2872 572	2809 776	11. 122 7127 428	20	
	50	8. 876 3359 221	2792 105	9. 998 7678 666	15 878	8. 877 5680 555	2807 983	11. 122 4319 445	10	
19	0	8. 876 6149 520	2790 299	9. 998 7662 778	15 888	8. 877 8486 742	2806 187	11. 122 1513 258	0	41
	10	8. 876 8938 017	2788 497	9. 998 7646 880	15 898	8. 878 1291 137	2804 395	11. 121 8708 863	50	
	20	8. 877 1724 716	2786 699	9. 998 7630 972	15 908	8. 878 4093 744	2802 607	11. 121 5906 256	40	
	30	8. 877 4509 616	2784 900	9. 998 7615 053	15 919	8. 878 6894 563	2800 819	11. 121 3105 437	30	
	40	8. 877 7292 724	2783 108	9. 998 7599 124	15 929	8. 878 9693 600	2799 037	11. 121 0306 400	20	
	50	8. 878 0074 035	2781 311	9. 998 7583 185	15 939	8. 879 2490 850	2797 250	11. 120 7509 150	10	
20	0	8. 878 2853 559	2779 524	9. 998 7567 235	15 950	8. 879 5286 324	2795 474	11. 120 4713 676	0	40
′	″	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

85. GRAD.

4. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
20	0	8.878 2853 559	2777 736	9.998 7567 235	15 960	8.879 5286 324	2793 696	11.120 4713 676	0	40
	10	8.878 5631 295	2775 950	9.998 7551 275	15 970	8.879 8080 020	2791 920	11.120 1919 980	50	
	20	8.878 8407 245	2774 164	9.998 7535 305	15 980	8.880 0871 940	2790 144	11.119 9128 060	40	
	30	8.879 1181 409	2772 388	9.998 7519 325	15 991	8.880 3662 084	2788 379	11.119 6337 916	30	
	40	8.879 3953 797	2770 605	9.998 7503 334	16 001	8.880 6450 463	2786 606	11.119 3549 537	20	
	50	8.879 6724 402	2768 830	9.998 7487 333	16 011	8.880 9237 069	2784 841	11.119 0762 931	10	
21	0	8.879 9493 232	2767 054	9.998 7471 322	16 021	8.881 2021 910	2783 075	11.118 7978 090	0	39
	10	8.880 2260 286	2765 285	9.998 7455 301	16 032	8.881 4804 985	2781 317	11.118 5195 015	50	
	20	8.880 5025 571	2763 512	9.998 7439 269	16 042	8.881 7586 302	2779 554	11.118 2413 698	40	
	30	8.880 7789 083	2761 746	9.998 7423 227	16 052	8.882 0365 856	2777 798	11.117 9634 144	30	
	40	8.881 0550 829	2759 980	9.998 7407 175	16 062	8.882 3143 654	2776 042	11.117 6856 346	20	
	50	8.881 3310 809	2758 217	9.998 7391 113	16 073	8.882 5919 696	2774 290	11.117 4080 304	10	
22	0	8.881 6069 026	2756 458	9.998 7375 040	16 083	8.882 8693 986	2772 541	11.117 1306 014	0	38
	10	8.881 8825 484	2754 696	9.998 7358 957	16 093	8.883 1466 527	2770 789	11.116 8533 473	50	
	20	8.882 1580 180	2752 942	9.998 7342 864	16 104	8.883 4237 316	2769 046	11.116 5762 684	40	
	30	8.882 4333 122	2751 188	9.998 7326 760	16 114	8.883 7006 362	2767 302	11.116 2993 638	30	
	40	8.882 7084 310	2749 436	9.998 7310 646	16 124	8.883 9773 664	2765 560	11.116 0226 336	20	
	50	8.882 9833 746	2747 685	9.998 7294 522	16 134	8.884 2539 224	2763 819	11.115 7460 776	10	
23	0	8.883 2581 431	2745 938	9.998 7278 388	16 145	8.884 5303 043	2762 083	11.115 4696 957	0	37
	10	8.883 5327 369	2744 193	9.998 7262 243	16 155	8.884 8065 126	2760 348	11.115 1934 874	50	
	20	8.883 8071 562	2742 450	9.998 7246 088	16 165	8.885 0825 474	2758 615	11.114 9174 526	40	
	30	8.884 0814 012	2740 708	9.998 7229 923	16 175	8.885 3584 089	2756 883	11.114 6415 911	30	
	40	8.884 3554 720	2738 971	9.998 7213 748	16 186	8.885 6340 972	2755 157	11.114 3659 028	20	
	50	8.884 6293 691	2737 234	9.998 7197 562	16 196	8.885 9096 129	2753 430	11.114 0903 871	10	
24	0	8.884 9030 925	2735 500	9.998 7181 366	16 206	8.886 1849 559	2751 706	11.113 8150 441	0	36
	10	8.885 1766 425	2733 767	9.998 7165 160	16 216	8.886 4601 265	2749 983	11.113 5398 735	50	
	20	8.885 4500 192	2732 037	9.998 7148 944	16 227	8.886 7351 248	2748 264	11.113 2648 752	40	
	30	8.885 7232 229	2730 310	9.998 7132 717	16 237	8.887 0099 512	2746 547	11.112 9900 488	30	
	40	8.885 9962 539	2728 583	9.998 7116 480	16 247	8.887 2846 059	2744 830	11.112 7153 941	20	
	50	8.886 2691 122	2726 861	9.998 7100 233	16 258	8.887 5590 889	2743 119	11.112 4409 111	10	
25	0	8.886 5417 983	2725 139	9.998 7083 975	16 268	8.887 8334 008	2741 407	11.112 1665 992	0	35
	10	8.886 8143 122	2723 420	9.998 7067 707	16 278	8.888 1075 415	2739 698	11.111 8924 585	50	
	20	8.887 0866 542	2721 704	9.998 7051 429	16 288	8.888 3815 113	2737 992	11.111 6184 887	40	
	30	8.887 3588 246	2719 990	9.998 7035 141	16 299	8.888 6553 105	2736 289	11.111 3446 895	30	
	40	8.887 6308 236	2718 276	9.998 7018 842	16 309	8.888 9289 394	2734 585	11.111 0710 606	20	
	50	8.887 9026 512	2716 564	9.998 7002 533	16 319	8.889 2023 979	2732 883	11.110 7976 021	10	
26	0	8.888 1743 076	2714 855	9.998 6986 214	16 329	8.889 4756 862	2731 184	11.110 5243 138	0	34
	10	8.888 4457 931	2713 152	9.998 6969 885	16 340	8.889 7488 046	2729 492	11.110 2511 954	50	
	20	8.888 7171 083	2711 446	9.998 6953 545	16 350	8.890 0217 538	2727 796	11.109 9782 462	40	
	30	8.888 9882 529	2709 745	9.998 6937 195	16 360	8.890 2945 334	2726 105	11.109 7054 666	30	
	40	8.889 2592 274	2708 045	9.998 6920 835	16 371	8.890 5671 439	2724 416	11.109 4328 561	20	
	50	8.889 5300 319	2706 346	9.998 6904 464	16 381	8.890 8395 855	2722 727	11.109 1604 145	10	
27	0	8.889 8006 665	2704 649	9.998 6888 083	16 391	8.891 1118 582	2721 040	11.108 8881 418	0	33
	10	8.890 0711 314	2702 957	9.998 6871 692	16 401	8.891 3839 622	2719 358	11.108 6160 378	50	
	20	8.890 3414 271	2701 269	9.998 6855 291	16 412	8.891 6558 980	2717 681	11.108 3441 020	40	
	30	8.890 6115 540	2699 578	9.998 6838 879	16 422	8.891 9276 661	2716 000	11.108 0723 339	30	
	40	8.890 8815 118	2697 887	9.998 6822 457	16 432	8.892 1992 661	2714 319	11.107 8007 339	20	
	50	8.891 1513 005	2696 205	9.998 6806 025	16 442	8.892 4706 980	2712 647	11.107 5293 020	10	
28	0	8.891 4209 210	2694 522	9.998 6789 583	16 453	8.892 7419 627	2710 975	11.107 2580 373	0	32
	10	8.891 6903 732	2692 839	9.998 6773 130	16 463	8.893 0130 602	2709 302	11.106 9869 398	50	
	20	8.891 9596 571	2691 163	9.998 6756 667	16 473	8.893 2839 904	2707 636	11.106 7160 096	40	
	30	8.892 2287 734	2689 485	9.998 6740 194	16 483	8.893 5547 540	2705 968	11.106 4452 460	30	
	40	8.892 4977 219	2687 811	9.998 6723 711	16 494	8.893 8253 508	2704 305	11.106 1746 492	20	
	50	8.892 7665 030	2686 137	9.998 6707 217	16 504	8.894 0957 813	2702 641	11.105 9042 187	10	
29	0	8.893 0351 167	2684 466	9.998 6690 713	16 514	8.894 3660 454	2700 980	11.105 6339 546	0	31
	10	8.893 3035 633	2682 799	9.998 6674 199	16 525	8.894 6361 434	2699 324	11.105 3638 566	50	
	20	8.893 5718 432	2681 133	9.998 6657 674	16 535	8.894 9060 758	2697 668	11.105 0939 242	40	
	30	8.893 8399 565	2679 468	9.998 6641 139	16 545	8.895 1758 426	2696 013	11.104 8241 574	30	
	40	8.894 1079 033	2677 804	9.998 6624 594	16 555	8.895 4454 439	2694 359	11.104 5545 561	20	
	50	8.894 3756 837	2676 146	9.998 6608 039	16 566	8.895 7148 798	2692 712	11.104 2851 202	10	
30	0	8.894 6432 983		9.998 6591 473		8.895 9841 510		11.104 0158 490	0	30
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

85. Grad.

4. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
30	0	8. 894 6432 983	2674 487	9. 998 6591 473	16 576	8. 895 9841 510	2691 063	11. 104 0158 490	0	30
	10	8. 894 9107 470	2672 831	9. 998 6574 897	16 586	8. 896 2532 573	2689 417	11. 103 7467 427	50	
	20	8. 895 1780 301	2671 177	9. 998 6558 311	16 597	8. 896 5221 990	2687 774	11. 103 4778 010	40	
	30	8. 895 4451 478	2669 524	9. 998 6541 714	16 607	8. 896 7909 764	2686 131	11. 103 2090 236	30	
	40	8. 895 7121 002	2667 874	9. 998 6525 107	16 617	8. 897 0595 895	2684 491	11. 102 9404 105	20	
	50	8. 895 9788 876	2666 225	9. 998 6508 490	16 627	8. 897 3280 386	2682 852	11. 102 6719 614	10	
31	0	8. 896 2455 101	2664 581	9. 998 6491 863	16 637	8. 897 5963 238	2681 218	11. 102 4036 762	0	29
	10	8. 896 5119 682	2662 937	9. 998 6475 226	16 648	8. 897 8644 456	2679 585	11. 102 1355 544	50	
	20	8. 896 7782 619	2661 293	9. 998 6458 578	16 658	8. 898 1324 041	2677 951	11. 101 8675 959	40	
	30	8. 897 0443 912	2659 654	9. 998 6441 920	16 668	8. 898 4001 992	2676 322	11. 101 5998 008	30	
	40	8. 897 3103 566	2658 017	9. 998 6425 252	16 679	8. 898 6678 314	2674 696	11. 101 3321 686	20	
	50	8. 897 5761 583	2656 380	9. 998 6408 573	16 689	8. 898 9353 010	2673 069	11. 101 0646 990	10	
32	0	8. 897 8417 963	2654 745	9. 998 6391 884	16 699	8. 899 2026 079	2671 444	11. 100 7973 921	0	28
	10	8. 898 1072 708	2653 113	9. 998 6375 185	16 710	8. 899 4697 523	2669 823	11. 100 5302 477	50	
	20	8. 898 3725 821	2651 486	9. 998 6358 475	16 720	8. 899 7367 346	2668 206	11. 100 2632 654	40	
	30	8. 898 6377 307	2649 857	9. 998 6341 755	16 730	8. 900 0035 552	2666 587	11. 099 9964 448	30	
	40	8. 898 9027 164	2648 230	9. 998 6325 025	16 740	8. 900 2702 139	2664 970	11. 099 7297 861	20	
	50	8. 899 1675 394	2646 606	9. 998 6308 285	16 751	8. 900 5367 109	2663 357	11. 099 4632 891	10	
33	0	8. 899 4322 000	2644 983	9. 998 6291 534	16 761	8. 900 8030 466	2661 744	11. 099 1969 534	0	27
	10	8. 899 6966 983	2643 365	9. 998 6274 773	16 771	8. 901 0692 210	2660 136	11. 098 9307 790	50	
	20	8. 899 9610 348	2641 745	9. 998 6258 002	16 781	8. 901 3352 346	2658 526	11. 098 6647 654	40	
	30	8. 900 2252 093	2640 130	9. 998 6241 221	16 792	8. 901 6010 872	2656 922	11. 098 3989 128	30	
	40	8. 900 4892 223	2638 515	9. 998 6224 429	16 802	8. 901 8667 794	2655 317	11. 098 1332 206	20	
	50	8. 900 7530 738	2636 903	9. 998 6207 627	16 812	8. 902 1323 111	2653 715	11. 097 8676 889	10	
34	0	8. 901 0167 641	2635 293	9. 998 6190 815	16 822	8. 902 3976 826	2652 115	11. 097 6023 174	0	26
	10	8. 901 2802 934	2633 684	9. 998 6173 993	16 833	8. 902 6628 941	2650 517	11. 097 3371 059	50	
	20	8. 901 5436 618	2632 079	9. 998 6157 160	16 843	8. 902 9279 458	2648 922	11. 097 0720 542	40	
	30	8. 901 8068 697	2630 473	9. 998 6140 317	16 853	8. 903 1928 380	2647 326	11. 096 8071 620	30	
	40	8. 902 0699 170	2628 873	9. 998 6123 464	16 864	8. 903 4575 706	2645 737	11. 096 5424 294	20	
	50	8. 902 3328 043	2627 269	9. 998 6106 600	16 874	8. 903 7221 443	2644 143	11. 096 2778 557	10	
35	0	8. 902 5955 312	2625 674	9. 998 6089 726	16 884	8. 903 9865 586	2642 558	11. 096 0134 414	0	25
	10	8. 902 8580 986	2624 074	9. 998 6072 842	16 894	8. 904 2508 144	2640 968	11. 095 7491 856	50	
	20	8. 903 1205 060	2622 479	9. 998 6055 948	16 905	8. 904 5149 112	2639 384	11. 095 4850 888	40	
	30	8. 903 3827 539	2620 890	9. 998 6039 043	16 915	8. 904 7788 496	2637 805	11. 095 2211 504	30	
	40	8. 903 6448 429	2619 296	9. 998 6022 128	16 925	8. 905 0426 301	2636 221	11. 094 9573 699	20	
	50	8. 903 9067 725	2617 708	9. 998 6005 203	16 935	8. 905 3062 522	2634 643	11. 094 6937 478	10	
36	0	8. 904 1685 433	2616 121	9. 998 5988 268	16 946	8. 905 5697 165	2633 067	11. 094 4302 835	0	24
	10	8. 904 4301 554	2614 535	9. 998 5971 322	16 956	8. 905 8330 232	2631 491	11. 094 1669 768	50	
	20	8. 904 6916 089	2612 953	9. 998 5954 366	16 966	8. 906 0961 723	2629 919	11. 093 9038 277	40	
	30	8. 904 9529 042	2611 372	9. 998 5937 400	16 977	8. 906 3591 642	2628 349	11. 093 6408 358	30	
	40	8. 905 2140 414	2609 791	9. 998 5920 423	16 987	8. 906 6219 991	2626 778	11. 093 3780 009	20	
	50	8. 905 4750 205	2608 213	9. 998 5903 436	16 997	8. 906 8846 769	2625 210	11. 093 1153 231	10	
37	0	8. 905 7358 418	2606 639	9. 998 5886 439	17 007	8. 907 1471 979	2623 646	11. 092 8528 021	0	23
	10	8. 905 9965 057	2605 065	9. 998 5869 432	17 018	8. 907 4095 625	2622 083	11. 092 5904 375	50	
	20	8. 906 2570 122	2603 493	9. 998 5852 414	17 028	8. 907 6717 708	2620 521	11. 092 3282 292	40	
	30	8. 906 5173 615	2601 922	9. 998 5835 386	17 038	8. 907 9338 229	2618 960	11. 092 0661 771	30	
	40	8. 906 7775 537	2600 354	9. 998 5818 348	17 048	8. 908 1957 189	2617 402	11. 091 8042 811	20	
	50	8. 907 0375 891	2598 788	9. 998 5801 300	17 059	8. 908 4574 591	2615 847	11. 091 5425 409	10	
38	0	8. 907 2974 679	2597 224	9. 998 5784 241	17 070	8. 908 7190 438	2614 294	11. 091 2809 562	0	22
	10	8. 907 5571 903	2595 662	9. 998 5767 171	17 079	8. 908 9804 732	2612 741	11. 091 0195 268	50	
	20	8. 907 8167 565	2594 101	9. 998 5750 092	17 090	8. 909 2417 473	2611 191	11. 090 7582 527	40	
	30	8. 908 0761 666	2592 543	9. 998 5733 002	17 100	8. 909 5028 664	2609 643	11. 090 4971 336	30	
	40	8. 908 3354 209	2590 984	9. 998 5715 902	17 110	8. 909 7638 307	2608 094	11. 090 2361 693	20	
	50	8. 908 5945 193	2589 431	9. 998 5698 792	17 120	8. 910 0246 401	2606 551	11. 089 9753 599	10	
39	0	8. 908 8534 624	2587 879	9. 998 5681 672	17 131	8. 910 2852 952	2605 010	11. 089 7147 048	0	21
	10	8. 909 1122 503	2586 325	9. 998 5664 541	17 141	8. 910 5457 962	2603 466	11. 089 4542 038	50	
	20	8. 909 3708 828	2584 775	9. 998 5647 400	17 151	8. 910 8061 428	2601 926	11. 089 1938 572	40	
	30	8. 909 6293 603	2583 227	9. 998 5630 249	17 161	8. 911 0663 354	2600 388	11. 088 9336 646	30	
	40	8. 909 8876 830	2581 684	9. 998 5613 088	17 172	8. 911 3263 742	2598 856	11. 088 6736 258	20	
	50	8. 910 1458 514	2580 139	9. 998 5595 916	17 182	8. 911 5862 598	2597 321	11. 088 4137 402	10	
40	0	8. 910 4038 653		9. 998 5578 734		8. 911 8459 919		11. 088 1540 081	0	20
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

85. GRAD.

4. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
40	0	8.910 4038 653		9.998 5578 734		8.911 8459 919		11.088 1540 081	0	20
			2578 594		17 192		2595 786			
	10	8.910 6617 247		9.998 5561 542		8.912 1055 705		11.087 8944 295	50	
			2577 057		17 203		2594 260			
	20	8.910 9194 304		9.998 5544 339		8.912 3649 965		11.087 6350 035	40	
			2575 519		17 213		2592 732			
	30	8.911 1769 823		9.998 5527 126		8.912 6242 697		11.087 3757 303	30	
			2573 982		17 223		2591 205			
	40	8.911 4343 805		9.998 5509 903		8.912 8833 902		11.087 1166 098	20	
			2572 445		17 233		2589 678			
	50	8.911 6916 250		9.998 5492 670		8.913 1423 580		11.086 8576 420	10	
			2570 914		17 244		2588 158			
41	0	8.911 9487 164		9.998 5475 426		8.913 4011 738		11.086 5988 262	0	19
			2569 380		17 254		2586 634			
	10	8.912 2056 544		9.998 5458 172		8.913 6598 372		11.086 3401 628	50	
			2567 853		17 264		2585 117			
	20	8.912 4624 397		9.998 5440 908		8.913 9183 489		11.086 0816 511	40	
			2566 326		17 275		2583 601			
	30	8.912 7190 723		9.998 5423 633		8.914 1767 090		11.085 8232 910	30	
			2564 800		17 285		2582 085			
	40	8.912 9755 523		9.998 5406 348		8.914 4349 175		11.085 5650 825	20	
			2563 274		17 295		2580 569			
	50	8.913 2318 797		9.998 5389 053		8.914 6929 744		11.085 3070 256	10	
			2561 754		17 305		2579 059			
42	0	8.913 4880 551		9.998 5371 748		8.914 9508 803		11.085 0491 197	0	18
			2560 232		17 316		2577 548			
	10	8.913 7440 783		9.998 5354 432		8.915 2086 351		11.084 7913 649	50	
			2558 714		17 326		2576 040			
	20	8.913 9999 497		9.998 5337 106		8.915 4662 391		11.084 5337 609	40	
			2557 196		17 336		2574 532			
	30	8.914 2556 693		9.998 5319 770		8.915 7236 923		11.084 2763 077	30	
			2555 680		17 346		2573 026			
	40	8.914 5112 373		9.998 5302 424		8.915 9809 949		11.084 0190 051	20	
			2554 170		17 357		2571 527			
	50	8.914 7666 543		9.998 5285 067		8.916 2381 476		11.083 7618 524	10	
			2552 659		17 367		2570 026			
43	0	8.915 0219 202		9.998 5267 700		8.916 4951 502		11.083 5048 498	0	17
			2551 146		17 377		2568 523			
	10	8.915 2770 348		9.998 5250 323		8.916 7520 025		11.083 2479 975	50	
			2549 641		17 388		2567 029			
	20	8.915 5319 989		9.998 5232 935		8.917 0087 054		11.082 9912 946	40	
			2548 133		17 398		2565 531			
	30	8.915 7868 122		9.998 5215 537		8.917 2652 585		11.082 7347 415	30	
			2546 630		17 408		2564 038			
	40	8.916 0414 752		9.998 5198 129		8.917 5216 623		11.082 4783 377	20	
			2545 126		17 418		2562 544			
	50	8.916 2959 878		9.998 5180 711		8.917 7779 167		11.082 2220 833	10	
			2543 626		17 429		2561 055			
44	0	8.916 5503 504		9.998 5163 282		8.918 0340 222		11.081 9659 778	0	16
			2542 126		17 439		2559 565			
	10	8.916 8045 630		9.998 5145 843		8.918 2899 787		11.081 7100 213	50	
			2540 629		17 449		2558 078			
	20	8.917 0586 259		9.998 5128 394		8.918 5457 865		11.081 4542 135	40	
			2539 134		17 460		2556 594			
	30	8.917 3125 393		9.998 5110 934		8.918 8014 459		11.081 1985 541	30	
			2537 641		17 470		2555 111			
	40	8.917 5663 034		9.998 5093 464		8.919 0569 570		11.080 9430 430	20	
			2536 146		17 480		2553 626			
	50	8.917 8199 180		9.998 5075 984		8.919 3123 196		11.080 6876 804	10	
			2534 658		17 490		2552 148			
45	0	8.918 0733 838		9.998 5058 494		8.919 5675 344		11.080 4324 656	0	15
			2533 169		17 501		2550 670			
	10	8.918 3267 007		9.998 5040 993		8.919 8226 014		11.080 1773 986	50	
			2531 683		17 511		2549 194			
	20	8.918 5798 690		9.998 5023 482		8.920 0775 208		11.079 9224 792	40	
			2530 195		17 521		2547 716			
	30	8.918 8328 885		9.998 5005 961		8.920 3322 924		11.079 6677 076	30	
			2528 716		17 532		2546 248			
	40	8.919 0857 601		9.998 4988 429		8.920 5869 172		11.079 4130 828	20	
			2527 229		17 542		2544 771			
	50	8.919 3384 830		9.998 4970 887		8.920 8413 943		11.079 1586 057	10	
			2525 751		17 552		2543 303			
46	0	8.919 5910 581		9.998 4953 335		8.921 0957 246		11.078 9042 754	0	14
			2524 273		17 562		2541 835			
	10	8.919 8434 854		9.998 4935 773		8.921 3499 081		11.078 6500 919	50	
			2522 797		17 573		2540 370			
	20	8.920 0957 651		9.998 4918 200		8.921 6039 451		11.078 3960 549	40	
			2521 322		17 583		2538 905			
	30	8.920 3478 973		9.998 4900 617		8.921 8578 356		11.078 1421 644	30	
			2519 850		17 593		2537 443			
	40	8.920 5998 823		9.998 4883 024		8.922 1115 799		11.077 8884 201	20	
			2518 376		17 603		2535 979			
	50	8.920 8517 199		9.998 4865 421		8.922 3651 778		11.077 6348 222	10	
			2516 908		17 614		2534 522			
47	0	8.921 1034 107		9.998 4847 807		8.922 6186 300		11.077 3813 700	0	13
			2515 441		17 624		2533 065			
	10	8.921 3549 548		9.998 4830 183		8.922 8719 365		11.077 1280 635	50	
			2513 973		17 634		2531 607			
	20	8.921 6063 521		9.998 4812 549		8.923 1250 972		11.076 8749 028	40	
			2512 508		17 645		2530 153			
	30	8.921 8576 029		9.998 4794 904		8.923 3781 125		11.076 6218 875	30	
			2511 045		17 655		2528 700			
	40	8.922 1087 074		9.998 4777 249		8.923 6309 825		11.076 3690 175	20	
			2509 585		17 665		2527 250			
	50	8.922 3596 659		9.998 4759 584		8.923 8837 075		11.076 1162 925	10	
			2508 125		17 675		2525 800			
48	0	8.922 6104 784		9.998 4741 909		8.924 1362 875		11.075 8637 125	0	12
			2506 668		17 686		2524 354			
	10	8.922 8611 452		9.998 4724 223		8.924 3887 229		11.075 6112 771	50	
			2505 209		17 696		2522 905			
	20	8.923 1116 661		9.998 4706 527		8.924 6410 134		11.075 3589 866	40	
			2503 756		17 706		2521 462			
	30	8.923 3620 417		9.998 4688 821		8.924 8931 596		11.075 1068 404	30	
			2502 304		17 716		2520 020			
	40	8.923 6122 721		9.998 4671 105		8.925 1451 616		11.074 8548 384	20	
			2500 852		17 727		2518 579			
	50	8.923 8623 573		9.998 4653 378		8.925 3970 195		11.074 6029 805	10	
			2499 404		17 737		2517 141			
49	0	8.924 1122 977		9.998 4635 641		8.925 6487 336		11.074 3512 664	0	11
			2497 956		17 747		2515 703			
	10	8.924 3620 933		9.998 4617 894		8.925 9003 039		11.074 0996 961	50	
			2496 508		17 758		2514 266			
	20	8.924 6117 441		9.998 4600 136		8.926 1517 305		11.073 8482 695	40	
			2495 065		17 768		2512 833			
	30	8.924 8612 506		9.998 4582 368		8.926 4030 138		11.073 5969 862	30	
			2493 623		17 778		2511 401			
	40	8.925 1106 129		9.998 4564 590		8.926 6541 539		11.073 3458 461	20	
			2492 179		17 788		2509 967			
	50	8.925 3598 308		9.998 4546 802		8.926 9051 506		11.073 0948 494	10	
			2490 741		17 799		2508 540			
50	0	8.925 6089 049		9.998 4529 003		8.927 1560 046		11.072 8439 954	0	10
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

85. GRAD.

4. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
50	0	8.925 6089 049	2489 302	9.998 4529 003	17 809	8.927 1560 046	2507 111	11.072 8439 954	0	10
	10	8.925 8578 351	2487 868	9.998 4511 194	17 819	8.927 4067 157	2505 687	11.072 5932 843	50	
	20	8.926 1066 219	2486 433	9.998 4493 375	17 830	8.927 6572 844	2504 263	11.072 3427 156	40	
	30	8.926 3552 652	2485 001	9.998 4475 545	17 840	8.927 9077 107	2502 841	11.072 0922 893	30	
	40	8.926 6037 653	2483 567	9.998 4457 705	17 850	8.928 1579 948	2501 417	11.071 8420 052	20	
	50	8.926 8521 220	2482 139	9.998 4439 855	17 861	8.928 4081 365	2500 000	11.071 5918 635	10	
51	0	8.927 1003 359	2480 710	9.998 4421 994	17 871	8.928 6581 365	2498 581	11.071 3418 635	0	9
	10	8.927 3484 069	2479 285	9.998 4404 123	17 881	8.928 9079 946	2497 166	11.071 0920 054	50	
	20	8.927 5963 354	2477 858	9.998 4386 242	17 891	8.929 1577 112	2495 749	11.070 8422 888	40	
	30	8.927 8441 212	2476 438	9.998 4368 351	17 902	8.929 4072 861	2494 340	11.070 5927 139	30	
	40	8.928 0917 650	2475 013	9.998 4350 449	17 912	8.929 6567 201	2492 925	11.070 3432 799	20	
	50	8.928 3392 663	2473 597	9.998 4332 537	17 922	8.929 9060 126	2491 519	11.070 0939 874	10	
52	0	8.928 5866 260	2472 176	9.998 4314 615	17 932	8.930 1551 645	2490 108	11.069 8448 355	0	8
	10	8.928 8338 436	2470 762	9.998 4296 683	17 943	8.930 4041 753	2488 705	11.069 5958 247	50	
	20	8.929 0809 198	2469 345	9.998 4278 740	17 953	8.930 6530 458	2487 298	11.069 3469 542	40	
	30	8.929 3278 543	2467 929	9.998 4260 787	17 963	8.930 9017 756	2485 892	11.069 0982 244	30	
	40	8.929 5746 472	2466 519	9.998 4242 824	17 973	8.931 1503 648	2484 492	11.068 8496 352	20	
	50	8.929 8212 991	2465 110	9.998 4224 851	17 984	8.931 3988 140	2483 094	11.068 6011 860	10	
53	0	8.930 0678 101	2463 700	9.998 4206 867	17 994	8.931 6471 234	2481 694	11.068 3528 766	0	7
	10	8.930 3141 801	2462 294	9.998 4188 873	18 004	8.931 8952 928	2480 298	11.068 1047 072	50	
	20	8.930 5604 095	2460 888	9.998 4170 869	18 015	8.932 1433 226	2478 903	11.067 8566 774	40	
	30	8.930 8064 983	2459 485	9.998 4152 854	18 025	8.932 3912 129	2477 510	11.067 6087 871	30	
	40	8.931 0524 468	2458 082	9.998 4134 829	18 035	8.932 6389 639	2476 117	11.067 3610 361	20	
	50	8.931 2982 550	2456 682	9.998 4116 794	18 046	8.932 8865 756	2474 728	11.067 1134 244	10	
54	0	8.931 5439 232	2455 283	9.998 4098 748	18 056	8.933 1340 484	2473 339	11.066 8659 516	0	6
	10	8.931 7894 515	2453 887	9.998 4080 692	18 066	8.933 3813 823	2471 953	11.066 6186 177	50	
	20	8.932 0348 402	2452 487	9.998 4062 626	18 076	8.933 6285 776	2470 563	11.066 3714 224	40	
	30	8.932 2800 889	2451 095	9.998 4044 550	18 087	8.933 8756 339	2469 182	11.066 1243 661	30	
	40	8.932 5251 984	2449 703	9.998 4026 463	18 097	8.934 1225 521	2467 800	11.065 8774 479	20	
	50	8.932 7701 687	2448 309	9.998 4008 366	18 107	8.934 3693 321	2466 416	11.065 6306 679	10	
55	0	8.933 0149 996	2446 920	9.998 3990 259	18 118	8.934 6159 737	2465 038	11.065 3840 263	0	5
	10	8.933 2596 916	2445 533	9.998 3972 141	18 128	8.934 8624 775	2463 661	11.065 1375 225	50	
	20	8.933 5042 449	2444 147	9.998 3954 013	18 138	8.935 1088 436	2462 285	11.064 8911 564	40	
	30	8.933 7486 596	2442 761	9.998 3935 875	18 148	8.935 3550 721	2460 909	11.064 6449 279	30	
	40	8.933 9929 357	2441 379	9.998 3917 727	18 159	8.935 6011 630	2459 538	11.064 3988 370	20	
	50	8.934 2370 736	2439 996	9.998 3899 568	18 169	8.935 8471 168	2458 165	11.064 1528 832	10	
56	0	8.934 4810 732	2438 615	9.998 3881 399	18 179	8.936 0929 333	2456 794	11.063 9070 667	0	4
	10	8.934 7249 347	2437 237	9.998 3863 220	18 189	8.936 3386 127	2455 426	11.063 6613 873	50	
	20	8.934 9686 584	2435 860	9.998 3845 031	18 200	8.936 5841 553	2454 060	11.063 4158 447	40	
	30	8.935 2122 444	2434 486	9.998 3826 831	18 210	8.936 8295 613	2452 696	11.063 1704 387	30	
	40	8.935 4556 930	2433 109	9.998 3808 621	18 220	8.937 0748 309	2451 329	11.062 9251 691	20	
	50	8.935 6990 039	2431 738	9.998 3790 401	18 231	8.937 3199 638	2449 969	11.062 6800 362	10	
57	0	8.935 9421 777	2430 368	9.998 3772 170	18 241	8.937 5649 607	2448 609	11.062 4350 393	0	3
	10	8.936 1852 145	2428 996	9.998 3753 929	18 251	8.937 8098 216	2447 247	11.062 1901 784	50	
	20	8.936 4281 141	2427 630	9.998 3735 678	18 262	8.938 0545 463	2445 892	11.061 9454 537	40	
	30	8.936 6708 771	2426 263	9.998 3717 416	18 272	8.938 2991 355	2444 535	11.061 7008 645	30	
	40	8.936 9135 034	2424 898	9.998 3699 144	18 282	8.938 5435 890	2443 180	11.061 4564 110	20	
	50	8.937 1559 932	2423 533	9.998 3680 862	18 292	8.938 7879 070	2441 825	11.061 2120 930	10	
58	0	8.937 3983 465	2422 174	9.998 3662 570	18 303	8.939 0320 895	2440 477	11.060 9679 105	0	2
	10	8.937 6405 639	2420 812	9.998 3644 267	18 313	8.939 2761 372	2439 125	11.060 7238 628	50	
	20	8.937 8826 451	2419 452	9.998 3625 954	18 323	8.939 5200 497	2437 775	11.060 4799 503	40	
	30	8.938 1245 903	2418 096	9.998 3607 631	18 333	8.939 7638 272	2436 429	11.060 2361 728	30	
	40	8.938 3663 999	2416 740	9.998 3589 298	18 344	8.940 0074 701	2435 084	11.059 9925 299	20	
	50	8.938 6080 739	2415 386	9.998 3570 954	18 354	8.940 2509 785	2433 740	11.059 7490 215	10	
59	0	8.938 8496 125	2414 032	9.998 3552 600	18 364	8.940 4943 525	2432 396	11.059 5056 475	0	1
	10	8.939 0910 157	2412 681	9.998 3534 236	18 375	8.940 7375 921	2431 056	11.059 2624 079	50	
	20	8.939 3322 838	2411 333	9.998 3515 861	18 385	8.940 9806 977	2429 718	11.059 0193 023	40	
	30	8.939 5734 171	2409 983	9.998 3497 476	18 395	8.941 2236 695	2428 378	11.058 7763 305	30	
	40	8.939 8144 154	2408 637	9.998 3479 081	18 405	8.941 4665 073	2427 042	11.058 5334 927	20	
	50	8.940 0552 791	2407 292	9.998 3460 676	18 416	8.941 7092 115	2425 708	11.058 2907 885	10	
60	0	8.940 2960 083		9.998 3442 260		8.941 9517 823		11.058 0482 177	0	0
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

85 GRAD.

5. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
0	0	8. 940 2960 083	2405 948	9. 998 3442 260	18 426	8. 941 9517 823	2424 374	11. 058 0482 177	0	60
	10	8. 940 5366 031	2404 605	9. 998 3423 834	18 436	8. 942 1942 197	2423 041	11. 057 8057 803	50	
	20	8. 940 7770 636	2403 264	9. 998 3405 398	18 447	8. 942 4365 238	2421 711	11. 057 5634 762	40	
	30	8. 941 0173 900	2401 924	9. 998 3386 951	18 457	8. 942 6786 949	2420 381	11. 057 3213 051	30	
	40	8. 941 2575 824	2400 588	9. 998 3368 494	18 467	8. 942 9207 330	2419 055	11. 057 0792 670	20	
	50	8. 941 4976 412	2399 252	9. 998 3350 027	18 478	8. 943 1626 385	2417 730	11. 056 8373 615	10	
1	0	8. 941 7375 664	2397 914	9. 998 3331 549	18 488	8. 943 4044 115	2416 402	11. 056 5955 885	0	59
	10	8. 941 9773 578	2396 584	9. 998 3313 061	18 498	8. 943 6460 517	2415 082	11. 056 3539 483	50	
	20	8. 942 2170 162	2395 250	9. 998 3294 563	18 508	8. 943 8875 599	2413 758	11. 056 1124 401	40	
	30	8. 942 4565 412	2393 918	9. 998 3276 055	18 519	8. 944 1289 357	2412 437	11. 055 8710 643	30	
	40	8. 942 6959 330	2392 593	9. 998 3257 536	18 529	8. 944 3701 794	2411 122	11. 055 6298 206	20	
	50	8. 942 9351 923	2391 263	9. 998 3239 007	18 539	8. 944 6112 916	2409 802	11. 055 3887 084	10	
2	0	8. 943 1743 186	2389 939	9. 998 3220 468	18 550	8. 944 8522 718	2408 489	11. 055 1477 282	0	58
	10	8. 943 4133 125	2388 610	9. 998 3201 918	18 560	8. 945 0931 207	2407 170	11. 054 9068 793	50	
	20	8. 943 6521 735	2387 290	9. 998 3183 358	18 570	8. 945 3338 377	2405 860	11. 054 6661 623	40	
	30	8. 943 8909 025	2385 967	9. 998 3164 788	18 580	8. 945 5744 237	2404 547	11. 054 4255 763	30	
	40	8. 944 1294 992	2384 649	9. 998 3146 208	18 590	8. 945 8148 784	2403 239	11. 054 1851 216	20	
	50	8. 944 3679 641	2383 326	9. 998 3127 618	18 601	8. 946 0552 023	2401 927	11. 053 9447 977	10	
3	0	8. 944 6062 967	2382 011	9. 998 3109 017	18 611	8. 946 2953 950	2400 622	11. 053 7046 050	0	57
	10	8. 944 8444 978	2380 695	9. 998 3090 406	18 621	8. 946 5354 572	2399 316	11. 053 4645 428	50	
	20	8. 945 0825 673	2379 379	9. 998 3071 785	18 632	8. 946 7753 888	2398 011	11. 053 2246 112	40	
	30	8. 945 3205 052	2378 069	9. 998 3053 153	18 642	8. 947 0151 899	2396 711	11. 052 9848 101	30	
	40	8. 945 5583 121	2376 755	9. 998 3034 511	18 652	8. 947 2548 610	2395 407	11. 052 7451 390	20	
	50	8. 945 7959 876	2375 446	9. 998 3015 859	18 663	8. 947 4944 017	2394 109	11. 052 5055 983	10	
4	0	8. 946 0335 322	2374 136	9. 998 2997 196	18 673	8. 947 7338 126	2392 809	11. 052 2661 874	0	56
	10	8. 946 2709 458	2372 829	9. 998 2978 523	18 683	8. 947 9730 935	2391 512	11. 052 0269 065	50	
	20	8. 946 5082 287	2371 524	9. 998 2959 840	18 694	8. 948 2122 447	2390 218	11. 051 7877 553	40	
	30	8. 946 7453 811	2370 220	9. 998 2941 146	18 704	8. 948 4512 665	2388 924	11. 051 5487 335	30	
	40	8. 946 9824 031	2368 914	9. 998 2922 442	18 714	8. 948 6901 589	2387 628	11. 051 3098 411	20	
	50	8. 947 2192 945	2367 615	9. 998 2903 728	18 724	8. 948 9289 217	2386 339	11. 051 0710 783	10	
5	0	8. 947 4560 560	2366 315	9. 998 2885 004	18 735	8. 949 1675 556	2385 050	11. 050 8324 444	0	55
	10	8. 947 6926 875	2365 015	9. 998 2866 269	18 745	8. 949 4060 606	2383 760	11. 050 5939 394	50	
	20	8. 947 9291 890	2363 718	9. 998 2847 524	18 755	8. 949 6444 366	2382 473	11. 050 3555 634	40	
	30	8. 948 1655 608	2362 422	9. 998 2828 769	18 765	8. 949 8826 839	2381 187	11. 050 1173 161	30	
	40	8. 948 4018 030	2361 127	9. 998 2810 004	18 776	8. 950 1208 026	2379 903	11. 049 8791 974	20	
	50	8. 948 6379 157	2359 833	9. 998 2791 228	18 786	8. 950 3587 929	2378 619	11. 049 6412 071	10	
6	0	8. 948 8738 990	2358 541	9. 998 2772 442	18 796	8. 950 5966 548	2377 337	11. 049 4033 452	0	54
	10	8. 949 1097 531	2357 252	9. 998 2753 646	18 807	8. 950 8343 885	2376 059	11. 049 1656 115	50	
	20	8. 949 3454 783	2355 964	9. 998 2734 839	18 817	8. 951 0719 944	2374 781	11. 048 9280 056	40	
	30	8. 949 5810 747	2354 676	9. 998 2716 022	18 827	8. 951 3094 725	2373 503	11. 048 6905 275	30	
	40	8. 949 8165 423	2353 390	9. 998 2697 195	18 838	8. 951 5468 228	2372 228	11. 048 4531 772	20	
	50	8. 950 0518 813	2352 103	9. 998 2678 357	18 848	8. 951 7840 456	2370 951	11. 048 2159 544	10	
7	0	8. 950 2870 916	2350 820	9. 998 2659 509	18 858	8. 952 0211 407	2369 678	11. 047 9788 593	0	53
	10	8. 950 5221 736	2349 538	9. 998 2640 651	18 869	8. 952 2581 085	2368 407	11. 047 7418 915	50	
	20	8. 950 7571 274	2348 260	9. 998 2621 782	18 879	8. 952 4949 492	2367 139	11. 047 5050 508	40	
	30	8. 950 9919 534	2346 981	9. 998 2602 903	18 889	8. 952 7316 631	2365 870	11. 047 2683 369	30	
	40	8. 951 2266 515	2345 699	9. 998 2584 014	18 899	8. 952 9682 501	2364 598	11. 047 0317 499	20	
	50	8. 951 4612 214	2344 425	9. 998 2565 115	18 910	8. 953 2047 099	2363 335	11. 046 7952 901	10	
8	0	8. 951 6956 639	2343 151	9. 998 2546 205	18 920	8. 953 4410 434	2362 071	11. 046 5589 566	0	52
	10	8. 951 9299 790	2341 875	9. 998 2527 285	18 930	8. 953 6772 505	2360 805	11. 046 3227 495	50	
	20	8. 952 1641 665	2340 603	9. 998 2508 355	18 940	8. 953 9133 310	2359 543	11. 046 0866 690	40	
	30	8. 952 3982 268	2339 334	9. 998 2489 415	18 951	8. 954 1492 853	2358 285	11. 045 8507 147	30	
	40	8. 952 6321 602	2338 062	9. 998 2470 464	18 961	8. 954 3851 138	2357 023	11. 045 6148 862	20	
	50	8. 952 8659 664	2336 794	9. 998 2451 503	18 971	8. 954 6208 161	2355 765	11. 045 3791 839	10	
9	0	8. 953 0996 458	2335 530	9. 998 2432 532	18 982	8. 954 8563 926	2354 512	11. 045 1436 074	0	51
	10	8. 953 3331 988	2334 260	9. 998 2413 550	18 992	8. 955 0918 438	2353 252	11. 044 9081 562	50	
	20	8. 953 5666 248	2332 999	9. 998 2394 558	19 002	8. 955 3271 690	2352 001	11. 044 6728 310	40	
	30	8. 953 7999 247	2331 735	9. 998 2375 556	19 012	8. 955 5623 691	2350 747	11. 044 4376 309	30	
	40	8. 954 0330 982	2330 473	9. 998 2356 544	19 023	8. 955 7974 438	2349 496	11. 044 2025 562	20	
	50	8. 954 2661 455	2329 214	9. 998 2337 521	19 033	8. 956 0323 934	2348 247	11. 043 9676 066	10	
10	0	8. 954 4990 669		9. 998 2318 488		8. 956 2672 181		11. 043 7327 819	0	50
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

84 Grad.

5. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
10	0	8.954 4990 669		9.998 2318 488		8.956 2672 181		11.043 7327 819	0	50
	10	8.954 7318 624	2327 955	9.998 2299 445	19 043	8.956 5019 179	2346 998	11.043 4980 821	50	
	20	8.954 9645 322	2326 698	9.998 2280 391	19 054	8.956 7364 931	2345 752	11.043 2635 069	40	
	30	8.955 1970 765	2325 443	9.998 2261 327	19 064	8.956 9709 438	2344 507	11.043 0290 562	30	
	40	8.955 4294 951	2324 186	9.998 2242 253	19 074	8.957 2052 698	2343 260	11.042 7947 302	20	
	50	8.955 6617 885	2322 934	9.998 2223 168	19 085	8.957 4394 717	2342 019	11.042 5605 283	10	
11	0	8.955 8939 568	2321 683	9.998 2204 073	19 095	8.957 6735 495	2340 778	11.042 3264 505	0	49
	10	8.956 1260 000	2320 432	9.998 2184 968	19 105	8.957 9075 032	2339 537	11.042 0924 968	50	
	20	8.956 3579 179	2319 179	9.998 2165 853	19 115	8.958 1413 326	2338 294	11.041 8586 674	40	
	30	8.956 5897 113	2317 934	9.998 2146 727	19 126	8.958 3750 386	2337 060	11.041 6249 614	30	
	40	8.956 8213 800	2316 687	9.998 2127 591	19 136	8.958 6086 209	2335 823	11.041 3913 791	20	
	50	8.957 0529 242	2315 442	9.998 2108 445	19 146	8.958 8420 797	2334 588	11.041 1579 203	10	
12	0	8.957 2843 440	2314 198	9.998 2089 288	19 157	8.959 0754 152	2333 355	11.040 9245 848	0	48
	10	8.957 5156 394	2312 954	9.998 2070 121	19 167	8.959 3086 273	2332 121	11.040 6913 727	50	
	20	8.957 7468 107	2311 713	9.998 2050 944	19 177	8.959 5417 163	2330 890	11.040 4582 837	40	
	30	8.957 9778 581	2310 474	9.998 2031 756	19 188	8.959 7746 825	2329 662	11.040 2253 175	30	
	40	8.958 2087 817	2309 236	9.998 2012 558	19 198	8.960 0075 259	2328 434	11.039 9924 741	20	
	50	8.958 4395 813	2307 996	9.998 1993 350	19 208	8.960 2402 463	2327 204	11.039 7597 537	10	
13	0	8.958 6702 575	2306 762	9.998 1974 132	19 218	8.960 4728 443	2325 980	11.039 5271 557	0	47
	10	8.958 9008 102	2305 527	9.998 1954 903	19 229	8.960 7053 199	2324 756	11.039 2946 801	50	
	20	8.959 1312 395	2304 293	9.998 1935 664	19 239	8.960 9376 731	2323 532	11.039 0623 269	40	
	30	8.959 3615 455	2303 060	9.998 1916 415	19 249	8.961 1699 040	2322 309	11.038 8300 960	30	
	40	8.959 5917 285	2301 830	9.998 1897 156	19 259	8.961 4020 129	2321 089	11.038 5979 871	20	
	50	8.959 8217 885	2300 600	9.998 1877 886	19 270	8.961 6339 999	2319 870	11.038 3660 001	10	
14	0	8.960 0517 256	2299 371	9.998 1858 606	19 280	8.961 8658 650	2318 651	11.038 1341 350	0	46
	10	8.960 2815 399	2298 143	9.998 1839 316	19 290	8.962 0976 083	2317 433	11.037 9023 917	50	
	20	8.960 5112 319	2296 920	9.998 1820 015	19 301	8.962 3292 304	2316 221	11.037 6707 696	40	
	30	8.960 7408 016	2295 697	9.998 1800 704	19 311	8.962 5607 312	2315 008	11.037 4392 688	30	
	40	8.960 9702 486	2294 470	9.998 1781 383	19 321	8.962 7921 103	2313 791	11.037 2078 897	20	
	50	8.961 1995 738	2293 252	9.998 1762 051	19 332	8.963 0233 687	2312 584	11.036 9766 313	10	
15	0	8.961 4287 767	2292 029	9.998 1742 709	19 342	8.963 2545 058	2311 371	11.036 7454 942	0	45
	10	8.961 6578 577	2290 810	9.998 1723 357	19 352	8.963 4855 220	2310 162	11.036 5144 780	50	
	20	8.961 8868 170	2289 593	9.998 1703 995	19 362	8.963 7164 175	2308 955	11.036 2835 825	40	
	30	8.962 1156 546	2288 376	9.998 1684 622	19 373	8.963 9471 924	2307 749	11.036 0528 076	30	
	40	8.962 3443 707	2287 161	9.998 1665 239	19 383	8.964 1778 468	2306 544	11.035 8221 532	20	
	50	8.962 5729 655	2285 948	9.998 1645 846	19 393	8.964 4083 809	2305 341	11.035 5916 191	10	
16	0	8.962 8014 388	2284 733	9.998 1626 442	19 404	8.964 6387 946	2304 137	11.035 3612 054	0	44
	10	8.963 0297 908	2283 520	9.998 1607 028	19 414	8.964 8690 880	2302 934	11.035 1309 120	50	
	20	8.963 2580 222	2282 314	9.998 1587 604	19 424	8.965 0992 618	2301 738	11.034 9007 382	40	
	30	8.963 4861 325	2281 103	9.998 1568 169	19 435	8.965 3293 156	2300 538	11.034 6706 844	30	
	40	8.963 7141 221	2279 896	9.998 1548 724	19 445	8.965 5592 497	2299 341	11.034 4407 503	20	
	50	8.963 9419 907	2278 686	9.998 1529 269	19 455	8.965 7890 638	2298 141	11.034 2109 362	10	
17	0	8.964 1697 392	2277 485	9.998 1509 804	19 465	8.966 0187 588	2296 950	11.033 9812 412	0	43
	10	8.964 3973 671	2276 279	9.998 1490 328	19 476	8.966 2483 343	2295 755	11.033 7516 657	50	
	20	8.964 6248 749	2275 078	9.998 1470 842	19 486	8.966 4777 907	2294 564	11.033 5222 093	40	
	30	8.964 8522 626	2273 877	9.998 1451 346	19 496	8.966 7071 280	2293 373	11.033 2928 720	30	
	40	8.965 0795 299	2272 673	9.998 1431 840	19 506	8.966 9363 459	2292 179	11.033 0636 541	20	
	50	8.965 3066 777	2271 478	9.998 1412 323	19 517	8.967 1654 454	2290 995	11.032 8345 546	10	
18	0	8.965 5337 055	2270 278	9.998 1392 796	19 527	8.967 3944 259	2289 805	11.032 6055 741	0	42
	10	8.965 7606 138	2269 083	9.998 1373 259	19 537	8.967 6232 879	2288 620	11.032 3767 125	50	
	20	8.965 9874 026	2267 888	9.998 1353 711	19 548	8.967 8520 315	2287 436	11.032 1479 685	40	
	30	8.966 2140 719	2266 693	9.998 1334 153	19 558	8.968 0806 566	2286 251	11.031 9193 434	30	
	40	8.966 4406 220	2265 501	9.998 1314 585	19 568	8.968 3091 635	2285 069	11.031 6908 365	20	
	50	8.966 6670 530	2264 310	9.998 1295 006	19 579	8.968 5375 524	2283 889	11.031 4624 476	10	
19	0	8.966 8933 649	2263 119	9.998 1275 417	19 589	8.968 7658 232	2282 708	11.031 2341 768	0	41
	10	8.967 1195 581	2261 932	9.998 1255 818	19 599	8.968 9939 763	2281 531	11.031 0060 237	50	
	20	8.967 3456 323	2260 742	9.998 1236 208	19 610	8.969 2220 115	2280 352	11.030 7779 885	40	
	30	8.967 5715 879	2259 556	9.998 1216 588	19 620	8.969 4499 291	2279 176	11.030 5500 709	30	
	40	8.967 7974 251	2258 372	9.998 1196 958	19 630	8.969 6777 293	2278 002	11.030 3222 707	20	
	50	8.968 0231 436	2257 185	9.998 1177 318	19 640	8.969 9054 118	2276 825	11.030 0945 882	10	
20	0	8.968 2487 442	2256 006	9.998 1157 667	19 651	8.970 1329 775	2275 657	11.029 8670 225	0	40
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

84. GRAD.

5. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cofin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
20	0	8.968 2487 442		9.998 1157 667		8.970 1329 775		11.029 8670 225	0	40
	10	8.968 4742 265	2254 823	9.998 1138 006	19 661	8.970 3604 259	2274 484	11.029 6395 741	50	
	20	8.968 6995 907	2253 642	9.998 1118 335	19 671	8.970 5877 572	2273 313	11.029 4122 428	40	
	30	8.968 9248 372	2252 465	9.998 1098 653	19 682	8.970 8149 719	2272 147	11.029 1850 281	30	
	40	8.969 1499 660	2251 288	9.998 1078 961	19 692	8.971 0420 699	2270 980	11.028 9579 301	20	
	50	8.969 3749 769	2250 109	9.998 1059 259	19 702	8.971 2690 510	2269 811	11.028 7309 490	10	
21	0	8.969 5998 702	2248 933	9.998 1039 546	19 713	8.971 4959 156	2268 646	11.028 5040 844	0	39
	10	8.969 8246 461	2247 759	9.998 1019 823	19 723	8.971 7226 638	2267 482	11.028 2773 362	50	
	20	8.970 0493 048	2246 587	9.998 1000 090	19 733	8.971 9492 958	2266 320	11.028 0507 042	40	
	30	8.970 2738 463	2245 415	9.998 0980 347	19 743	8.972 1758 116	2265 158	11.027 8241 884	30	
	40	8.970 4982 705	2244 242	9.998 0960 593	19 754	8.972 4022 112	2263 996	11.027 5977 888	20	
	50	8.970 7225 782	2243 077	9.998 0940 829	19 764	8.972 6284 953	2262 841	11.027 3715 047	10	
22	0	8.970 9467 688	2241 906	9.998 0921 055	19 774	8.972 8546 633	2261 680	11.027 1453 367	0	38
	10	8.971 1708 431	2240 743	9.998 0901 270	19 785	8.973 0807 161	2260 528	11.026 9192 839	50	
	20	8.971 3948 004	2239 573	9.998 0881 475	19 795	8.973 3066 529	2259 368	11.026 6933 471	40	
	30	8.971 6186 413	2238 409	9.998 0861 670	19 805	8.973 5324 743	2258 214	11.026 4675 257	30	
	40	8.971 8423 658	2237 245	9.998 0841 855	19 815	8.973 7581 803	2257 060	11.026 2418 197	20	
	50	8.972 0659 743	2236 085	9.998 0822 029	19 826	8.973 9837 714	2255 911	11.026 0162 286	10	
23	0	8.972 2894 668	2234 925	9.998 0802 193	19 836	8.974 2092 475	2254 761	11.025 7907 525	0	37
	10	8.972 5128 433	2233 765	9.998 0782 347	19 846	8.974 4346 086	2253 611	11.025 5653 914	50	
	20	8.972 7361 038	2232 605	9.998 0762 490	19 857	8.974 6598 548	2252 462	11.025 3401 452	40	
	30	8.972 9592 484	2231 446	9.998 0742 623	19 867	8.974 8849 861	2251 313	11.025 1150 139	30	
	40	8.973 1822 776	2230 292	9.998 0722 746	19 877	8.975 1100 030	2250 169	11.024 8899 970	20	
	50	8.973 4051 912	2229 136	9.998 0702 858	19 888	8.975 3349 054	2249 024	11.024 6650 946	10	
24	0	8.973 6279 898	2227 986	9.998 0682 960	19 898	8.975 5596 938	2247 884	11.024 4403 062	0	36
	10	8.973 8506 728	2226 830	9.998 0663 052	19 908	8.975 7843 676	2246 738	11.024 2156 324	50	
	20	8.974 0732 405	2225 677	9.998 0643 134	19 918	8.976 0089 271	2245 595	11.023 9910 729	40	
	30	8.974 2956 936	2224 531	9.998 0623 205	19 929	8.976 2333 731	2244 460	11.023 7666 269	30	
	40	8.974 5180 314	2223 378	9.998 0603 266	19 939	8.976 4577 048	2243 317	11.023 5422 952	20	
	50	8.974 7402 545	2222 231	9.998 0583 317	19 949	8.976 6819 228	2242 180	11.023 3180 772	10	
25	0	8.974 9623 630	2221 085	9.998 0563 357	19 960	8.976 9060 273	2241 045	11.023 0939 727	0	35
	10	8.975 1843 570	2219 940	9.998 0543 387	19 970	8.977 1300 183	2239 910	11.022 8699 817	50	
	20	8.975 4062 366	2218 796	9.998 0523 407	19 980	8.977 3538 959	2238 776	11.022 6461 041	40	
	30	8.975 6280 018	2217 652	9.998 0503 416	19 991	8.977 5776 602	2237 643	11.022 4223 398	30	
	40	8.975 8496 530	2216 512	9.998 0483 415	20 001	8.977 8013 115	2236 513	11.022 1986 885	20	
	50	8.976 0711 896	2215 366	9.998 0463 404	20 011	8.978 0248 492	2235 377	11.021 9751 508	10	
26	0	8.976 2926 126	2214 230	9.998 0443 383	20 021	8.978 2482 743	2234 251	11.021 7517 257	0	34
	10	8.976 5139 217	2213 091	9.998 0423 351	20 032	8.978 4715 866	2233 123	11.021 5284 134	50	
	20	8.976 7351 170	2211 953	9.998 0403 309	20 042	8.978 6947 861	2231 995	11.021 3052 139	40	
	30	8.976 9561 987	2210 817	9.998 0383 257	20 052	8.978 9178 730	2230 869	11.021 0821 270	30	
	40	8.977 1771 670	2209 683	9.998 0363 194	20 063	8.979 1408 476	2229 746	11.020 8591 524	20	
	50	8.977 3980 217	2208 547	9.998 0343 121	20 073	8.979 3637 096	2228 620	11.020 6362 904	10	
27	0	8.977 6187 635	2207 418	9.998 0323 038	20 083	8.979 5864 597	2227 501	11.020 4135 403	0	33
	10	8.977 8393 918	2206 283	9.998 0302 944	20 094	8.979 8090 974	2226 377	11.020 1909 026	50	
	20	8.978 0599 072	2205 154	9.998 0282 840	20 104	8.980 0316 232	2225 258	11.019 9683 768	40	
	30	8.978 2803 095	2204 023	9.998 0262 726	20 114	8.980 2540 369	2224 137	11.019 7459 631	30	
	40	8.978 5005 991	2202 896	9.998 0242 602	20 124	8.980 4763 389	2223 020	11.019 5236 611	20	
	50	8.978 7207 761	2201 770	9.998 0222 467	20 135	8.980 6985 294	2221 905	11.019 3014 706	10	
28	0	8.978 9408 403	2200 642	9.998 0202 322	20 145	8.980 9206 081	2220 787	11.019 0793 919	0	32
	10	8.979 1607 920	2199 517	9.998 0182 167	20 155	8.981 1425 753	2219 672	11.018 8574 247	50	
	20	8.979 3806 314	2198 394	9.998 0162 001	20 166	8.981 3644 313	2218 560	11.018 6355 687	40	
	30	8.979 6003 589	2197 275	9.998 0141 825	20 176	8.981 5861 764	2217 451	11.018 4138 236	30	
	40	8.979 8199 738	2196 149	9.998 0121 639	20 186	8.981 8078 099	2216 335	11.018 1921 901	20	
	50	8.980 0394 769	2195 031	9.998 0101 442	20 197	8.982 0293 327	2215 228	11.017 9706 673	10	
29	0	8.980 2588 680	2193 911	9.998 0081 235	20 207	8.982 2507 445	2214 118	11.017 7492 555	0	31
	10	8.980 4781 473	2192 793	9.998 0061 018	20 217	8.982 4720 455	2213 010	11.017 5279 545	50	
	20	8.980 6973 152	2191 679	9.998 0040 790	20 228	8.982 6932 362	2211 907	11.017 3067 638	40	
	30	8.980 9163 713	2190 561	9.998 0020 552	20 238	8.982 9143 161	2210 799	11.017 0856 839	30	
	40	8.981 1353 161	2189 448	9.998 0000 304	20 248	8.983 1352 857	2209 696	11.016 8647 143	20	
	50	8.981 3541 494	2188 333	9.997 9980 046	20 258	8.983 3561 448	2208 591	11.016 6438 552	10	
30	0	8.981 5728 715	2187 221	9.997 9959 777	20 269	8.983 5768 938	2207 490	11.016 4231 062	0	30
'	"	Log. Cofin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

84. GRAD.

5. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
30	0	8. 981 5728 715	2186 110	9. 997 9959 777	20 279	8. 983 5768 938	2206 389	11. 016 4231 062	0	30
	10	8. 981 7914 825	2185 001	9. 997 9939 498	20 289	8. 983 7975 327	2205 290	11. 016 2024 673	50	
	20	8. 982 0099 826	2183 889	9. 997 9919 209	20 300	8. 984 0180 617	2204 189	11. 015 9819 383	40	
	30	8. 982 2283 715	2182 783	9. 997 9898 909	20 310	8. 984 2384 806	2203 093	11. 015 7615 194	30	
	40	8. 982 4466 498	2181 675	9. 997 9878 599	20 320	8. 984 4587 899	2201 995	11. 015 5412 101	20	
	50	8. 982 6648 173	2180 571	9. 997 9858 279	20 330	8. 984 6789 894	2200 901	11. 015 3210 106	10	
31	0	8. 982 8828 744	2179 467	9. 997 9837 949	20 341	8. 984 8990 795	2199 808	11. 015 1009 205	0	29
	10	8. 983 1008 211	2178 362	9. 997 9817 608	20 351	8. 985 1190 603	2198 713	11. 014 8809 397	50	
	20	8. 983 3186 573	2177 261	9. 997 9797 257	20 362	8. 985 3389 316	2197 623	11. 014 6610 684	40	
	30	8. 983 5363 834	2176 159	9. 997 9776 895	20 372	8. 985 5586 939	2196 531	11. 014 4413 061	30	
	40	8. 983 7539 993	2175 060	9. 997 9756 523	20 382	8. 985 7783 470	2195 442	11. 014 2216 530	20	
	50	8. 983 9715 053	2173 961	9. 997 9736 141	20 392	8. 985 9978 912	2194 353	11. 014 0021 088	10	
32	0	8. 984 1889 014	2172 863	9. 997 9715 749	20 403	8. 986 2173 265	2193 266	11. 013 7826 735	0	28
	10	8. 984 4061 877	2171 762	9. 997 9695 346	20 413	8. 986 4366 531	2192 175	11. 013 5633 469	50	
	20	8. 984 6233 639	2170 670	9. 997 9674 933	20 423	8. 986 6558 706	2191 093	11. 013 3441 294	40	
	30	8. 984 8404 309	2169 576	9. 997 9654 510	20 433	8. 986 8749 799	2190 009	11. 013 1250 201	30	
	40	8. 985 0573 885	2168 481	9. 997 9634 077	20 444	8. 987 0939 808	2188 925	11. 012 9060 192	20	
	50	8. 985 2742 366	2167 390	9. 997 9613 633	20 454	8. 987 3128 733	2187 844	11. 012 6871 267	10	
33	0	8. 985 4909 756	2166 297	9. 997 9593 179	20 464	8. 987 5316 577	2186 761	11. 012 4683 423	0	27
	10	8. 985 7076 053	2165 207	9. 997 9572 715	20 475	8. 987 7503 338	2185 682	11. 012 2496 662	50	
	20	8. 985 9241 260	2164 120	9. 997 9552 240	20 485	8. 987 9689 020	2184 605	11. 012 0310 980	40	
	30	8. 986 1405 380	2163 030	9. 997 9531 755	20 495	8. 988 1873 625	2183 525	11. 011 8126 375	30	
	40	8. 986 3568 410	2161 943	9. 997 9511 260	20 506	8. 988 4057 150	2182 449	11. 011 5942 850	20	
	50	8. 986 5730 353	2160 857	9. 997 9490 754	20 516	8. 988 6239 599	2181 373	11. 011 3760 401	10	
34	0	8. 986 7891 210	2159 772	9. 997 9470 238	20 526	8. 988 8420 972	2180 298	11. 011 1579 028	0	26
	10	8. 987 0050 982	2158 689	9. 997 9449 712	20 537	8. 989 0601 270	2179 226	11. 010 9398 730	50	
	20	8. 987 2209 671	2157 608	9. 997 9429 175	20 547	8. 989 2780 496	2178 155	11. 010 7219 504	40	
	30	8. 987 4367 279	2156 524	9. 997 9408 628	20 557	8. 989 4958 651	2177 081	11. 010 5041 349	30	
	40	8. 987 6523 803	2155 445	9. 997 9388 071	20 568	8. 989 7135 732	2176 013	11. 010 2864 268	20	
	50	8. 987 8679 248	2154 365	9. 997 9367 503	20 578	8. 989 9311 745	2174 943	11. 010 0688 255	10	
35	0	8. 988 0833 613	2153 287	9. 997 9346 925	20 588	8. 990 1486 688	2173 875	11. 009 8513 312	0	25
	10	8. 988 2986 900	2152 207	9. 997 9326 337	20 598	8. 990 3660 563	2172 805	11. 009 6339 437	50	
	20	8. 988 5139 107	2151 133	9. 997 9305 739	20 609	8. 990 5833 368	2171 742	11. 009 4166 632	40	
	30	8. 988 7290 240	2150 059	9. 997 9285 130	20 619	8. 990 8005 110	2170 678	11. 009 1994 890	30	
	40	8. 988 9440 299	2148 985	9. 997 9264 511	20 629	8. 991 0175 788	2169 614	11. 008 9824 212	20	
	50	8. 989 1589 284	2147 911	9. 997 9243 882	20 640	8. 991 2345 402	2168 551	11. 008 7654 598	10	
36	0	8. 989 3737 195	2146 835	9. 997 9223 242	20 650	8. 991 4513 953	2167 485	11. 008 5486 047	0	24
	10	8. 989 5884 030	2145 768	9. 997 9202 592	20 660	8. 991 6681 438	2166 428	11. 008 3318 562	50	
	20	8. 989 8029 798	2144 699	9. 997 9181 932	20 671	8. 991 8847 866	2165 370	11. 008 1152 134	40	
	30	8. 990 0174 497	2143 627	9. 997 9161 261	20 681	8. 992 1013 236	2164 308	11. 007 8986 764	30	
	40	8. 990 2318 124	2142 565	9. 997 9140 580	20 691	8. 992 3177 544	2163 256	11. 007 6822 456	20	
	50	8. 990 4460 689	2141 493	9. 997 9119 889	20 701	8. 992 5340 800	2162 194	11. 007 4659 200	10	
37	0	8. 990 6602 182	2140 429	9. 997 9099 188	20 712	8. 992 7502 994	2161 141	11. 007 2497 006	0	23
	10	8. 990 8742 611	2139 364	9. 997 9078 476	20 722	8. 992 9664 135	2160 086	11. 007 0335 865	50	
	20	8. 991 0881 975	2138 302	9. 997 9057 754	20 733	8. 993 1824 221	2159 035	11. 006 8175 779	40	
	30	8. 991 3020 277	2137 241	9. 997 9037 021	20 743	8. 993 3983 256	2157 984	11. 006 6016 744	30	
	40	8. 991 5157 518	2136 175	9. 997 9016 278	20 753	8. 993 6141 240	2156 928	11. 006 3858 760	20	
	50	8. 991 7293 693	2135 116	9. 997 8995 525	20 763	8. 993 8298 168	2155 879	11. 006 1701 832	10	
38	0	8. 991 9428 809	2134 057	9. 997 8974 762	20 774	8. 994 0454 047	2154 831	11. 005 9545 953	0	22
	10	8. 992 1562 866	2132 998	9. 997 8953 988	20 784	8. 994 2608 878	2153 782	11. 005 7391 122	50	
	20	8. 992 3695 864	2131 942	9. 997 8933 204	20 794	8. 994 4762 660	2152 736	11. 005 5237 340	40	
	30	8. 992 5827 806	2130 886	9. 997 8912 410	20 804	8. 994 6915 396	2151 690	11. 005 3084 604	30	
	40	8. 992 7958 692	2129 831	9. 997 8891 606	20 815	8. 994 9067 086	2150 646	11. 005 0932 914	20	
	50	8. 993 0088 523	2128 774	9. 997 8870 791	20 825	8. 995 1217 732	2149 599	11. 004 8782 268	10	
39	0	8. 993 2217 297	2127 722	9. 997 8849 966	20 835	8. 995 3367 331	2148 557	11. 004 6632 669	0	21
	10	8. 993 4345 019	2126 672	9. 997 8829 131	20 846	8. 995 5515 888	2147 518	11. 004 4484 112	50	
	20	8. 993 6471 691	2125 618	9. 997 8808 285	20 856	8. 995 7663 406	2146 474	11. 004 2336 594	40	
	30	8. 993 8597 309	2124 569	9. 997 8787 429	20 866	8. 995 9809 880	2145 435	11. 004 0190 120	30	
	40	8. 994 0721 878	2123 519	9. 997 8766 563	20 877	8. 996 1955 315	2144 396	11. 003 8044 685	20	
	50	8. 994 2845 397	2122 473	9. 997 8745 686	20 887	8. 996 4099 711	2143 360	11. 003 5900 289	10	
40	0	8. 994 4967 870		9. 997 8724 799		8. 996 6243 071		11. 003 3756 929	0	20
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

84. Grad.

5. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
40	0	8.994 4967 870		9.997 8724 799		8.996 6243 071		11.003 3756 929	0	20
	10	8.994 7089 295	2121 425	9.997 8703 902	20 897	8.996 8385 393	2142 322	11.003 1614 607	50	
	20	8.994 9209 675	2120 380	9.997 8682 994	20 908	8.997 0526 681	2141 288	11.002 9473 319	40	
	30	8.995 1329 009	2119 334	9.997 8662 076	20 918	8.997 2666 933	2140 252	11.002 7333 067	30	
	40	8.995 3447 301	2118 292	9.997 8641 148	20 928	8.997 4806 153	2139 220	11.002 5193 847	20	
	50	8.995 5564 549	2117 248	9.997 8620 209	20 939	8.997 6944 340	2138 187	11.002 3055 660	10	
41	0	8.995 7680 755	2116 206	9.997 8599 260	20 949	8.997 9081 495	2137 155	11.002 0918 505	0	19
	10	8.995 9795 918	2115 163	9.997 8578 301	20 959	8.998 1217 617	2136 122	11.001 8782 383	50	
	20	8.996 1910 045	2114 127	9.997 8557 331	20 970	8.998 3352 714	2135 097	11.001 6647 286	40	
	30	8.996 4023 131	2113 086	9.997 8536 351	20 980	8.998 5486 780	2134 066	11.001 4513 220	30	
	40	8.996 6135 178	2112 047	9.997 8515 361	20 990	8.998 7619 817	2133 037	11.001 2380 183	20	
	50	8.996 8246 191	2111 013	9.997 8494 361	21 000	8.998 9751 830	2132 013	11.001 0248 170	10	
42	0	8.997 0356 166	2109 975	9.997 8473 350	21 011	8.999 1882 816	2130 986	11.000 8117 184	0	18
	10	8.997 2465 107	2108 941	9.997 8452 329	21 021	8.999 4012 778	2129 962	11.000 5987 222	50	
	20	8.997 4573 014	2107 907	9.997 8431 298	21 031	8.999 6141 716	2128 938	11.000 3858 284	40	
	30	8.997 6679 888	2106 874	9.997 8410 256	21 042	8.999 8269 632	2127 916	11.000 1730 368	30	
	40	8.997 8785 731	2105 843	9.997 8389 204	21 052	9.000 0396 527	2126 895	10.999 9603 473	20	
	50	8.998 0890 542	2104 811	9.997 8368 142	21 062	9.000 2522 400	2125 873	10.999 7477 600	10	
43	0	8.998 2994 322	2103 780	9.997 8347 070	21 072	9.000 4647 252	2124 852	10.999 5352 748	0	17
	10	8.998 5097 076	2102 754	9.997 8325 987	21 083	9.000 6771 089	2123 837	10.999 3228 911	50	
	20	8.998 7198 799	2101 723	9.997 8304 894	21 093	9.000 8893 905	2122 816	10.999 1106 095	40	
	30	8.998 9299 498	2100 699	9.997 8283 791	21 103	9.001 1015 707	2121 802	10.998 8984 293	30	
	40	8.999 1399 170	2099 672	9.997 8262 677	21 114	9.001 3136 493	2120 786	10.998 6863 507	20	
	50	8.999 3497 819	2098 649	9.997 8241 553	21 124	9.001 5256 266	2119 773	10.998 4743 734	10	
44	0	8.999 5595 443	2097 624	9.997 8220 418	21 135	9.001 7375 025	2118 759	10.998 2624 975	0	16
	10	8.999 7692 044	2096 601	9.997 8199 273	21 145	9.001 9492 771	2117 746	10.998 0507 229	50	
	20	8.999 9787 624	2095 580	9.997 8178 118	21 155	9.002 1609 506	2116 735	10.997 8390 494	40	
	30	9.000 1882 182	2094 558	9.997 8156 952	21 166	9.002 3725 230	2115 724	10.997 6274 770	30	
	40	9.000 3975 719	2093 537	9.997 8135 776	21 176	9.002 5839 943	2114 713	10.997 4160 057	20	
	50	9.000 6068 239	2092 520	9.997 8114 590	21 186	9.002 7953 649	2113 706	10.997 2046 351	10	
45	0	9.000 8159 741	2091 502	9.997 8093 394	21 196	9.003 0066 347	2112 698	10.996 9933 653	0	15
	10	9.001 0250 225	2090 484	9.997 8072 187	21 207	9.003 2178 038	2111 691	10.996 7821 962	50	
	20	9.001 2339 695	2089 470	9.997 8050 970	21 217	9.003 4288 725	2110 687	10.996 5711 275	40	
	30	9.001 4428 148	2088 453	9.997 8029 743	21 227	9.003 6398 405	2109 680	10.996 3601 595	30	
	40	9.001 6515 586	2087 438	9.997 8008 506	21 237	9.003 8507 080	2108 675	10.996 1492 920	20	
	50	9.001 8602 016	2086 430	9.997 7987 258	21 248	9.004 0614 758	2107 678	10.995 9385 242	10	
46	0	9.002 0687 428	2085 412	9.997 7966 000	21 258	9.004 2721 428	2106 670	10.995 7278 572	0	14
	10	9.002 2771 830	2084 402	9.997 7944 732	21 268	9.004 4827 098	2105 670	10.995 5172 902	50	
	20	9.002 4855 225	2083 395	9.997 7923 453	21 279	9.004 6931 772	2104 674	10.995 3068 228	40	
	30	9.002 6937 609	2082 384	9.997 7902 164	21 289	9.004 9035 445	2103 673	10.995 0964 555	30	
	40	9.002 9018 986	2081 377	9.997 7880 865	21 299	9.005 1138 121	2102 676	10.994 8861 879	20	
	50	9.003 1099 353	2080 367	9.997 7859 555	21 310	9.005 3239 798	2101 677	10.994 6760 202	10	
47	0	9.003 3178 715	2079 362	9.997 7838 235	21 320	9.005 5340 480	2100 682	10.994 4659 520	0	13
	10	9.003 5257 071	2078 356	9.997 7816 905	21 330	9.005 7440 166	2099 686	10.994 2559 834	50	
	20	9.003 7334 424	2077 353	9.997 7795 564	21 341	9.005 9538 860	2098 694	10.994 0461 140	40	
	30	9.003 9410 774	2076 350	9.997 7774 213	21 351	9.006 1636 561	2097 701	10.993 8363 439	30	
	40	9.004 1486 119	2075 345	9.997 7752 852	21 361	9.006 3733 267	2096 706	10.993 6266 733	20	
	50	9.004 3560 465	2074 346	9.997 7731 480	21 372	9.006 5828 985	2095 718	10.993 4171 015	10	
48	0	9.004 5633 811	2073 346	9.997 7710 098	21 382	9.006 7923 713	2094 728	10.993 2076 287	0	12
	10	9.004 7706 156	2072 345	9.997 7688 706	21 392	9.007 0017 450	2093 737	10.992 9982 550	50	
	20	9.004 9777 501	2071 345	9.997 7667 303	21 403	9.007 2110 198	2092 748	10.992 7889 802	40	
	30	9.005 1847 851	2070 350	9.997 7645 890	21 413	9.007 4201 961	2091 763	10.992 5798 039	30	
	40	9.005 3917 205	2069 354	9.997 7624 467	21 423	9.007 6292 738	2090 777	10.992 3707 262	20	
	50	9.005 5985 560	2068 355	9.997 7603 034	21 433	9.007 8382 526	2089 788	10.992 1617 474	10	
49	0	9.005 8052 923	2067 363	9.997 7581 590	21 444	9.008 0471 333	2088 807	10.991 9528 667	0	11
	10	9.006 0119 292	2066 369	9.997 7560 136	21 454	9.008 2559 156	2087 823	10.991 7440 844	50	
	20	9.006 2184 663	2065 371	9.997 7538 671	21 465	9.008 4645 992	2086 836	10.991 5354 008	40	
	30	9.006 4249 049	2064 386	9.997 7517 196	21 475	9.008 6731 853	2085 861	10.991 3268 147	30	
	40	9.006 6312 440	2063 391	9.997 7495 711	21 485	9.008 8816 729	2084 876	10.991 1183 271	20	
	50	9.006 8374 842	2062 402	9.997 7474 216	21 495	9.009 0900 626	2083 897	10.990 9099 374	10	
50	0	9.007 0436 256	2061 414	9.997 7452 710	21 506	9.009 2983 546	2082 920	10.990 7016 454	0	10
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

84. GRAD.

5. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
50	0	9. 007 0436 256		9. 997 7452 710		9. 009 2983 546		10. 990 7016 454	0	10
	10	9. 007 2496 679	2060 423	9. 997 7431 194	21 516	9. 009 5065 485	2081 939	10. 990 4934 515	50	
	20	9. 007 4556 118	2059 439	9. 997 7409 668	21 526	9. 009 7146 450	2080 965	10. 990 2853 550	40	
	30	9. 007 6614 568	2058 450	9. 997 7388 131	21 537	9. 009 9226 437	2079 987	10. 990 0773 563	30	
	40	9. 007 8672 034	2057 466	9. 997 7366 584	21 547	9. 010 1305 450	2079 013	10. 989 8694 550	20	
	50	9. 008 0728 513	2056 479	9. 997 7345 027	21 557	9. 010 3383 486	2078 036	10. 989 6616 514	10	
51	0	9. 008 2784 013	2055 500	9. 997 7323 459	21 568	9. 010 5460 554	2077 068	10. 989 4539 446	0	9
	10	9. 008 4838 528	2054 515	9. 997 7301 881	21 578	9. 010 7536 647	2076 093	10. 989 2463 353	50	
	20	9. 008 6892 062	2053 534	9. 997 7280 293	21 588	9. 010 9611 769	2075 122	10. 989 0388 231	40	
	30	9. 008 8944 615	2052 553	9. 997 7258 694	21 599	9. 011 1685 921	2074 152	10. 988 8314 079	30	
	40	9. 009 0996 186	2051 571	9. 997 7237 085	21 609	9. 011 3759 101	2073 180	10. 988 6240 899	20	
	50	9. 009 3046 780	2050 594	9. 997 7215 466	21 619	9. 011 5831 314	2072 213	10. 988 4168 686	10	
52	0	9. 009 5096 396	2049 616	9. 997 7193 837	21 629	9. 011 7902 559	2071 245	10. 988 2097 441	0	8
	10	9. 009 7145 035	2048 639	9. 997 7172 197	21 640	9. 011 9972 838	2070 279	10. 988 0027 162	50	
	20	9. 009 9192 697	2047 662	9. 997 7150 547	21 650	9. 012 2042 150	2069 312	10. 987 7957 850	40	
	30	9. 010 1239 384	2046 687	9. 997 7128 887	21 660	9. 012 4110 497	2068 347	10. 987 5889 503	30	
	40	9. 010 3285 098	2045 714	9. 997 7107 216	21 671	9. 012 6177 882	2067 385	10. 987 3822 118	20	
	50	9. 010 5329 836	2044 738	9. 997 7085 535	21 681	9. 012 8244 301	2066 419	10. 987 1755 699	10	
53	0	9. 010 7373 605	2043 769	9. 997 7063 844	21 691	9. 013 0309 761	2065 460	10. 986 9690 239	0	7
	10	9. 010 9416 400	2042 795	9. 997 7042 142	21 702	9. 013 2374 258	2064 497	10. 986 7625 742	50	
	20	9. 011 1458 226	2041 826	9. 997 7020 430	21 712	9. 013 4437 796	2063 538	10. 986 5562 204	40	
	30	9. 011 3499 081	2040 855	9. 997 6998 708	21 722	9. 013 6500 373	2062 577	10. 986 3499 627	30	
	40	9. 011 5538 969	2039 888	9. 997 6976 975	21 733	9. 013 8561 994	2061 621	10. 986 1438 006	20	
	50	9. 011 7577 887	2038 918	9. 997 6955 232	21 743	9. 014 0622 655	2060 661	10. 985 9377 345	10	
54	0	9. 011 9615 839	2037 952	9. 997 6933 479	21 753	9. 014 2682 360	2059 705	10. 985 7317 640	0	6
	10	9. 012 1652 825	2036 986	9. 997 6911 715	21 764	9. 014 4741 110	2058 750	10. 985 5258 890	50	
	20	9. 012 3688 845	2036 020	9. 997 6889 941	21 774	9. 014 6798 904	2057 794	10. 985 3201 096	40	
	30	9. 012 5723 902	2035 057	9. 997 6868 157	21 784	9. 014 8855 745	2056 841	10. 985 1144 255	30	
	40	9. 012 7757 995	2034 093	9. 997 6846 363	21 794	9. 015 0911 632	2055 887	10. 984 9088 368	20	
	50	9. 012 9791 124	2033 129	9. 997 6824 558	21 805	9. 015 2966 566	2054 934	10. 984 7033 434	10	
55	0	9. 013 1823 294	2032 170	9. 997 6802 743	21 815	9. 015 5020 551	2053 985	10. 984 4979 449	0	5
	10	9. 013 3854 505	2031 211	9. 997 6780 917	21 826	9. 015 7073 588	2053 037	10. 984 2926 412	50	
	20	9. 013 5884 753	2030 248	9. 997 6759 081	21 836	9. 015 9125 672	2052 084	10. 984 0874 328	40	
	30	9. 013 7914 043	2029 290	9. 997 6737 235	21 846	9. 016 1176 808	2051 136	10. 983 8823 192	30	
	40	9. 013 9942 373	2028 330	9. 997 6715 379	21 856	9. 016 3226 994	2050 186	10. 983 6773 006	20	
	50	9. 014 1969 748	2027 375	9. 997 6693 512	21 867	9. 016 5276 236	2049 242	10. 983 4723 764	10	
56	0	9. 014 3996 166	2026 418	9. 997 6671 635	21 877	9. 016 7324 531	2048 295	10. 983 2675 469	0	4
	10	9. 014 6021 629	2025 463	9. 997 6649 748	21 887	9. 016 9371 881	2047 350	10. 983 0628 119	50	
	20	9. 014 8046 138	2024 509	9. 997 6627 850	21 898	9. 017 1418 288	2046 407	10. 982 8581 712	40	
	30	9. 015 0069 694	2023 556	9. 997 6605 942	21 908	9. 017 3463 752	2045 464	10. 982 6536 248	30	
	40	9. 015 2092 295	2022 601	9. 997 6584 024	21 918	9. 017 5508 271	2044 519	10. 982 4491 729	20	
	50	9. 015 4113 947	2021 652	9. 997 6562 095	21 929	9. 017 7551 852	2043 581	10. 982 2448 148	10	
57	0	9. 015 6134 647	2020 700	9. 997 6540 156	21 939	9. 017 9594 491	2042 639	10. 982 0405 509	0	3
	10	9. 015 8154 396	2019 749	9. 997 6518 207	21 949	9. 018 1636 189	2041 698	10. 981 8363 811	50	
	20	9. 016 0173 200	2018 804	9. 997 6496 247	21 960	9. 018 3676 953	2040 764	10. 981 6323 047	40	
	30	9. 016 2191 051	2017 851	9. 997 6474 277	21 970	9. 018 5716 774	2039 821	10. 981 4283 226	30	
	40	9. 016 4207 955	2016 904	9. 997 6452 297	21 980	9. 018 7755 658	2038 884	10. 981 2244 342	20	
	50	9. 016 6223 917	2015 962	9. 997 6430 306	21 991	9. 018 9793 611	2037 953	10. 981 0206 389	10	
58	0	9. 016 8238 930	2015 013	9. 997 6408 305	22 001	9. 019 1830 625	2037 014	10. 980 8169 375	0	2
	10	9. 017 0253 000	2014 070	9. 997 6386 294	22 011	9. 019 3866 706	2036 081	10. 980 6133 294	50	
	20	9. 017 2266 124	2013 124	9. 997 6364 272	22 022	9. 019 5901 852	2035 146	10. 980 4098 148	40	
	30	9. 017 4278 306	2012 182	9. 997 6342 240	22 032	9. 019 7936 066	2034 214	10. 980 2063 934	30	
	40	9. 017 6289 544	2011 238	9. 997 6320 198	22 042	9. 019 9969 346	2033 280	10. 980 0030 654	20	
	50	9. 017 8299 846	2010 302	9. 997 6298 146	22 052	9. 020 2001 700	2032 354	10. 979 7998 300	10	
59	0	9. 018 0309 202	2009 356	9. 997 6276 083	22 063	9. 020 4033 119	2031 419	10. 979 5966 881	0	1
	10	9. 018 2317 619	2008 417	9. 997 6254 010	22 073	9. 020 6063 609	2030 490	10. 979 3936 391	50	
	20	9. 018 4325 103	2007 484	9. 997 6231 926	22 084	9. 020 8093 177	2029 568	10. 979 1906 823	40	
	30	9. 018 6331 645	2006 542	9. 997 6209 832	22 094	9. 021 0121 813	2028 636	10. 978 9878 187	30	
	40	9. 018 8337 251	2005 606	9. 997 6187 728	22 104	9. 021 2149 523	2027 710	10. 978 7850 477	20	
	50	9. 019 0341 922	2004 671	9. 997 6165 614	22 114	9. 021 4176 308	2026 785	10. 978 5823 692	10	
60	0	9. 019 2345 656	2003 734	9. 997 6143 489	22 125	9. 021 6202 167	2025 859	10. 978 3797 833	0	0
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

84. Grad.

6. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
0	0	9. 019 2345 656	2002 800	9. 997 6143 489	22 135	9. 021 6202 167	2024 935	10. 978 3797 833	0	60
	10	9. 019 4348 456	2001 868	9. 997 6121 354	22 145	9. 021 8227 102	2024 013	10. 978 1772 898	50	
	20	9. 019 6350 324	2000 934	9. 997 6099 209	22 156	9. 022 0251 115	2023 090	10. 977 9748 885	40	
	30	9. 019 8351 258	2000 004	9. 997 6077 053	22 166	9. 022 2274 205	2022 170	10. 977 7725 795	30	
	40	9. 020 0351 262	1999 072	9. 997 6054 887	22 176	9. 022 4296 375	2021 248	10. 977 5703 625	20	
	50	9. 020 2350 334	1998 142	9. 997 6032 711	22 187	9. 022 6317 623	2020 329	10. 977 3682 377	10	
1	0	9. 020 4348 476	1997 211	9. 997 6010 524	22 196	9. 022 8337 952	2019 407	10. 977 1662 048	0	59
	10	9. 020 6345 687	1996 286	9. 997 5988 328	22 207	9. 023 0357 359	2018 493	10. 976 9642 641	50	
	20	9. 020 8341 973	1995 357	9. 997 5966 121	22 218	9. 023 2375 852	2017 575	10. 976 7624 148	40	
	30	9. 021 0337 330	1994 430	9. 997 5943 903	22 228	9. 023 4393 427	2016 658	10. 976 5606 573	30	
	40	9. 021 2331 760	1993 506	9. 997 5921 675	22 238	9. 023 6410 085	2015 744	10. 976 3589 915	20	
	50	9. 021 4325 266	1992 581	9. 997 5899 437	22 249	9. 023 8425 829	2014 830	10. 976 1574 171	10	
2	0	9. 021 6317 847	1991 656	9. 997 5877 188	22 259	9. 024 0440 659	2013 915	10. 975 9559 341	0	58
	10	9. 021 8309 503	1990 733	9. 997 5854 929	22 269	9. 024 2454 574	2013 002	10. 975 7545 426	50	
	20	9. 022 0300 236	1989 812	9. 997 5832 660	22 280	9. 024 4467 576	2012 092	10. 975 5532 424	40	
	30	9. 022 2290 048	1988 890	9. 997 5810 380	22 290	9. 024 6479 668	2011 180	10. 975 3520 332	30	
	40	9. 022 4278 938	1987 968	9. 997 5788 090	22 300	9. 024 8490 848	2010 268	10. 975 1509 152	20	
	50	9. 022 6266 906	1987 049	9. 997 5765 790	22 311	9. 025 0501 116	2009 360	10. 974 9498 884	10	
3	0	9. 022 8253 955	1986 131	9. 997 5743 479	22 321	9. 025 2510 476	2008 452	10. 974 7489 524	0	57
	10	9. 023 0240 986	1985 211	9. 997 5721 158	22 331	9. 025 4518 928	2007 542	10. 974 5481 072	50	
	20	9. 023 2225 297	1984 297	9. 997 5698 827	22 342	9. 025 6526 470	2006 639	10. 974 3473 530	40	
	30	9. 023 4209 594	1983 379	9. 997 5676 485	22 352	9. 025 8533 109	2005 731	10. 974 1466 891	30	
	40	9. 023 6192 973	1982 462	9. 997 5654 133	22 362	9. 026 0538 840	2004 824	10. 973 9461 160	20	
	50	9. 023 8175 435	1981 547	9. 997 5631 771	22 372	9. 026 2543 664	2003 919	10. 973 7456 336	10	
4	0	9. 024 0156 982	1980 633	9. 997 5609 399	22 383	9. 026 4547 583	2003 016	10. 973 5452 417	0	56
	10	9. 024 2137 615	1979 722	9. 997 5587 016	22 393	9. 026 6550 599	2002 115	10. 973 3449 401	50	
	20	9. 024 4117 337	1978 808	9. 997 5564 623	22 403	9. 026 8552 714	2001 211	10. 973 1447 286	40	
	30	9. 024 6096 145	1977 897	9. 997 5542 220	22 414	9. 027 0553 925	2000 311	10. 972 9446 075	30	
	40	9. 024 8074 042	1976 988	9. 997 5519 806	22 424	9. 027 2554 236	1999 412	10. 972 7445 764	20	
	50	9. 025 0051 030	1976 078	9. 997 5497 382	22 434	9. 027 4553 648	1998 512	10. 972 5446 352	10	
5	0	9. 025 2027 108	1975 169	9. 997 5474 948	22 445	9. 027 6552 160	1997 614	10. 972 3447 840	0	55
	10	9. 025 4002 277	1974 259	9. 997 5452 503	22 455	9. 027 8549 774	1996 714	10. 972 1450 226	50	
	20	9. 025 5976 536	1973 353	9. 997 5430 048	22 465	9. 028 0546 488	1995 818	10. 971 9453 512	40	
	30	9. 025 7949 889	1972 446	9. 997 5407 583	22 476	9. 028 2542 306	1994 922	10. 971 7457 694	30	
	40	9. 025 9922 335	1971 540	9. 997 5385 107	22 486	9. 028 4537 228	1994 026	10. 971 5462 772	20	
	50	9. 026 1893 875	1970 637	9. 997 5362 621	22 496	9. 028 6531 254	1993 133	10. 971 3468 746	10	
6	0	9. 026 3864 512	1969 732	9. 997 5340 125	22 507	9. 028 8524 387	1992 239	10. 971 1475 613	0	54
	10	9. 026 5834 244	1968 829	9. 997 5317 618	22 517	9. 029 0516 626	1991 346	10. 970 9483 374	50	
	20	9. 026 7803 073	1967 926	9. 997 5295 101	22 527	9. 029 2507 972	1990 453	10. 970 7492 028	40	
	30	9. 026 9770 999	1967 023	9. 997 5272 574	22 538	9. 029 4498 425	1989 561	10. 970 5501 575	30	
	40	9. 027 1738 022	1966 124	9. 997 5250 036	22 548	9. 029 6487 986	1988 672	10. 970 3512 014	20	
	50	9. 027 3704 146	1965 225	9. 997 5227 488	22 558	9. 029 8476 658	1987 783	10. 970 1523 342	10	
7	0	9. 027 5669 371	1964 326	9. 997 5204 930	22 569	9. 030 0464 441	1986 895	10. 969 9535 559	0	53
	10	9. 027 7633 697	1963 425	9. 997 5182 361	22 579	9. 030 2451 336	1986 004	10. 969 7548 664	50	
	20	9. 027 9597 122	1962 531	9. 997 5159 782	22 589	9. 030 4437 340	1985 120	10. 969 5562 660	40	
	30	9. 028 1559 653	1961 634	9. 997 5137 193	22 600	9. 030 6422 460	1984 234	10. 969 3577 540	30	
	40	9. 028 3521 287	1960 736	9. 997 5114 593	22 610	9. 030 8406 694	1983 346	10. 969 1593 306	20	
	50	9. 028 5482 023	1959 842	9. 997 5091 983	22 620	9. 031 0390 040	1982 462	10. 968 9609 960	10	
8	0	9. 028 7441 865	1958 946	9. 997 5069 363	22 631	9. 031 2372 502	1981 577	10. 968 7627 498	0	52
	10	9. 028 9400 811	1958 055	9. 997 5046 732	22 641	9. 031 4354 079	1980 696	10. 968 5645 921	50	
	20	9. 029 1358 866	1957 163	9. 997 5024 091	22 651	9. 031 6334 775	1979 814	10. 968 3665 225	40	
	30	9. 029 3316 029	1956 269	9. 997 5001 440	22 661	9. 031 8314 589	1978 930	10. 968 1685 411	30	
	40	9. 029 5272 298	1955 380	9. 997 4978 779	22 672	9. 032 0293 519	1978 052	10. 967 9706 481	20	
	50	9. 029 7227 678	1954 488	9. 997 4956 107	22 682	9. 032 2271 571	1977 170	10. 967 7728 429	10	
9	0	9. 029 9182 166	1953 599	9. 997 4933 425	22 692	9. 032 4248 741	1976 291	10. 967 5751 359	0	51
	10	9. 030 1135 765	1952 711	9. 997 4910 733	22 703	9. 032 6225 032	1975 414	10. 967 3774 968	50	
	20	9. 030 3088 476	1951 821	9. 997 4888 030	22 713	9. 032 8200 446	1974 534	10. 967 1799 554	40	
	30	9. 030 5040 297	1950 937	9. 997 4865 317	22 724	9. 033 0174 980	1973 661	10. 966 9825 020	30	
	40	9. 030 6991 234	1950 051	9. 997 4842 593	22 734	9. 033 2148 641	1972 785	10. 966 7851 359	20	
	50	9. 030 8941 285	1949 164	9. 997 4819 859	22 744	9. 033 4121 426	1971 908	10. 966 5878 574	10	
10	0	9. 031 0890 449		9. 997 4797 115		9. 033 6093 334		10. 966 3906 666	0	50
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

83. GRAD.

6. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
10	0	9. 031 0890 449	1948 280	9. 997 4797 115	22 755	9. 033 6093 334	1971 035	10. 966 3906 666	0	50
	10	9. 031 2838 729	1947 395	9. 997 4774 360	22 765	9. 033 8064 369	1970 160	10. 966 1935 631	50	
	20	9. 031 4786 124	1946 514	9. 997 4751 595	22 775	9. 034 0034 529	1969 289	10. 965 9965 471	40	
	30	9. 031 6732 638	1945 630	9. 997 4728 820	22 785	9. 034 2003 818	1968 415	10. 965 7996 182	30	
	40	9. 031 8678 268	1944 750	9. 997 4706 035	22 796	9. 034 3972 233	1967 546	10. 965 6027 767	20	
	50	9. 032 0623 018	1943 867	9. 997 4683 239	22 806	9. 034 5939 779	1966 673	10. 965 4060 221	10	
11	0	9. 032 2566 885	1942 989	9. 997 4660 433	22 816	9. 034 7906 452	1965 805	10. 965 2093 548	0	49
	10	9. 032 4509 874	1942 108	9. 997 4637 617	22 827	9. 034 9872 257	1964 935	10. 965 0127 743	50	
	20	9. 032 6451 982	1941 232	9. 997 4614 790	22 837	9. 035 1837 192	1964 069	10. 964 8162 808	40	
	30	9. 032 8393 214	1940 354	9. 997 4591 953	22 848	9. 035 3801 261	1963 202	10. 964 6198 739	30	
	40	9. 033 0333 568	1939 478	9. 997 4569 105	22 858	9. 035 5764 463	1962 336	10. 964 4235 537	20	
	50	9. 033 2273 046	1938 601	9. 997 4546 247	22 868	9. 035 7726 799	1961 469	10. 964 2273 201	10	
12	0	9. 033 4211 647	1937 724	9. 997 4523 379	22 878	9. 035 9688 268	1960 602	10. 964 0311 732	0	48
	10	9. 033 6149 371	1936 853	9. 997 4500 501	22 889	9. 036 1648 870	1959 742	10. 963 8351 130	50	
	20	9. 033 8086 224	1935 977	9. 997 4477 612	22 899	9. 036 3608 612	1958 876	10. 963 6391 388	40	
	30	9. 034 0022 201	1935 105	9. 997 4454 713	22 909	9. 036 5567 488	1958 014	10. 963 4432 512	30	
	40	9. 034 1957 306	1934 230	9. 997 4431 804	22 920	9. 036 7525 502	1957 150	10. 963 2474 498	20	
	50	9. 034 3891 536	1933 364	9. 997 4408 884	22 930	9. 036 9482 652	1956 294	10. 963 0517 348	10	
13	0	9. 034 5824 900	1932 493	9. 997 4385 954	22 941	9. 037 1438 946	1955 434	10. 962 8561 054	0	47
	10	9. 034 7757 393	1931 622	9. 997 4363 013	22 951	9. 037 3394 380	1954 573	10. 962 6605 620	50	
	20	9. 034 9689 015	1930 751	9. 997 4340 062	22 961	9. 037 5348 953	1953 712	10. 962 4651 047	40	
	30	9. 035 1619 766	1929 883	9. 997 4317 101	22 971	9. 037 7302 665	1952 854	10. 962 2697 335	30	
	40	9. 035 3549 649	1929 018	9. 997 4294 130	22 982	9. 037 9255 519	1952 000	10. 962 0744 481	20	
	50	9. 035 5478 667	1928 149	9. 997 4271 148	22 992	9. 038 1207 519	1951 141	10. 961 8792 481	10	
14	0	9. 035 7406 816	1927 285	9. 997 4248 156	23 002	9. 038 3158 660	1950 287	10. 961 6841 340	0	46
	10	9. 035 9334 101	1926 420	9. 997 4225 154	23 013	9. 038 5108 947	1949 433	10. 961 4891 053	50	
	20	9. 036 1260 521	1925 554	9. 997 4202 141	23 023	9. 038 7058 380	1948 577	10. 961 2941 620	40	
	30	9. 036 3186 075	1924 690	9. 997 4179 118	23 033	9. 038 9006 957	1947 723	10. 961 0993 043	30	
	40	9. 036 5110 765	1923 829	9. 997 4156 085	23 044	9. 039 0954 680	1946 873	10. 960 9045 320	20	
	50	9. 036 7034 594	1922 967	9. 997 4133 041	23 054	9. 039 2901 553	1946 021	10. 960 7098 447	10	
15	0	9. 036 8957 561	1922 105	9. 997 4109 987	23 064	9. 039 4847 574	1945 169	10. 960 5152 426	0	45
	10	9. 037 0879 666	1921 247	9. 997 4086 923	23 075	9. 039 6792 743	1944 322	10. 960 3207 257	50	
	20	9. 037 2800 913	1920 383	9. 997 4063 848	23 085	9. 039 8737 065	1943 468	10. 960 1262 935	40	
	30	9. 037 4721 296	1919 526	9. 997 4040 763	23 095	9. 040 0680 533	1942 621	10. 959 9319 467	30	
	40	9. 037 6640 822	1918 668	9. 997 4017 668	23 106	9. 040 2623 154	1941 774	10. 959 7376 846	20	
	50	9. 037 8559 490	1917 811	9. 997 3994 562	23 116	9. 040 4564 928	1940 927	10. 959 5435 072	10	
16	0	9. 038 0477 301	1916 953	9. 997 3971 446	23 126	9. 040 6505 855	1940 079	10. 959 3494 145	0	44
	10	9. 038 2394 254	1916 097	9. 997 3948 320	23 137	9. 040 8445 934	1939 234	10. 959 1554 066	50	
	20	9. 038 4310 351	1915 243	9. 997 3925 183	23 147	9. 041 0385 168	1938 390	10. 958 9614 832	40	
	30	9. 038 6225 594	1914 386	9. 997 3902 036	23 157	9. 041 2323 558	1937 543	10. 958 7676 442	30	
	40	9. 038 8139 980	1913 534	9. 997 3878 879	23 168	9. 041 4261 101	1936 702	10. 958 5738 899	20	
	50	9. 039 0053 514	1912 682	9. 997 3855 711	23 178	9. 041 6197 803	1935 860	10. 958 3802 197	10	
17	0	9. 039 1966 196	1911 829	9. 997 3832 533	23 188	9. 041 8133 663	1935 017	10. 958 1866 337	0	43
	10	9. 039 3878 025	1910 977	9. 997 3809 345	23 199	9. 042 0068 680	1934 176	10. 957 9931 320	50	
	20	9. 039 5789 002	1910 128	9. 997 3786 146	23 209	9. 042 2002 856	1933 337	10. 957 7997 144	40	
	30	9. 039 7699 130	1909 278	9. 997 3762 937	23 219	9. 042 3936 193	1932 497	10. 957 6063 807	30	
	40	9. 039 9608 408	1908 426	9. 997 3739 718	23 230	9. 042 5868 690	1931 656	10. 957 4131 310	20	
	50	9. 040 1516 834	1907 581	9. 997 3716 488	23 240	9. 042 7800 346	1930 821	10. 957 2199 654	10	
18	0	9. 040 3424 415	1906 731	9. 997 3693 248	23 249	9. 042 9731 167	1929 980	10. 957 0268 833	0	42
	10	9. 040 5331 146	1905 886	9. 997 3669 999	23 261	9. 043 1661 147	1929 147	10. 956 8338 853	50	
	20	9. 040 7237 032	1905 037	9. 997 3646 738	23 271	9. 043 3590 294	1928 308	10. 956 6409 706	40	
	30	9. 040 9142 069	1904 193	9. 997 3623 467	23 281	9. 043 5518 602	1927 474	10. 956 4481 398	30	
	40	9. 041 1046 262	1903 349	9. 997 3600 186	23 292	9. 043 7446 076	1926 641	10. 956 2553 924	20	
	50	9. 041 2949 611	1902 503	9. 997 3576 894	23 302	9. 043 9372 717	1925 805	10. 956 0627 283	10	
19	0	9. 041 4852 114	1901 660	9. 997 3553 592	23 312	9. 044 1298 522	1924 972	10. 955 8701 478	0	41
	10	9. 041 6753 774	1900 820	9. 997 3530 280	23 323	9. 044 3223 494	1924 143	10. 955 6776 506	50	
	20	9. 041 8654 594	1899 976	9. 997 3506 957	23 333	9. 044 5147 637	1923 309	10. 955 4852 363	40	
	30	9. 042 0554 570	1899 135	9. 997 3483 624	23 343	9. 044 7070 946	1922 478	10. 955 2929 054	30	
	40	9. 042 2453 705	1898 296	9. 997 3460 281	23 354	9. 044 8993 424	1921 650	10. 955 1006 576	20	
	50	9. 042 4352 001	1897 455	9. 997 3436 927	23 364	9. 045 0915 074	1920 819	10. 954 9084 926	10	
20	0	9. 042 6249 456		9. 997 3413 563		9. 045 2835 893		10. 954 7164 107	0	40
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

83. Grad.

6. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
20	0	9. 042 6249 456	1896 616	9. 997 3413 563	23 374	9. 045 2835 893	1919 990	10. 954 7164 107	0	40
	10	9. 042 8146 072	1895 781	9. 997 3390 189	23 385	9. 045 4755 883	1919 166	10. 954 5244 117	50	
	20	9. 043 0041 853	1894 940	9. 997 3366 804	23 395	9. 045 6675 049	1918 335	10. 954 3324 951	40	
	30	9. 043 1936 793	1894 103	9. 997 3343 409	23 405	9. 045 8593 384	1917 508	10. 954 1406 616	30	
	40	9. 043 3830 896	1893 271	9. 997 3320 004	23 416	9. 046 0510 892	1916 687	10. 953 9489 108	20	
	50	9. 043 5724 167	1892 433	9. 997 3296 588	23 426	9. 046 2427 579	1915 859	10. 953 7572 421	10	
21	0	9. 043 7616 600	1891 598	9. 997 3273 162	23 436	9. 046 4343 438	1915 034	10. 953 5656 562	0	39
	10	9. 043 9508 198	1890 767	9. 997 3249 726	23 447	9. 046 6258 472	1914 214	10. 953 3741 528	50	
	20	9. 044 1398 965	1889 931	9. 997 3226 279	23 457	9. 046 8172 686	1913 388	10. 953 1827 314	40	
	30	9. 044 3288 896	1889 099	9. 997 3202 822	23 467	9. 047 0086 074	1912 566	10. 952 9913 926	30	
	40	9. 044 5177 995	1888 271	9. 997 3179 355	23 478	9. 047 1998 640	1911 749	10. 952 8001 360	20	
	50	9. 044 7066 266	1887 436	9. 997 3155 877	23 488	9. 047 3910 389	1910 924	10. 952 6089 611	10	
22	0	9. 044 8953 702	1886 607	9. 997 3132 389	23 498	9. 047 5821 313	1910 105	10. 952 4178 687	0	38
	10	9. 045 0840 309	1885 779	9. 997 3108 891	23 509	9. 047 7731 418	1909 288	10. 952 2268 582	50	
	20	9. 045 2726 088	1884 949	9. 997 3085 382	23 519	9. 047 9640 706	1908 468	10. 952 0359 294	40	
	30	9. 045 4611 037	1884 121	9. 997 3061 863	23 529	9. 048 1549 174	1907 650	10. 951 8450 826	30	
	40	9. 045 6495 158	1883 295	9. 997 3038 334	23 540	9. 048 3456 824	1906 835	10. 951 6543 176	20	
	50	9. 045 8378 453	1882 467	9. 997 3014 794	23 550	9. 048 5363 659	1906 017	10. 951 4636 341	10	
23	0	9. 046 0260 920	1881 643	9. 997 2991 244	23 560	9. 048 7269 676	1905 203	10. 951 2730 324	0	37
	10	9. 046 2142 563	1880 815	9. 997 2967 684	23 571	9. 048 9174 879	1904 386	10. 951 0825 121	50	
	20	9. 046 4023 378	1879 993	9. 997 2944 113	23 581	9. 049 1079 265	1903 574	10. 950 8920 735	40	
	30	9. 046 5903 371	1879 168	9. 997 2920 532	23 591	9. 049 2982 839	1902 759	10. 950 7017 161	30	
	40	9. 046 7782 539	1878 348	9. 997 2896 941	23 602	9. 049 4885 598	1901 950	10. 950 5114 402	20	
	50	9. 046 9660 887	1877 522	9. 997 2873 339	23 612	9. 049 6787 548	1901 134	10. 950 3212 452	10	
24	0	9. 047 1538 409	1876 701	9. 997 2849 727	23 622	9. 049 8688 682	1900 323	10. 950 1311 318	0	36
	10	9. 047 3415 110	1875 881	9. 997 2826 105	23 633	9. 050 0589 005	1899 514	10. 949 9410 995	50	
	20	9. 047 5290 991	1875 062	9. 997 2802 472	23 643	9. 050 2488 519	1898 705	10. 949 7511 481	40	
	30	9. 047 7166 053	1874 240	9. 997 2778 829	23 653	9. 050 4387 224	1897 893	10. 949 5612 776	30	
	40	9. 047 9040 293	1873 423	9. 997 2755 176	23 664	9. 050 6285 117	1897 087	10. 949 3714 883	20	
	50	9. 048 0913 716	1872 606	9. 997 2731 512	23 674	9. 050 8182 204	1896 280	10. 949 1817 796	10	
25	0	9. 048 2786 322	1871 786	9. 997 2707 838	23 684	9. 051 0078 484	1895 470	10. 948 9921 516	0	35
	10	9. 048 4658 108	1870 972	9. 997 2684 154	23 695	9. 051 1973 954	1894 667	10. 948 8026 046	50	
	20	9. 048 6529 080	1870 155	9. 997 2660 459	23 705	9. 051 3868 621	1893 860	10. 948 6131 379	40	
	30	9. 048 8399 235	1869 340	9. 997 2636 754	23 715	9. 051 5762 481	1893 055	10. 948 4237 519	30	
	40	9. 049 0268 575	1868 525	9. 997 2613 039	23 726	9. 051 7655 536	1892 251	10. 948 2344 464	20	
	50	9. 049 2137 100	1867 712	9. 997 2589 313	23 736	9. 051 9547 787	1891 448	10. 948 0452 213	10	
26	0	9. 049 4004 812	1866 896	9. 997 2565 577	23 746	9. 052 1439 235	1890 642	10. 947 8560 765	0	34
	10	9. 049 5871 708	1866 087	9. 997 2541 831	23 757	9. 052 3329 877	1889 844	10. 947 6670 123	50	
	20	9. 049 7737 795	1865 276	9. 997 2518 074	23 767	9. 052 5219 721	1889 043	10. 947 4780 279	40	
	30	9. 049 9603 071	1864 463	9. 997 2494 307	23 778	9. 052 7108 764	1888 241	10. 947 2891 236	30	
	40	9. 050 1467 534	1863 654	9. 997 2470 529	23 788	9. 052 8997 005	1887 442	10. 947 1002 995	20	
	50	9. 050 3331 188	1862 844	9. 997 2446 741	23 798	9. 053 0884 447	1886 642	10. 946 9115 553	10	
27	0	9. 050 5194 032	1862 035	9. 997 2422 943	23 808	9. 053 2771 089	1885 843	10. 946 7228 911	0	33
	10	9. 050 7056 067	1861 226	9. 997 2399 135	23 819	9. 053 4656 932	1885 045	10. 946 5343 068	50	
	20	9. 050 8917 293	1860 419	9. 997 2375 316	23 829	9. 053 6541 977	1884 248	10. 946 3458 023	40	
	30	9. 051 0777 712	1859 611	9. 997 2351 487	23 839	9. 053 8426 225	1883 450	10. 946 1573 775	30	
	40	9. 051 2637 323	1858 806	9. 997 2327 648	23 850	9. 054 0309 675	1882 656	10. 945 9690 325	20	
	50	9. 051 4496 129	1858 001	9. 997 2303 798	23 860	9. 054 2192 331	1881 861	10. 945 7807 669	10	
28	0	9. 051 6354 130	1857 197	9. 997 2279 938	23 871	9. 054 4074 192	1881 068	10. 945 5925 808	0	32
	10	9. 051 8211 327	1856 392	9. 997 2256 067	23 881	9. 054 5955 260	1880 273	10. 945 4044 740	50	
	20	9. 052 0067 719	1855 589	9. 997 2232 186	23 891	9. 054 7835 533	1879 480	10. 945 2164 467	40	
	30	9. 052 1923 308	1854 785	9. 997 2208 295	23 901	9. 054 9715 013	1878 686	10. 945 0284 987	30	
	40	9. 052 3778 093	1853 984	9. 997 2184 394	23 912	9. 055 1593 699	1877 896	10. 944 8406 301	20	
	50	9. 052 5632 077	1853 182	9. 997 2160 482	23 922	9. 055 3471 595	1877 104	10. 944 6528 405	10	
29	0	9. 052 7485 259	1852 382	9. 997 2136 560	23 932	9. 055 5348 699	1876 314	10. 944 4651 301	0	31
	10	9. 052 9337 641	1851 580	9. 997 2112 628	23 943	9. 055 7225 013	1875 523	10. 944 2774 987	50	
	20	9. 053 1189 221	1850 783	9. 997 2088 685	23 953	9. 055 9100 536	1874 736	10. 944 0899 464	40	
	30	9. 053 3040 004	1849 984	9. 997 2064 732	23 964	9. 056 0975 272	1873 948	10. 943 9024 728	30	
	40	9. 053 4889 988	1849 186	9. 997 2040 768	23 974	9. 056 2849 220	1873 160	10. 943 7150 780	20	
	50	9. 053 6739 174	1848 389	9. 997 2016 794	23 984	9. 056 4722 380	1872 373	10. 943 5277 620	10	
30	0	9. 053 8587 563		9. 997 1992 810		9. 056 6594 753		10. 943 3405 247	0	30
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

83. Grad.

6. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
30	0	9. 053 8587 563	1847 591	9. 997 1992 810	23 995	9. 056 6594 753	1871 586	10. 943 3405 247	0	30
	10	9. 054 0435 154	1846 796	9. 997 1968 815	24 005	9. 056 8466 339	1870 801	10. 943 1533 661	50	
	20	9. 054 2281 950	1846 003	9. 997 1944 810	24 015	9. 057 0337 140	1870 018	10. 942 9662 860	40	
	30	9. 054 4127 953	1845 207	9. 997 1920 795	24 026	9. 057 2207 158	1869 233	10. 942 7792 842	30	
	40	9. 054 5973 160	1844 413	9. 997 1896 769	24 036	9. 057 4076 391	1868 449	10. 942 5923 609	20	
	50	9. 054 7817 573	1843 619	9. 997 1872 733	24 046	9. 057 5944 840	1867 665	10. 942 4055 160	10	
31	0	9. 054 9661 192	1842 828	9. 997 1848 687	24 056	9. 057 7812 505	1866 884	10. 942 2187 495	0	29
	10	9. 055 1504 020	1842 034	9. 997 1824 631	24 067	9. 057 9679 389	1866 101	10. 942 0320 611	50	
	20	9. 055 3346 054	1841 244	9. 997 1800 564	24 077	9. 058 1545 490	1865 321	10. 941 8454 510	40	
	30	9. 055 5187 298	1840 453	9. 997 1776 487	24 088	9. 058 3410 811	1864 541	10. 941 6589 189	30	
	40	9. 055 7027 751	1839 663	9. 997 1752 399	24 098	9. 058 5275 352	1863 761	10. 941 4724 648	20	
	50	9. 055 8867 414	1838 875	9. 997 1728 301	24 108	9. 058 7139 113	1862 983	10. 941 2860 887	10	
32	0	9. 056 0706 289	1838 088	9. 997 1704 193	24 119	9. 058 9002 096	1862 207	10. 941 0997 904	0	28
	10	9. 056 2544 377	1837 300	9. 997 1680 074	24 129	9. 059 0864 303	1861 429	10. 940 9135 697	50	
	20	9. 056 4381 677	1836 510	9. 997 1655 945	24 139	9. 059 2725 732	1860 649	10. 940 7274 268	40	
	30	9. 056 6218 187	1835 724	9. 997 1631 806	24 150	9. 059 4586 381	1859 874	10. 940 5413 619	30	
	40	9. 056 8053 911	1834 940	9. 997 1607 656	24 160	9. 059 6446 255	1859 100	10. 940 3553 745	20	
	50	9. 056 9888 851	1834 152	9. 997 1583 496	24 170	9. 059 8305 355	1858 322	10. 940 1694 645	10	
33	0	9. 057 1723 003	1833 369	9. 997 1559 326	24 181	9. 060 0163 677	1857 550	10. 939 9836 323	0	27
	10	9. 057 3556 372	1832 584	9. 997 1535 145	24 191	9. 060 2021 227	1856 775	10. 939 7978 773	50	
	20	9. 057 5388 956	1831 803	9. 997 1510 954	24 201	9. 060 3878 002	1856 004	10. 939 6121 998	40	
	30	9. 057 7220 759	1831 021	9. 997 1486 753	24 212	9. 060 5734 006	1855 233	10. 939 4265 994	30	
	40	9. 057 9051 780	1830 237	9. 997 1462 541	24 222	9. 060 7589 239	1854 459	10. 939 2410 761	20	
	50	9. 058 0882 017	1829 456	9. 997 1438 319	24 232	9. 060 9443 698	1853 688	10. 939 0556 302	10	
34	0	9. 058 2711 473	1828 677	9. 997 1414 087	24 243	9. 061 1297 386	1852 920	10. 938 8702 614	0	26
	10	9. 058 4540 150	1827 897	9. 997 1389 844	24 253	9. 061 3150 306	1852 150	10. 938 6849 694	50	
	20	9. 058 6368 047	1827 118	9. 997 1365 591	24 264	9. 061 5002 456	1851 382	10. 938 4997 544	40	
	30	9. 058 8195 165	1826 339	9. 997 1341 327	24 274	9. 061 6853 838	1850 613	10. 938 3146 162	30	
	40	9. 059 0021 504	1825 560	9. 997 1317 053	24 284	9. 061 8704 451	1849 844	10. 938 1295 549	20	
	50	9. 059 1847 064	1824 782	9. 997 1292 769	24 294	9. 062 0554 295	1849 076	10. 937 9445 705	10	
35	0	9. 059 3671 846	1824 006	9. 997 1268 475	24 305	9. 062 2403 371	1848 311	10. 937 7596 629	0	25
	10	9. 059 5495 852	1823 231	9. 997 1244 170	24 315	9. 062 4251 682	1847 546	10. 937 5748 318	50	
	20	9. 059 7319 083	1822 454	9. 997 1219 855	24 325	9. 062 6099 228	1846 779	10. 937 3900 772	40	
	30	9. 059 9141 537	1821 679	9. 997 1195 530	24 336	9. 062 7946 007	1846 015	10. 937 2053 993	30	
	40	9. 060 0963 216	1820 909	9. 997 1171 194	24 346	9. 062 9792 022	1845 255	10. 937 0207 978	20	
	50	9. 060 2784 125	1820 135	9. 997 1146 848	24 357	9. 063 1637 277	1844 492	10. 936 8362 723	10	
36	0	9. 060 4604 260	1819 361	9. 997 1122 491	24 367	9. 063 3481 769	1843 728	10. 936 6518 231	0	24
	10	9. 060 6423 621	1818 588	9. 997 1098 124	24 377	9. 063 5325 497	1842 965	10. 936 4674 503	50	
	20	9. 060 8242 209	1817 817	9. 997 1073 747	24 387	9. 063 7168 462	1842 204	10. 936 2831 538	40	
	30	9. 061 0060 026	1817 046	9. 997 1049 360	24 398	9. 063 9010 666	1841 444	10. 936 0989 334	30	
	40	9. 061 1877 072	1816 276	9. 997 1024 962	24 408	9. 064 0852 110	1840 684	10. 935 9147 890	20	
	50	9. 061 3693 348	1815 508	9. 997 1000 554	24 419	9. 064 2692 794	1839 927	10. 935 7307 206	10	
37	0	9. 061 5508 856	1814 737	9. 997 0976 135	24 429	9. 064 4532 721	1839 166	10. 935 5467 279	0	23
	10	9. 061 7323 593	1813 970	9. 997 0951 706	24 439	9. 064 6371 887	1838 409	10. 935 3628 113	50	
	20	9. 061 9137 563	1813 202	9. 997 0927 267	24 450	9. 064 8210 296	1837 652	10. 935 1789 704	40	
	30	9. 062 0950 765	1812 436	9. 997 0902 817	24 460	9. 065 0047 948	1836 896	10. 934 9952 052	30	
	40	9. 062 2763 201	1811 669	9. 997 0878 357	24 470	9. 065 1884 844	1836 139	10. 934 8115 156	20	
	50	9. 062 4574 870	1810 903	9. 997 0853 887	24 481	9. 065 3720 983	1835 384	10. 934 6279 017	10	
38	0	9. 062 6385 773	1810 139	9. 997 0829 406	24 491	9. 065 5556 367	1834 630	10. 934 4443 633	0	22
	10	9. 062 8195 912	1809 375	9. 997 0804 915	24 501	9. 065 7390 997	1833 876	10. 934 2609 003	50	
	20	9. 063 0005 287	1808 611	9. 997 0780 414	24 512	9. 065 9224 873	1833 123	10. 934 0775 127	40	
	30	9. 063 1813 898	1807 848	9. 997 0755 902	24 522	9. 066 1057 996	1832 370	10. 933 8942 004	30	
	40	9. 063 3621 746	1807 084	9. 997 0731 380	24 532	9. 066 2890 366	1831 616	10. 933 7109 634	20	
	50	9. 063 5428 830	1806 323	9. 997 0706 848	24 543	9. 066 4721 982	1830 866	10. 933 5278 018	10	
39	0	9. 063 7235 153	1805 562	9. 997 0682 305	24 553	9. 066 6552 848	1830 115	10. 933 3447 152	0	21
	10	9. 063 9040 715	1804 800	9. 997 0657 752	24 564	9. 066 8382 963	1829 364	10. 933 1617 037	50	
	20	9. 064 0845 515	1804 042	9. 997 0633 188	24 574	9. 067 0212 327	1828 616	10. 932 9787 673	40	
	30	9. 064 2649 557	1803 282	9. 997 0608 614	24 584	9. 067 2040 943	1827 866	10. 932 7959 057	30	
	40	9. 064 4452 839	1802 523	9. 997 0584 030	24 594	9. 067 3868 809	1827 117	10. 932 6131 191	20	
	50	9. 064 6255 362	1801 766	9. 997 0559 436	24 605	9. 067 5695 926	1826 371	10. 932 4304 074	10	
40	0	9. 064 8057 128		9. 997 0534 831		9. 067 7522 297		10. 932 2477 703	0	20
'	"	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

83. Grad.

6. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
40	0	9. 064 8057 128	1801 008	9. 997 0534 831	24 615	9. 067 7522 297	1825 623	10. 932 2477 703	0	20
	10	9. 064 9858 136	1800 252	9. 997 0510 216	24 625	9. 067 9347 920	1824 877	10. 932 0652 080	50	
	20	9. 065 1658 388	1799 494	9. 997 0485 591	24 636	9. 068 1172 797	1824 130	10. 931 8827 203	40	
	30	9. 065 3457 882	1798 740	9. 997 0460 955	24 646	9. 068 2996 927	1823 386	10. 931 7003 073	30	
	40	9. 065 5256 622	1797 984	9. 997 0436 309	24 657	9. 068 4820 313	1822 641	10. 931 5179 687	20	
	50	9. 065 7054 606	1797 231	9. 997 0411 652	24 667	9. 068 6642 954	1821 898	10. 931 3357 046	10	
41	0	9. 065 8851 837	1796 475	9. 997 0386 985	24 677	9. 068 8464 852	1821 152	10. 931 1535 148	0	19
	10	9. 066 0648 312	1795 725	9. 997 0362 308	24 688	9. 069 0286 004	1820 413	10. 930 9713 996	50	
	20	9. 066 2444 037	1794 973	9. 997 0337 620	24 698	9. 069 2106 417	1819 671	10. 930 7893 583	40	
	30	9. 066 4239 010	1794 220	9. 997 0312 922	24 708	9. 069 3926 088	1818 928	10. 930 6073 912	30	
	40	9. 066 6033 230	1793 469	9. 997 0288 214	24 719	9. 069 5745 016	1818 188	10. 930 4254 984	20	
	50	9. 066 7826 699	1792 717	9. 997 0263 495	24 729	9. 069 7563 204	1817 446	10. 930 2436 796	10	
42	0	9. 066 9619 416	1791 968	9. 997 0238 766	24 739	9. 069 9380 650	1816 707	10. 930 0619 350	0	18
	10	9. 067 1411 384	1791 219	9. 997 0214 027	24 750	9. 070 1197 357	1815 969	10. 929 8802 643	50	
	20	9. 067 3202 603	1790 470	9. 997 0189 277	24 760	9. 070 3013 326	1815 230	10. 929 6986 674	40	
	30	9. 067 4993 073	1789 722	9. 997 0164 517	24 770	9. 070 4828 556	1814 492	10. 929 5171 444	30	
	40	9. 067 6782 795	1788 974	9. 997 0139 747	24 781	9. 070 6643 048	1813 755	10. 929 3356 952	20	
	50	9. 067 8571 769	1788 228	9. 997 0114 966	24 791	9. 070 8456 803	1813 019	10. 929 1543 197	10	
43	0	9. 068 0359 997	1787 480	9. 997 0090 175	24 801	9. 071 0269 822	1812 281	10. 928 9730 178	0	17
	10	9. 068 2147 477	1786 737	9. 997 0065 374	24 812	9. 071 2082 103	1811 549	10. 928 7917 897	50	
	20	9. 068 3934 214	1785 991	9. 997 0040 562	24 822	9. 071 3893 652	1810 813	10. 928 6106 348	40	
	30	9. 068 5720 205	1785 247	9. 997 0015 740	24 833	9. 071 5704 465	1810 080	10. 928 4295 535	30	
	40	9. 068 7505 452	1784 503	9. 996 9990 907	24 843	9. 071 7514 545	1809 346	10. 928 2485 455	20	
	50	9. 068 9289 955	1783 760	9. 996 9966 064	24 853	9. 071 9323 891	1808 613	10. 928 0676 109	10	
44	0	9. 069 1073 715	1783 017	9. 996 9941 211	24 863	9. 072 1132 504	1807 880	10. 927 8867 496	0	16
	10	9. 069 2856 732	1782 276	9. 996 9916 348	24 874	9. 072 2940 384	1807 150	10. 927 7059 616	50	
	20	9. 069 4639 008	1781 533	9. 996 9891 474	24 884	9. 072 4747 534	1806 417	10. 927 5252 466	40	
	30	9. 069 6420 541	1780 794	9. 996 9866 590	24 895	9. 072 6553 951	1805 689	10. 927 3446 049	30	
	40	9. 069 8201 335	1780 053	9. 996 9841 695	24 905	9. 072 8359 640	1804 958	10. 927 1640 360	20	
	50	9. 069 9981 388	1779 315	9. 996 9816 790	24 915	9. 073 0164 598	1804 230	10. 926 9835 402	10	
45	0	9. 070 1760 703	1778 575	9. 996 9791 875	24 926	9. 073 1968 828	1803 501	10. 926 8031 172	0	15
	10	9. 070 3539 278	1777 836	9. 996 9766 949	24 936	9. 073 3772 329	1802 772	10. 926 6227 671	50	
	20	9. 070 5317 114	1777 098	9. 996 9742 013	24 946	9. 073 5575 101	1802 044	10. 926 4424 899	40	
	30	9. 070 7094 212	1776 361	9. 996 9717 067	24 957	9. 073 7377 145	1801 318	10. 926 2622 855	30	
	40	9. 070 8870 573	1775 627	9. 996 9692 110	24 967	9. 073 9178 463	1800 594	10. 926 0821 537	20	
	50	9. 071 0646 200	1774 889	9. 996 9667 143	24 977	9. 074 0979 057	1799 865	10. 925 9020 943	10	
46	0	9. 071 2421 089	1774 154	9. 996 9642 166	24 988	9. 074 2778 922	1799 143	10. 925 7221 078	0	14
	10	9. 071 4195 243	1773 419	9. 996 9617 178	24 998	9. 074 4578 065	1798 417	10. 925 5421 935	50	
	20	9. 071 5968 662	1772 684	9. 996 9592 180	25 008	9. 074 6376 482	1797 692	10. 925 3623 518	40	
	30	9. 071 7741 346	1771 951	9. 996 9567 172	25 019	9. 074 8174 174	1796 970	10. 925 1825 826	30	
	40	9. 071 9513 297	1771 220	9. 996 9542 153	25 029	9. 074 9971 144	1796 249	10. 925 0028 856	20	
	50	9. 072 1284 517	1770 487	9. 996 9517 124	25 040	9. 075 1767 393	1795 527	10. 924 8232 607	10	
47	0	9. 072 3055 004	1769 756	9. 996 9492 084	25 050	9. 075 3562 920	1794 806	10. 924 6437 080	0	13
	10	9. 072 4824 760	1769 022	9. 996 9467 034	25 060	9. 075 5357 726	1794 082	10. 924 4642 274	50	
	20	9. 072 6593 782	1768 293	9. 996 9441 974	25 070	9. 075 7151 808	1793 363	10. 924 2848 192	40	
	30	9. 072 8362 075	1767 565	9. 996 9416 904	25 081	9. 075 8945 171	1792 646	10. 924 1054 829	30	
	40	9. 073 0129 640	1766 833	9. 996 9391 823	25 091	9. 076 0737 817	1791 924	10. 923 9262 183	20	
	50	9. 073 1896 473	1766 107	9. 996 9366 732	25 102	9. 076 2529 741	1791 209	10. 923 7470 259	10	
48	0	9. 073 3662 580	1765 376	9. 996 9341 630	25 112	9. 076 4320 950	1790 488	10. 923 5679 050	0	12
	10	9. 073 5427 956	1764 649	9. 996 9316 518	25 122	9. 076 6111 438	1789 771	10. 923 3888 562	50	
	20	9. 073 7192 605	1763 924	9. 996 9291 396	25 133	9. 076 7901 209	1789 057	10. 923 2098 791	40	
	30	9. 073 8956 529	1763 197	9. 996 9266 263	25 143	9. 076 9690 266	1788 340	10. 923 0309 734	30	
	40	9. 074 0719 726	1762 471	9. 996 9241 120	25 153	9. 077 1478 606	1787 624	10. 922 8521 394	20	
	50	9. 074 2482 197	1761 744	9. 996 9215 967	25 164	9. 077 3266 230	1786 908	10. 922 6733 770	10	
49	0	9. 074 4243 941	1761 022	9. 996 9190 803	25 174	9. 077 5053 138	1786 196	10. 922 4946 862	0	11
	10	9. 074 6004 963	1760 297	9. 996 9165 629	25 184	9. 077 6839 334	1785 481	10. 922 3160 666	50	
	20	9. 074 7765 260	1759 573	9. 996 9140 445	25 195	9. 077 8624 815	1784 768	10. 922 1375 185	40	
	30	9. 074 9524 833	1758 852	9. 996 9115 250	25 205	9. 078 0409 583	1784 057	10. 921 9590 417	30	
	40	9. 075 1283 685	1758 128	9. 996 9090 045	25 216	9. 078 2193 640	1783 344	10. 921 7806 360	20	
	50	9. 075 3041 813	1757 407	9. 996 9064 829	25 226	9. 078 3976 984	1782 633	10. 921 6023 016	10	
50	0	9. 075 4799 220		9. 996 9039 603		9. 078 5759 617		10. 921 4240 383	0	10
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

83. GRAD.

6. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
50	0	9. 075 4799 220	1756 687	9. 996 9039 603	25 236	9. 078 5759 617	1781 923	10. 921 4240 383	0	10
	10	9. 075 6555 907	1755 965	9. 996 9014 367	25 247	9. 078 7541 540	1781 212	10. 921 2458 460	50	
	20	9. 075 8311 872	1755 246	9. 996 8989 120	25 257	9. 078 9322 752	1780 503	10. 921 0677 248	40	
	30	9. 076 0067 118	1754 525	9. 996 8963 863	25 267	9. 079 1103 255	1779 792	10. 920 8896 745	30	
	40	9. 076 1821 643	1753 809	9. 996 8938 596	25 278	9. 079 2883 047	1779 087	10. 920 7116 953	20	
	50	9. 076 3575 452	1753 090	9. 996 8913 318	25 288	9. 079 4662 134	1778 378	10. 920 5337 866	10	
51	0	9. 076 5328 542	1752 370	9. 996 8888 030	25 298	9. 079 6440 512	1777 668	10. 920 3559 488	0	9
	10	9. 076 7080 912	1751 654	9. 996 8862 732	25 309	9. 079 8218 180	1776 963	10. 920 1781 820	50	
	20	9. 076 8832 566	1750 940	9. 996 8837 423	25 319	9. 079 9995 143	1776 259	10. 920 0004 857	40	
	30	9. 077 0583 506	1750 223	9. 996 8812 104	25 329	9. 080 1771 402	1775 552	10. 919 8228 598	30	
	40	9. 077 2333 729	1749 506	9. 996 8786 775	25 340	9. 080 3546 954	1774 846	10. 919 6453 046	20	
	50	9. 077 4083 235	1748 793	9. 996 8761 435	25 350	9. 080 5321 800	1774 143	10. 919 4678 200	10	
52	0	9. 077 5832 028	1748 078	9. 996 8736 085	25 361	9. 080 7095 943	1773 439	10. 919 2904 057	0	8
	10	9. 077 7580 106	1747 366	9. 996 8710 724	25 371	9. 080 8869 382	1772 737	10. 919 1130 618	50	
	20	9. 077 9327 472	1746 652	9. 996 8685 353	25 381	9. 081 0642 119	1772 033	10. 918 9357 881	40	
	30	9. 078 1074 124	1745 940	9. 996 8659 972	25 392	9. 081 2414 152	1771 332	10. 918 7585 848	30	
	40	9. 078 2820 064	1745 227	9. 996 8634 580	25 402	9. 081 4185 484	1770 629	10. 918 5814 516	20	
	50	9. 078 4565 291	1744 516	9. 996 8609 178	25 412	9. 081 5956 113	1769 928	10. 918 4043 887	10	
53	0	9. 078 6309 807	1743 806	9. 996 8583 766	25 423	9. 081 7726 041	1769 229	10. 918 2273 959	0	7
	10	9. 078 8053 613	1743 094	9. 996 8558 343	25 433	9. 081 9495 270	1768 527	10. 918 0504 730	50	
	20	9. 078 9796 707	1742 387	9. 996 8532 910	25 443	9. 082 1263 797	1767 830	10. 917 8736 203	40	
	30	9. 079 1539 094	1741 678	9. 996 8507 467	25 454	9. 082 3031 627	1767 132	10. 917 6968 373	30	
	40	9. 079 3280 772	1740 968	9. 996 8482 013	25 464	9. 082 4798 759	1766 432	10. 917 5201 241	20	
	50	9. 079 5021 740	1740 261	9. 996 8456 549	25 474	9. 082 6565 191	1765 735	10. 917 3434 809	10	
54	0	9. 079 6762 001	1739 555	9. 996 8431 075	25 485	9. 082 8330 926	1765 040	10. 917 1669 074	0	6
	10	9. 079 8501 556	1738 846	9. 996 8405 590	25 495	9. 083 0095 966	1764 341	10. 916 9904 034	50	
	20	9. 080 0240 402	1738 141	9. 996 8380 095	25 506	9. 083 1860 307	1763 647	10. 916 8139 693	40	
	30	9. 080 1978 543	1737 436	9. 996 8354 589	25 516	9. 083 3623 954	1762 952	10. 916 6376 046	30	
	40	9. 080 3715 979	1736 730	9. 996 8329 073	25 526	9. 083 5386 906	1762 256	10. 916 4613 094	20	
	50	9. 080 5452 709	1736 026	9. 996 8303 547	25 536	9. 083 7149 162	1761 562	10. 916 2850 838	10	
55	0	9. 080 7188 735	1735 321	9. 996 8278 011	25 547	9. 083 8910 724	1760 868	10. 916 1089 276	0	5
	10	9. 080 8924 056	1734 617	9. 996 8252 464	25 557	9. 084 0671 592	1760 174	10. 915 9328 408	50	
	20	9. 081 0658 673	1733 917	9. 996 8226 907	25 567	9. 084 2431 766	1759 484	10. 915 7568 234	40	
	30	9. 081 2392 590	1733 214	9. 996 8201 340	25 578	9. 084 4191 250	1758 792	10. 915 5808 750	30	
	40	9. 081 4125 804	1732 513	9. 996 8175 762	25 588	9. 084 5950 042	1758 101	10. 915 4049 958	20	
	50	9. 081 5858 317	1731 810	9. 996 8150 174	25 599	9. 084 7708 143	1757 409	10. 915 2291 857	10	
56	0	9. 081 7590 127	1731 111	9. 996 8124 575	25 609	9. 084 9465 552	1756 720	10. 915 0534 448	0	4
	10	9. 081 9321 238	1730 410	9. 996 8098 966	25 619	9. 085 1222 272	1756 029	10. 914 8777 728	50	
	20	9. 082 1051 648	1729 711	9. 996 8073 347	25 630	9. 085 2978 301	1755 341	10. 914 7021 699	40	
	30	9. 082 2781 359	1729 013	9. 996 8047 717	25 640	9. 085 4733 642	1754 653	10. 914 5266 358	30	
	40	9. 082 4510 372	1728 313	9. 996 8022 077	25 651	9. 085 6488 295	1753 964	10. 914 3511 705	20	
	50	9. 082 6238 685	1727 617	9. 996 7996 426	25 661	9. 085 8242 259	1753 278	10. 914 1757 741	10	
57	0	9. 082 7966 302	1726 920	9. 996 7970 765	25 671	9. 085 9995 537	1752 591	10. 914 0004 463	0	3
	10	9. 082 9693 222	1726 224	9. 996 7945 094	25 682	9. 086 1748 128	1751 906	10. 913 8251 872	50	
	20	9. 083 1419 446	1725 525	9. 996 7919 412	25 692	9. 086 3500 034	1751 217	10. 913 6499 966	40	
	30	9. 083 3144 971	1724 830	9. 996 7893 720	25 702	9. 086 5251 251	1750 532	10. 913 4748 749	30	
	40	9. 083 4869 801	1724 137	9. 996 7868 018	25 713	9. 086 7001 783	1749 850	10. 913 2998 217	20	
	50	9. 083 6593 938	1723 441	9. 996 7842 305	25 723	9. 086 8751 633	1749 164	10. 913 1248 367	10	
58	0	9. 083 8317 379	1722 747	9. 996 7816 582	25 733	9. 087 0500 797	1748 480	10. 912 9499 203	0	2
	10	9. 084 0040 126	1722 056	9. 996 7790 849	25 744	9. 087 2249 277	1747 800	10. 912 7750 723	50	
	20	9. 084 1762 182	1721 361	9. 996 7765 105	25 754	9. 087 3997 077	1747 115	10. 912 6002 923	40	
	30	9. 084 3483 543	1720 669	9. 996 7739 351	25 764	9. 087 5744 192	1746 433	10. 912 4255 808	30	
	40	9. 084 5204 212	1719 977	9. 996 7713 587	25 775	9. 087 7490 625	1745 752	10. 912 2509 375	20	
	50	9. 084 6924 189	1719 286	9. 996 7687 812	25 785	9. 087 9236 377	1745 071	10. 912 0763 623	10	
59	0	9. 084 8643 475	1718 598	9. 996 7662 027	25 796	9. 088 0981 448	1744 394	10. 911 9018 552	0	1
	10	9. 085 0362 073	1717 905	9. 996 7636 231	25 806	9. 088 2725 842	1743 711	10. 911 7274 158	50	
	20	9. 085 2079 978	1717 216	9. 996 7610 425	25 816	9. 088 4469 553	1743 032	10. 911 5530 447	40	
	30	9. 085 3797 194	1716 528	9. 996 7584 609	25 827	9. 088 6212 585	1742 355	10. 911 3787 415	30	
	40	9. 085 5513 722	1715 839	9. 996 7558 782	25 837	9. 088 7954 940	1741 676	10. 911 2045 060	20	
	50	9. 085 7229 561	1715 151	9. 996 7532 945	25 847	9. 088 9696 616	1740 998	10. 911 0303 384	10	
60	0	9. 085 8944 712		9. 996 7507 098		9. 089 1437 614		10. 910 8562 386	0	0
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

83. Grad.

7. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
0	0	9. 085 8944 712	1714 466	9. 996 7507 098	25 858	9. 089 1437 614	1740 324	10. 910 8562 386	0	60
	10	9. 086 0659 178	1713 776	9. 996 7481 240	25 868	9. 089 3177 938	1739 644	10. 910 6822 062	50	
	20	9. 086 2372 954	1713 090	9. 996 7455 372	25 878	9. 089 4917 582	1738 968	10. 910 5082 418	40	
	30	9. 086 4086 044	1712 405	9. 996 7429 494	25 889	9. 089 6656 550	1738 294	10. 910 3343 450	30	
	40	9. 086 5798 449	1711 722	9. 996 7403 605	25 899	9. 089 8394 844	1737 621	10. 910 1605 156	20	
	50	9. 086 7510 171	1711 036	9. 996 7377 706	25 910	9. 090 0132 465	1736 946	10. 909 9867 535	10	
1	0	9. 086 9221 207	1710 351	9. 996 7351 796	25 920	9. 090 1869 411	1736 271	10. 909 8130 589	0	59
	10	9. 087 0931 558	1709 668	9. 996 7325 876	25 930	9. 090 3605 682	1735 598	10. 909 6394 318	50	
	20	9. 087 2641 226	1708 985	9. 996 7299 946	25 940	9. 090 5341 280	1734 925	10. 909 4658 720	40	
	30	9. 087 4350 211	1708 302	9. 996 7274 006	25 951	9. 090 7076 205	1734 253	10. 909 2923 795	30	
	40	9. 087 6058 513	1707 622	9. 996 7248 055	25 961	9. 090 8810 458	1733 583	10. 909 1189 542	20	
	50	9. 087 7766 135	1706 940	9. 996 7222 094	25 972	9. 091 0544 041	1732 912	10. 908 9455 959	10	
2	0	9. 087 9473 075	1706 259	9. 996 7196 122	25 982	9. 091 2276 953	1732 241	10. 908 7723 047	0	58
	10	9. 088 1179 334	1705 577	9. 996 7170 140	25 992	9. 091 4009 194	1731 569	10. 908 5990 806	50	
	20	9. 088 2884 911	1704 899	9. 996 7144 148	26 003	9. 091 5740 763	1730 902	10. 908 4259 237	40	
	30	9. 088 4589 810	1704 219	9. 996 7118 145	26 013	9. 091 7471 665	1730 232	10. 908 2528 335	30	
	40	9. 088 6294 029	1703 541	9. 996 7092 132	26 024	9. 091 9201 897	1729 565	10. 908 0798 103	20	
	50	9. 088 7997 570	1702 863	9. 996 7066 108	26 034	9. 092 0931 462	1728 897	10. 907 9068 538	10	
3	0	9. 088 9700 433	1702 185	9. 996 7040 074	26 044	9. 092 2660 359	1728 229	10. 907 7339 641	0	57
	10	9. 089 1402 618	1701 508	9. 996 7014 030	26 055	9. 092 4388 588	1727 563	10. 907 5611 412	50	
	20	9. 089 3104 126	1700 832	9. 996 6987 975	26 065	9. 092 6116 151	1726 897	10. 907 3883 849	40	
	30	9. 089 4804 958	1700 155	9. 996 6961 910	26 075	9. 092 7843 048	1726 230	10. 907 2156 952	30	
	40	9. 089 6505 113	1699 478	9. 996 6935 835	26 086	9. 092 9569 278	1725 564	10. 907 0430 722	20	
	50	9. 089 8204 591	1698 805	9. 996 6909 749	26 096	9. 093 1294 842	1724 901	10. 906 8705 158	10	
4	0	9. 089 9903 396	1698 130	9. 996 6883 653	26 106	9. 093 3019 743	1724 236	10. 906 6980 257	0	56
	10	9. 090 1601 526	1697 457	9. 996 6857 547	26 117	9. 093 4743 979	1723 574	10. 906 5256 021	50	
	20	9. 090 3298 983	1696 783	9. 996 6831 430	26 127	9. 093 6467 553	1722 910	10. 906 3532 447	40	
	30	9. 090 4995 766	1696 110	9. 996 6805 303	26 138	9. 093 8190 463	1722 248	10. 906 1809 537	30	
	40	9. 090 6691 876	1695 437	9. 996 6779 165	26 148	9. 093 9912 711	1721 585	10. 906 0087 289	20	
	50	9. 090 8387 313	1694 766	9. 996 6753 017	26 158	9. 094 1634 296	1720 924	10. 905 8365 704	10	
5	0	9. 091 0082 079	1694 095	9. 996 6726 859	26 169	9. 094 3355 220	1720 264	10. 905 6644 780	0	55
	10	9. 091 1776 174	1693 425	9. 996 6700 690	26 179	9. 094 1075 484	1719 604	10. 905 4924 516	50	
	20	9. 091 3469 599	1692 753	9. 996 6674 511	26 189	9. 094 6795 088	1718 942	10. 905 3204 912	40	
	30	9. 091 5162 352	1692 084	9. 996 6648 322	26 200	9. 094 8514 030	1718 284	10. 905 1485 970	30	
	40	9. 091 6854 436	1691 414	9. 996 6622 122	26 210	9. 095 0232 314	1717 624	10. 904 9767 686	20	
	50	9. 091 8545 850	1690 746	9. 996 6595 912	26 220	9. 095 1949 938	1716 966	10. 904 8050 062	10	
6	0	9. 092 0236 596	1690 075	9. 996 6569 692	26 231	9. 095 3666 904	1716 306	10. 904 6333 096	0	54
	10	9. 092 1926 671	1689 412	9. 996 6543 461	26 241	9. 095 5383 210	1715 653	10. 904 4616 790	50	
	20	9. 092 3616 083	1688 744	9. 996 6517 220	26 252	9. 095 7098 863	1714 996	10. 904 2901 137	40	
	30	9. 092 5304 827	1688 077	9. 996 6490 968	26 262	9. 095 8813 859	1714 339	10. 904 1186 141	30	
	40	9. 092 6992 904	1687 410	9. 996 6464 706	26 272	9. 096 0528 198	1713 682	10. 903 9471 802	20	
	50	9. 092 8680 314	1686 743	9. 996 6438 434	26 283	9. 096 2241 880	1713 026	10. 903 7758 120	10	
7	0	9. 093 0367 057	1686 080	9. 996 6412 151	26 293	9. 096 3954 906	1712 373	10. 903 6045 094	0	53
	10	9. 093 2053 137	1685 415	9. 996 6385 858	26 303	9. 096 5667 279	1711 718	10. 903 4332 721	50	
	20	9. 093 3738 552	1684 751	9. 996 6359 555	26 314	9. 096 7378 997	1711 065	10. 903 2621 003	40	
	30	9. 093 5423 303	1684 088	9. 996 6333 241	26 324	9. 096 9090 062	1710 412	10. 903 0909 938	30	
	40	9. 093 7107 391	1683 424	9. 996 6306 917	26 334	9. 097 0800 474	1709 758	10. 902 9199 526	20	
	50	9. 093 8790 815	1682 762	9. 996 6280 583	26 345	9. 097 2510 232	1709 107	10. 902 7489 768	10	
8	0	9. 094 0473 577	1682 101	9. 996 6254 238	26 355	9. 097 4219 339	1708 456	10. 902 5780 661	0	52
	10	9. 094 2155 678	1681 440	9. 996 6227 883	26 366	9. 097 5927 795	1707 806	10. 902 4072 205	50	
	20	9. 094 3837 118	1680 775	9. 996 6201 517	26 376	9. 097 7635 601	1707 151	10. 902 2364 399	40	
	30	9. 094 5517 893	1680 114	9. 996 6175 141	26 386	9. 097 9342 752	1706 500	10. 902 0657 248	30	
	40	9. 094 7198 007	1679 457	9. 996 6148 755	26 397	9. 098 1049 252	1705 854	10. 901 8950 748	20	
	50	9. 094 8877 464	1678 800	9. 996 6122 358	26 407	9. 098 2755 106	1705 207	10. 901 7244 894	10	
9	0	9. 095 0556 264	1678 138	9. 996 6095 951	26 417	9. 098 4460 313	1704 555	10. 901 5539 687	0	51
	10	9. 095 2234 402	1677 481	9. 996 6069 534	26 428	9. 098 6164 868	1703 909	10. 901 3835 132	50	
	20	9. 095 3911 883	1676 824	9. 996 6043 106	26 438	9. 098 7868 777	1703 262	10. 901 2131 223	40	
	30	9. 095 5588 707	1676 168	9. 996 6016 668	26 449	9. 098 9572 039	1702 617	10. 901 0427 961	30	
	40	9. 095 7264 875	1675 508	9. 996 5990 219	26 459	9. 099 1274 656	1701 967	10. 900 8725 344	20	
	50	9. 095 8940 383	1674 850	9. 996 5963 760	26 469	9. 099 2976 623	1701 319	10. 900 7023 377	10	
10	0	9. 096 0615 233		9. 996 5937 291		9. 099 4677 942		10. 900 5322 058	0	50
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

82. GRAD.

7. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
10	0	9. 096 0615 233	1674 195	9. 996 5937 291	26 480	9. 099 4677 942	1700 675	10. 900 5322 058	0	50
	10	9. 096 2289 428	1673 543	9. 996 5910 811	26 490	9. 099 6378 617	1700 033	10. 900 3621 383	50	
	20	9. 096 3962 971	1672 885	9. 996 5884 321	26 500	9. 099 8078 650	1699 385	10. 900 1921 350	40	
	30	9. 096 5635 856	1672 230	9. 996 5857 821	26 511	9. 099 9778 035	1698 741	10. 900 0221 965	30	
	40	9. 096 7308 086	1671 579	9. 996 5831 310	26 521	9. 100 1476 776	1698 100	10. 899 8523 224	20	
	50	9. 096 8979 665	1670 924	9. 996 5804 789	26 531	9. 100 3174 876	1697 455	10. 899 6825 124	10	
11	0	9. 097 0650 589	1670 270	9. 996 5778 258	26 542	9. 100 4872 331	1696 812	10. 899 5127 669	0	49
	10	9. 097 2320 859	1669 620	9. 996 5751 716	26 552	9. 100 6569 143	1696 172	10. 899 3430 857	50	
	20	9. 097 3990 479	1668 968	9. 996 5725 164	26 563	9. 100 8265 315	1695 531	10. 899 1734 685	40	
	30	9. 097 5659 447	1668 317	9. 996 5698 601	26 573	9. 100 9960 846	1694 890	10. 899 0039 154	30	
	40	9. 097 7327 764	1667 665	9. 996 5672 028	26 583	9. 101 1655 736	1694 248	10. 898 8344 264	20	
	50	9. 097 8995 429	1667 016	9. 996 5645 445	26 594	9. 101 3349 984	1693 610	10. 898 6650 016	10	
12	0	9. 098 0662 445	1666 364	9. 996 5618 851	26 604	9. 101 5043 594	1692 968	10. 898 4956 406	0	48
	10	9. 098 2328 809	1665 716	9. 996 5592 247	26 614	9. 101 6736 562	1692 330	10. 898 3263 438	50	
	20	9. 098 3994 525	1665 067	9. 996 5565 633	26 625	9. 101 8428 892	1691 692	10. 898 1571 108	40	
	30	9. 098 5659 592	1664 418	9. 996 5539 008	26 635	9. 102 0120 584	1691 053	10. 897 9879 416	30	
	40	9. 098 7324 010	1663 773	9. 996 5512 373	26 646	9. 102 1811 637	1690 419	10. 897 8188 363	20	
	50	9. 098 8987 783	1663 123	9. 996 5485 727	26 656	9. 102 3502 056	1689 779	10. 897 6497 944	10	
13	0	9. 099 0650 906	1662 477	9. 996 5459 071	26 666	9. 102 5191 835	1689 143	10. 897 4808 165	0	47
	10	9. 099 2313 383	1661 830	9. 996 5432 405	26 677	9. 102 6880 978	1688 507	10. 897 3119 022	50	
	20	9. 099 3975 213	1661 183	9. 996 5405 728	26 687	9. 102 8569 485	1687 870	10. 897 1430 515	40	
	30	9. 099 5636 396	1660 540	9. 996 5379 041	26 698	9. 103 0257 355	1687 238	10. 896 9742 645	30	
	40	9. 099 7296 936	1659 894	9. 996 5352 343	26 708	9. 103 1944 593	1686 602	10. 896 8055 407	20	
	50	9. 099 8956 830	1659 249	9. 996 5325 635	26 718	9. 103 3631 195	1685 967	10. 896 6368 805	10	
14	0	9. 100 0616 079	1658 606	9. 996 5298 917	26 729	9. 103 5317 162	1685 335	10. 896 4682 838	0	46
	10	9. 100 2274 685	1657 964	9. 996 5272 188	26 739	9. 103 7002 497	1684 703	10. 896 2997 503	50	
	20	9. 100 3932 649	1657 319	9. 996 5245 449	26 749	9. 103 8687 200	1684 068	10. 896 1312 800	40	
	30	9. 100 5589 968	1656 677	9. 996 5218 700	26 760	9. 104 0371 268	1683 437	10. 895 9628 732	30	
	40	9. 100 7246 645	1656 037	9. 996 5191 940	26 770	9. 104 2054 705	1682 807	10. 895 7945 295	20	
	50	9. 100 8902 682	1655 393	9. 996 5165 170	26 780	9. 104 3737 512	1682 172	10. 895 6262 488	10	
15	0	9. 101 0558 075	1654 752	9. 996 5138 390	26 791	9. 104 5419 684	1681 544	10. 895 4580 316	0	45
	10	9. 101 2212 827	1654 113	9. 996 5111 599	26 801	9. 104 7101 228	1680 914	10. 895 2898 772	50	
	20	9. 101 3866 940	1653 471	9. 996 5084 798	26 811	9. 104 8782 142	1680 282	10. 895 1217 758	40	
	30	9. 101 5520 411	1652 831	9. 996 5057 987	26 822	9. 105 0462 424	1679 653	10. 894 9537 576	30	
	40	9. 101 7173 242	1652 195	9. 996 5031 165	26 832	9. 105 2142 077	1679 027	10. 894 7857 923	20	
	50	9. 101 8825 437	1651 556	9. 996 5004 333	26 843	9. 105 3821 104	1678 399	10. 894 6178 896	10	
16	0	9. 102 0476 993	1650 919	9. 996 4977 490	26 853	9. 105 5499 503	1677 772	10. 894 4500 497	0	44
	10	9. 102 2127 912	1650 278	9. 996 4950 637	26 863	9. 105 7177 275	1677 141	10. 894 2822 725	50	
	20	9. 102 3778 190	1649 643	9. 996 4923 774	26 874	9. 105 8854 416	1676 517	10. 894 1145 584	40	
	30	9. 102 5427 833	1649 007	9. 996 4896 900	26 884	9. 106 0530 933	1675 891	10. 893 9469 067	30	
	40	9. 102 7076 840	1648 369	9. 996 4870 016	26 894	9. 106 2206 824	1675 263	10. 893 7793 176	20	
	50	9. 102 8725 209	1647 733	9. 996 4843 122	26 905	9. 106 3882 087	1674 638	10. 893 6117 913	10	
17	0	9. 103 0372 942	1647 100	9. 996 4816 217	26 915	9. 106 5556 725	1674 015	10. 893 4443 275	0	43
	10	9. 103 2020 042	1646 464	9. 996 4789 302	26 926	9. 106 7230 740	1673 390	10. 893 2769 260	50	
	20	9. 103 3666 506	1645 832	9. 996 4762 376	26 936	9. 106 8904 130	1672 768	10. 893 1095 870	40	
	30	9. 103 5312 338	1645 197	9. 996 4735 440	26 946	9. 107 0576 898	1672 143	10. 892 9423 102	30	
	40	9. 103 6957 535	1644 563	9. 996 4708 494	26 957	9. 107 2249 041	1671 520	10. 892 7750 959	20	
	50	9. 103 8602 098	1643 931	9. 996 4681 537	26 967	9. 107 3920 561	1670 898	10. 892 6079 439	10	
18	0	9. 104 0246 029	1643 298	9. 996 4654 570	26 978	9. 107 5591 459	1670 276	10. 892 4408 541	0	42
	10	9. 104 1889 327	1642 666	9. 996 4627 592	26 988	9. 107 7261 735	1669 654	10. 892 2738 265	50	
	20	9. 104 3531 993	1642 037	9. 996 4600 604	26 998	9. 107 8931 389	1669 035	10. 892 1068 611	40	
	30	9. 104 5174 030	1641 407	9. 996 4573 606	27 009	9. 108 0600 424	1668 416	10. 891 9399 576	30	
	40	9. 104 6815 437	1640 774	9. 996 4546 597	27 019	9. 108 2268 840	1667 793	10. 891 7731 160	20	
	50	9. 104 8456 211	1640 145	9. 996 4519 578	27 029	9. 108 3936 633	1667 174	10. 891 6063 367	10	
19	0	9. 105 0096 356	1639 514	9. 996 4492 549	27 040	9. 108 5603 807	1666 554	10. 891 4396 193	0	41
	10	9. 105 1735 870	1638 887	9. 996 4465 509	27 050	9. 108 7270 361	1665 937	10. 891 2729 639	50	
	20	9. 105 3374 757	1638 257	9. 996 4438 459	27 060	9. 108 8936 298	1665 317	10. 891 1063 702	40	
	30	9. 105 5013 014	1637 631	9. 996 4411 399	27 071	9. 109 0601 615	1664 702	10. 890 9398 385	30	
	40	9. 105 6650 645	1637 001	9. 996 4384 328	27 081	9. 109 2266 317	1664 082	10. 890 7733 683	20	
	50	9. 105 8287 646	1636 376	9. 996 4357 247	27 092	9. 109 3930 399	1663 468	10. 890 6069 601	10	
20	0	9. 105 9924 022		9. 996 4330 155		9. 109 5593 867		10. 890 4406 133	0	40
'	"	Log Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

82. GRAD.

7. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
20	0	9. 105 9924 022		9. 996 4330 155		9. 109 5593 867		10. 890 4406 133	0	40
	10	9. 106 1559 771	1635 749	9. 996 4303 053	27 102	9. 109 7256 718	1662 851	10. 890 2743 282	50	
	20	9. 106 3194 893	1635 122	9. 996 4275 941	27 112	9. 109 8918 952	1662 234	10. 890 1081 048	40	
	30	9. 106 4829 391	1634 498	9. 996 4248 818	27 123	9. 110 0580 573	1661 621	10. 889 9419 427	30	
	40	9. 106 6463 263	1633 872	9. 996 4221 685	27 133	9. 110 2241 578	1661 005	10. 889 7758 422	20	
	50	9. 106 8096 510	1633 247	9. 996 4194 541	27 144	9. 110 3901 969	1660 391	10. 889 6098 031	10	
21	0	9. 106 9729 135	1632 625	9. 996 4167 387	27 154	9. 110 5561 748	1659 779	10. 889 4438 252	0	39
	10	9. 107 1361 135	1632 000	9. 996 4140 223	27 164	9. 110 7220 912	1659 164	10. 889 2779 088	50	
	20	9. 107 2992 510	1631 375	9. 996 4113 048	27 175	9. 110 8879 462	1658 550	10. 889 1120 538	40	
	30	9. 107 4623 264	1630 754	9. 996 4085 863	27 185	9. 111 0537 401	1657 939	10. 888 9462 599	30	
	40	9. 107 6253 395	1630 131	9. 996 4058 668	27 195	9. 111 2194 727	1657 326	10. 888 7805 273	20	
	50	9. 107 7882 903	1629 508	9. 996 4031 462	27 206	9. 111 3851 441	1656 714	10. 888 6148 559	10	
22	0	9. 107 9511 792	1628 889	9. 996 4004 246	27 216	9. 111 5507 547	1656 106	10. 888 4492 453	0	38
	10	9. 108 1140 059	1628 267	9. 996 3977 019	27 227	9. 111 7163 040	1655 493	10. 888 2836 960	50	
	20	9. 108 2767 706	1627 647	9. 996 3949 782	27 237	9. 111 8817 924	1654 884	10. 888 1182 076	40	
	30	9. 108 4394 732	1627 026	9. 996 3922 535	27 247	9. 112 0472 197	1654 273	10. 887 9527 803	30	
	40	9. 108 6021 138	1626 406	9. 996 3895 277	27 258	9. 112 2125 861	1653 664	10. 887 7874 139	20	
	50	9. 108 7646 927	1625 789	9. 996 3868 009	27 268	9. 112 3778 918	1653 057	10. 887 6221 082	10	
23	0	9. 108 9272 098	1625 171	9. 996 3840 731	27 278	9. 112 5431 367	1652 449	10. 887 4568 633	0	37
	10	9. 109 0896 650	1624 552	9. 996 3813 442	27 289	9. 112 7083 208	1651 841	10. 887 2916 792	50	
	20	9. 109 2520 583	1623 933	9. 996 3786 143	27 299	9. 112 8734 440	1651 232	10. 887 1265 560	40	
	30	9. 109 4143 899	1623 316	9. 996 3758 833	27 310	9. 113 0385 066	1650 626	10. 886 9614 934	30	
	40	9. 109 5766 599	1622 700	9. 996 3731 513	27 320	9. 113 2035 086	1650 020	10. 886 7964 914	20	
	50	9. 109 7388 682	1622 083	9. 996 3704 183	27 330	9. 113 3684 499	1649 413	10. 886 6315 501	10	
24	0	9. 109 9010 150	1621 468	9. 996 3676 842	27 341	9. 113 5333 308	1048 809	10. 886 4666 692	0	36
	10	9. 110 0631 002	1620 852	9. 996 3649 491	27 351	9. 113 6981 511	1648 203	10. 886 3018 489	50	
	20	9. 110 2251 239	1620 237	9. 996 3622 130	27 361	9. 113 8629 109	1647 598	10. 886 1370 891	40	
	30	9. 110 3870 862	1619 623	9. 996 3594 758	27 372	9. 114 0276 104	1646 995	10. 885 9723 896	30	
	40	9. 110 5489 872	1619 010	9. 996 3567 376	27 382	9. 114 1922 496	1646 392	10. 885 8077 504	20	
	50	9. 110 7108 266	1618 394	9. 996 3539 983	27 393	9. 114 3568 283	1645 787	10. 885 6431 717	10	
25	0	9. 110 8726 049	1617 783	9. 996 3512 580	27 403	9. 114 5213 469	1645 186	10. 885 4786 531	0	35
	10	9. 111 0343 220	1617 171	9. 996 3485 167	27 413	9. 114 6858 053	1644 584	10. 885 3141 947	50	
	20	9. 111 1959 778	1616 558	9. 996 3457 743	27 424	9. 114 8502 035	1643 982	10. 885 1497 965	40	
	30	9. 111 3575 722	1615 944	9. 996 3430 309	27 434	9. 115 0145 413	1643 378	10. 884 9854 587	30	
	40	9. 111 5191 057	1615 335	9. 996 3402 864	27 445	9. 115 1788 193	1642 780	10. 884 8211 807	20	
	50	9. 111 6805 781	1614 724	9. 996 3375 409	27 455	9. 115 3430 372	1642 179	10. 884 6569 628	10	
26	0	9. 111 8419 894	1614 113	9. 996 3347 944	27 465	9. 115 5071 950	1641 578	10. 884 4928 050	0	34
	10	9. 112 0033 398	1613 504	9. 996 3320 468	27 476	9. 115 6712 930	1640 980	10. 884 3287 070	50	
	20	9. 112 1646 293	1612 895	9. 996 3292 982	27 486	9. 115 8353 311	1640 381	10. 884 1646 689	40	
	30	9. 112 3258 577	1612 284	9. 996 3265 486	27 496	9. 115 9993 091	1639 780	10. 884 0006 909	30	
	40	9. 112 4870 253	1611 676	9. 996 3237 979	27 507	9. 116 1632 274	1639 183	10. 883 8367 726	20	
	50	9. 112 6481 322	1611 069	9. 996 3210 462	27 517	9. 116 3270 860	1638 586	10. 883 6729 140	10	
27	0	9. 112 8091 783	1610 461	9. 996 3182 934	27 528	9. 116 4908 849	1637 989	10. 883 5091 151	0	33
	10	9. 112 9701 635	1609 852	9. 996 3155 396	27 538	9. 116 6546 239	1637 390	10. 883 3453 761	50	
	20	9. 113 1310 882	1609 247	9. 996 3127 848	27 548	9. 116 8183 034	1636 795	10. 883 1816 966	40	
	30	9. 113 2919 524	1608 642	9. 996 3100 289	27 559	9. 116 9819 235	1636 201	10. 883 0180 765	30	
	40	9. 113 4527 560	1608 036	9. 996 3072 720	27 569	9. 117 1454 840	1635 605	10. 882 8545 160	20	
	50	9. 113 6134 990	1607 430	9. 996 3045 140	27 580	9. 117 3089 850	1635 010	10. 882 6910 150	10	
28	0	9. 113 7741 814	1606 824	9. 996 3017 550	27 590	9. 117 4724 264	1634 414	10. 882 5275 736	0	32
	10	9. 113 9348 035	1606 221	9. 996 2989 950	27 600	9. 117 6358 085	1633 821	10. 882 3641 915	50	
	20	9. 114 0953 651	1605 616	9. 996 2962 339	27 611	9. 117 7991 312	1633 227	10. 882 2008 688	40	
	30	9. 114 2558 664	1605 013	9. 996 2934 718	27 621	9. 117 9623 946	1632 634	10. 882 0376 054	30	
	40	9. 114 4163 074	1604 410	9. 996 2907 087	27 631	9. 118 1255 987	1632 041	10. 881 8744 013	20	
	50	9. 114 5766 880	1603 806	9. 996 2879 445	27 642	9. 118 2887 435	1631 448	10. 881 7112 565	10	
29	0	9. 114 7370 083	1603 203	9. 996 2851 793	27 652	9. 118 4518 290	1630 855	10. 881 5481 710	0	31
	10	9. 114 8972 687	1602 604	9. 996 2824 130	27 663	9. 118 6148 557	1630 267	10. 881 3851 443	50	
	20	9. 115 0574 688	1602 001	9. 996 2796 457	27 673	9. 118 7778 231	1629 674	10. 881 2221 769	40	
	30	9. 115 2176 088	1601 400	9. 996 2768 774	27 683	9. 118 9407 314	1629 083	10. 881 0592 686	30	
	40	9. 115 3776 886	1600 798	9. 996 2741 080	27 694	9. 119 1035 806	1628 492	10. 880 8964 194	20	
	50	9. 115 5377 085	1600 199	9. 996 2713 376	27 704	9. 119 2663 709	1627 903	10. 880 7336 291	10	
30	0	9. 115 6976 687	1599 602	9. 996 2685 661	27 715	9. 119 4291 026	1627 317	10. 880 5708 974	0	30
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

82. GRAD.

7. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
30	0	9. 115 6976 687	1599 003	9. 996 2685 661	27 725	9. 119 4291 026	1626 728	10. 880 5708 974	0	30
	10	9. 115 8575 690	1598 401	9. 996 2657 936	27 735	9. 119 5917 754	1626 136	10. 880 4082 246	50	
	20	9. 116 0174 091	1597 803	9. 996 2630 201	27 746	9. 119 7543 890	1625 549	10. 880 2456 110	40	
	30	9. 116 1771 894	1597 206	9. 996 2602 455	27 756	9. 119 9169 439	1624 962	10. 880 0830 561	30	
	40	9. 116 3369 100	1596 608	9. 996 2574 699	27 766	9. 120 0794 401	1624 374	10. 879 9205 599	20	
	50	9. 116 4965 708	1596 012	9. 996 2546 933	27 777	9. 120 2418 775	1623 789	10. 879 7581 225	10	
31	0	9. 116 6561 720	1595 415	9. 996 2519 156	27 787	9. 120 4042 564	1623 202	10. 879 5957 436	0	29
	10	9. 116 8157 135	1594 821	9. 996 2491 369	27 798	9. 120 5665 766	1622 619	10. 879 4334 234	50	
	20	9. 116 9751 956	1594 224	9. 996 2463 571	27 808	9. 120 7288 385	1622 032	10. 879 2711 615	40	
	30	9. 117 1346 180	1593 629	9. 996 2435 763	27 818	9. 120 8910 417	1621 447	10. 879 1089 583	30	
	40	9. 117 2939 809	1593 033	9. 996 2407 945	27 829	9. 121 0531 864	1620 862	10. 878 9468 136	20	
	50	9. 117 4532 842	1592 439	9. 996 2380 116	27 839	9. 121 2152 726	1620 278	10. 878 7847 274	10	
32	0	9. 117 6125 281	1591 845	9. 996 2352 277	27 849	9. 121 3773 004	1619 694	10. 878 6226 996	0	28
	10	9. 117 7717 126	1591 252	9. 996 2324 428	27 860	9. 121 5392 698	1619 112	10. 878 4607 302	50	
	20	9. 117 9308 378	1590 658	9. 996 2296 568	27 870	9. 121 7011 810	1618 528	10. 878 2988 190	40	
	30	9. 118 0899 036	1590 067	9. 996 2268 698	27 881	9. 121 8630 338	1617 948	10. 878 1369 662	30	
	40	9. 118 2489 103	1589 475	9. 996 2240 817	27 891	9. 122 0248 286	1617 366	10. 877 9751 714	20	
	50	9. 118 4078 578	1588 881	9. 996 2212 926	27 901	9. 122 1865 652	1616 782	10. 877 8134 348	10	
33	0	9. 118 5667 459	1588 292	9. 996 2185 025	27 912	9. 122 3482 434	1616 204	10. 877 6517 566	0	27
	10	9. 118 7255 751	1587 701	9. 996 2157 113	27 922	9. 122 5098 638	1615 623	10. 877 4901 362	50	
	20	9. 118 8843 452	1587 109	9. 996 2129 191	27 933	9. 122 6714 261	1615 042	10. 877 3285 739	40	
	30	9. 119 0430 561	1586 520	9. 996 2101 258	27 943	9. 122 8329 303	1614 463	10. 877 1670 697	30	
	40	9. 119 2017 081	1585 930	9. 996 2073 315	27 953	9. 122 9943 766	1613 883	10. 877 0056 234	20	
	50	9. 119 3603 011	1585 341	9. 996 2045 362	27 964	9. 123 1557 649	1613 305	10. 876 8442 351	10	
34	0	9. 119 5188 352	1584 753	9. 996 2017 398	27 974	9. 123 3170 954	1612 727	10. 876 6829 046	0	26
	10	9. 119 6773 105	1584 165	9. 996 1989 424	27 985	9. 123 4783 681	1612 150	10. 876 5216 319	50	
	20	9. 119 8357 270	1583 576	9. 996 1961 439	27 995	9. 123 6395 831	1611 571	10. 876 3604 169	40	
	30	9. 119 9940 846	1582 988	9. 996 1933 444	28 005	9. 123 8007 402	1610 993	10. 876 1992 598	30	
	40	9. 120 1523 834	1582 404	9. 996 1905 439	28 016	9. 123 9618 395	1610 420	10. 876 0381 605	20	
	50	9. 120 3106 238	1581 815	9. 996 1877 423	28 026	9. 124 1228 815	1609 841	10. 875 8771 185	10	
35	0	9. 120 4688 053	1581 231	9. 996 1849 397	28 037	9. 124 2838 656	1609 268	10. 875 7161 344	0	25
	10	9. 120 6269 284	1580 644	9. 996 1821 360	28 047	9. 124 4447 924	1608 691	10. 875 5552 076	50	
	20	9. 120 7849 928	1580 057	9. 996 1793 313	28 057	9. 124 6056 615	1608 114	10. 875 3943 385	40	
	30	9. 120 9429 985	1579 474	9. 996 1765 256	28 068	9. 124 7664 729	1607 542	10. 875 2335 271	30	
	40	9. 121 1009 459	1578 888	9. 996 1737 188	28 078	9. 124 9272 271	1606 966	10. 875 0727 729	20	
	50	9. 121 2588 347	1578 305	9. 996 1709 110	28 088	9. 125 0879 237	1606 393	10. 874 9120 763	10	
36	0	9. 121 4166 652	1577 721	9. 996 1681 022	28 099	9. 125 2485 630	1605 820	10. 874 7514 370	0	24
	10	9. 121 5744 373	1577 137	9. 996 1652 923	28 109	9. 125 4091 450	1605 246	10. 874 5908 550	50	
	20	9. 121 7321 510	1576 556	9. 996 1624 814	28 119	9. 125 5696 696	1604 675	10. 874 4303 304	40	
	30	9. 121 8898 066	1575 972	9. 996 1596 695	28 130	9. 125 7301 371	1604 102	10. 874 2698 629	30	
	40	9. 122 0474 038	1575 392	9. 996 1568 565	28 140	9. 125 8905 473	1603 532	10. 874 1094 527	20	
	50	9. 122 2049 430	1574 809	9. 996 1540 425	28 151	9. 126 0509 005	1602 960	10. 873 9490 995	10	
37	0	9. 122 3624 239	1574 230	9. 996 1512 274	28 161	9. 126 2111 965	1602 391	10. 873 7888 035	0	23
	10	9. 122 5198 469	1573 650	9. 996 1484 113	28 172	9. 126 3714 356	1601 822	10. 873 6285 644	50	
	20	9. 122 6772 119	1573 067	9. 996 1455 941	28 182	9. 126 5316 178	1601 249	10. 873 4683 822	40	
	30	9. 122 8345 186	1572 488	9. 996 1427 759	28 192	9. 126 6917 427	1600 680	10. 873 3082 573	30	
	40	9. 122 9917 674	1571 909	9. 996 1399 567	28 203	9. 126 8518 107	1600 112	10. 873 1481 893	20	
	50	9. 123 1489 583	1571 330	9. 996 1371 364	28 213	9. 127 0118 219	1599 543	10. 872 9881 781	10	
38	0	9. 123 3060 913	1570 752	9. 996 1343 151	28 224	9. 127 1717 762	1598 976	10. 872 8282 238	0	22
	10	9. 123 4631 665	1570 172	9. 996 1314 927	28 234	9. 127 3316 738	1598 406	10. 872 6683 262	50	
	20	9. 123 6201 837	1569 595	9. 996 1286 693	28 244	9. 127 4915 144	1597 839	10. 872 5084 856	40	
	30	9. 123 7771 432	1569 020	9. 996 1258 449	28 255	9. 127 6512 983	1597 275	10. 872 3487 017	30	
	40	9. 123 9340 452	1568 442	9. 996 1230 194	28 265	9. 127 8110 258	1596 707	10. 872 1889 742	20	
	50	9. 124 0908 894	1567 865	9. 996 1201 929	28 275	9. 127 9706 965	1596 140	10. 872 0293 035	10	
39	0	9. 124 2476 759	1567 288	9. 996 1173 654	28 286	9. 128 1303 105	1595 574	10. 871 8696 895	0	21
	10	9. 124 4044 047	1566 712	9. 996 1145 368	28 296	9. 128 2898 679	1595 008	10. 871 7101 321	50	
	20	9. 124 5610 759	1566 139	9. 996 1117 072	28 307	9. 128 4493 687	1594 446	10. 871 5506 313	40	
	30	9. 124 7176 898	1565 563	9. 996 1088 765	28 317	9. 128 6088 133	1593 880	10. 871 3911 867	30	
	40	9. 124 8742 461	1564 989	9. 996 1060 448	28 327	9. 128 7682 013	1593 316	10. 871 2317 987	20	
	50	9. 125 0307 450	1564 415	9. 996 1032 121	28 338	9. 128 9275 329	1592 753	10. 871 0724 671	10	
40	0	9. 125 1871 865		9. 996 1003 783		9. 129 0868 082		10. 870 9131 918	0	20
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

82. GRAD.

7. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
40	0	9. 125 1871 865	1563 840	9. 996 1003 783	28 348	9. 129 0868 082	1592 188	10. 870 9131 918	0	20
	10	9. 125 3435 705	1563 271	9. 996 0975 435	28 359	9. 129 2460 270	1591 630	10. 870 7539 730	50	
	20	9. 125 4998 976	1562 696	9. 996 0947 076	28 369	9. 129 4051 900	1591 065	10. 870 5948 100	40	
	30	9. 125 6561 672	1562 124	9. 996 0918 707	28 379	9. 129 5642 965	1590 503	10. 870 4357 035	30	
	40	9. 125 8123 796	1561 551	9. 996 0890 328	28 390	9. 129 7233 468	1589 941	10. 870 2766 532	20	
	50	9. 125 9685 347	1560 980	9. 996 0861 938	28 400	9. 129 8823 409	1589 380	10. 870 1176 591	10	
41	0	9. 126 1246 327	1560 409	9. 996 0833 538	28 410	9. 130 0412 789	1588 819	10. 869 9587 211	0	19
	10	9. 126 2806 736	1559 837	9. 996 0805 128	28 421	9. 130 2001 608	1588 258	10. 869 7998 392	50	
	20	9. 126 4366 573	1559 268	9. 996 0776 707	28 431	9. 130 3589 866	1587 699	10. 869 6410 134	40	
	30	9. 126 5925 841	1558 700	9. 996 0748 276	28 442	9. 130 5177 565	1587 142	10. 869 4822 435	30	
	40	9. 126 7484 541	1558 129	9. 996 0719 834	28 452	9. 130 6764 707	1586 581	10. 869 3235 293	20	
	50	9. 126 9042 670	1557 560	9. 996 0691 382	28 463	9. 130 8351 288	1586 023	10. 869 1648 712	10	
42	0	9. 127 0600 230	1556 991	9. 996 0662 919	28 473	9. 130 9937 311	1585 464	10. 869 0062 689	0	18
	10	9. 127 2157 221	1556 422	9. 996 0634 446	28 483	9. 131 1522 775	1584 905	10. 868 8477 225	50	
	20	9. 127 3713 643	1555 855	9. 996 0605 963	28 494	9. 131 3107 680	1584 349	10. 868 6892 320	40	
	30	9. 127 5269 498	1555 289	9. 996 0577 469	28 504	9. 131 4692 029	1583 793	10. 868 5307 971	30	
	40	9. 127 6824 787	1554 721	9. 996 0548 965	28 515	9. 131 6275 822	1583 236	10. 868 3724 178	20	
	50	9. 127 8379 508	1554 154	9. 996 0520 450	28 525	9. 131 7859 058	1582 679	10. 868 2140 942	10	
43	0	9. 127 9933 662	1553 587	9. 996 0491 925	28 535	9. 131 9441 737	1582 122	10. 868 0558 263	0	17
	10	9. 128 1487 249	1553 023	9. 996 0463 390	28 546	9. 132 1023 859	1581 569	10. 867 8976 141	50	
	20	9. 128 3040 272	1552 457	9. 996 0434 844	28 556	9. 132 2605 428	1581 013	10. 867 7394 572	40	
	30	9. 128 4592 729	1551 891	9. 996 0406 288	28 567	9. 132 4186 441	1580 458	10. 867 5813 559	30	
	40	9. 128 6144 620	1551 328	9. 996 0377 721	28 577	9. 132 5766 899	1579 905	10. 867 4233 101	20	
	50	9. 128 7695 948	1550 763	9. 996 0349 144	28 587	9. 132 7346 804	1579 350	10. 867 2653 196	10	
44	0	9. 128 9246 711	1550 201	9. 996 0320 557	28 598	9. 132 8926 154	1578 799	10. 867 1073 846	0	16
	10	9. 129 0796 912	1549 636	9. 996 0291 959	28 608	9. 133 0504 953	1578 244	10. 866 9495 047	50	
	20	9. 129 2346 548	1549 073	9. 996 0263 351	28 618	9. 133 2083 197	1577 691	10. 866 7916 803	40	
	30	9. 129 3895 621	1548 512	9. 996 0234 733	28 629	9. 133 3660 888	1577 141	10. 866 6339 112	30	
	40	9. 129 5444 133	1547 950	9. 996 0206 104	28 639	9. 133 5238 029	1576 589	10. 866 4761 971	20	
	50	9. 129 6992 083	1547 386	9. 996 0177 465	28 650	9. 133 6814 618	1576 036	10. 866 3185 382	10	
45	0	9. 129 8539 469	1546 824	9. 996 0148 815	28 660	9. 133 8390 654	1575 484	10. 866 1609 346	0	15
	10	9. 130 0086 293	1546 265	9. 996 0120 155	28 670	9. 133 9966 138	1574 935	10. 866 0033 862	50	
	20	9. 130 1632 558	1545 704	9. 996 0091 485	28 681	9. 134 1541 073	1574 385	10. 865 8458 927	40	
	30	9. 130 3178 262	1545 142	9. 996 0062 804	28 691	9. 134 3115 458	1573 833	10. 865 6884 542	30	
	40	9. 130 4723 404	1544 584	9. 996 0034 113	28 702	9. 134 4689 291	1573 286	10. 865 5310 709	20	
	50	9. 130 6267 988	1544 025	9. 996 0005 411	28 712	9. 134 6262 577	1572 737	10. 865 3737 423	10	
46	0	9. 130 7812 013	1543 467	9. 995 9976 699	28 723	9. 134 7835 314	1572 190	10. 865 2164 686	0	14
	10	9. 130 9355 480	1542 908	9. 995 9947 976	28 733	9. 134 9407 504	1571 641	10. 865 0592 496	50	
	20	9. 131 0898 388	1542 349	9. 995 9919 243	28 743	9. 135 0979 145	1571 092	10. 864 9020 855	40	
	30	9. 131 2440 737	1541 790	9. 995 9890 500	28 754	9. 135 2550 237	1570 544	10. 864 7449 763	30	
	40	9. 131 3982 527	1541 236	9. 995 9861 746	28 764	9. 135 4120 781	1570 000	10. 864 5879 219	20	
	50	9. 131 5523 763	1540 677	9. 995 9832 982	28 774	9. 135 5690 781	1569 451	10. 864 4309 219	10	
47	0	9. 131 7064 440	1540 121	9. 995 9804 208	28 785	9. 135 7260 232	1568 906	10. 864 2739 768	0	13
	10	9. 131 8604 561	1539 566	9. 995 9775 423	28 795	9. 135 8829 138	1568 361	10. 864 1170 862	50	
	20	9. 132 0144 127	1539 007	9. 995 9746 628	28 806	9. 136 0397 499	1567 813	10. 863 9602 501	40	
	30	9. 132 1683 134	1538 451	9. 995 9717 822	28 816	9. 136 1965 312	1567 267	10. 863 8034 688	30	
	40	9. 132 3221 585	1537 899	9. 995 9689 006	28 826	9. 136 3532 579	1566 725	10. 863 6467 421	20	
	50	9. 132 4759 484	1537 344	9. 995 9660 180	28 837	9. 136 5099 304	1566 181	10. 863 4900 696	10	
48	0	9. 132 6296 828	1536 791	9. 995 9631 343	28 847	9. 136 6665 485	1565 638	10. 863 3334 515	0	12
	10	9. 132 7833 619	1536 237	9. 995 9602 496	28 858	9. 136 8231 123	1565 095	10. 863 1768 877	50	
	20	9. 132 9369 856	1535 680	9. 995 9573 638	28 868	9. 136 9796 218	1564 548	10. 863 0203 782	40	
	30	9. 133 0905 536	1535 127	9. 995 9544 770	28 878	9. 137 1360 766	1564 005	10. 862 8639 234	30	
	40	9. 133 2440 663	1534 576	9. 995 9515 892	28 889	9. 137 2924 771	1563 465	10. 862 7075 229	20	
	50	9. 133 3975 239	1534 024	9. 995 9487 003	28 899	9. 137 4488 236	1562 923	10. 862 5511 764	10	
49	0	9. 133 5509 263	1533 474	9. 995 9458 104	28 910	9. 137 6051 159	1562 384	10. 862 3948 841	0	11
	10	9. 133 7042 737	1532 923	9. 995 9429 194	28 920	9. 137 7613 543	1561 843	10. 862 2386 457	50	
	20	9. 133 8575 660	1532 369	9. 995 9400 274	28 930	9. 137 9175 386	1561 299	10. 862 0824 614	40	
	30	9. 134 0108 029	1531 817	9. 995 9371 344	28 941	9. 138 0736 685	1560 758	10. 861 9263 315	30	
	40	9. 134 1639 846	1531 269	9. 995 9342 403	28 951	9. 138 2297 443	1560 220	10. 861 7702 557	20	
	50	9. 134 3171 115	1530 719	9. 995 9313 452	28 962	9. 138 3857 663	1559 681	10. 861 6142 337	10	
50	0	9. 134 4701 834		9. 995 9284 490		9. 138 5417 344		10. 861 4582 656	0	10
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

82. GRAD.

7. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
50	0	9. 134 4701 834	1530 167	9. 995 9284 490	28 972	9. 138 5417 344	1559 139	10. 861 4582 656	0	10
	10	9. 134 6232 001	1529 621	9. 995 9255 518	28 982	9. 138 6976 483	1558 603	10. 861 3023 517	50	
	20	9. 134 7761 622	1529 073	9. 995 9226 536	28 993	9. 138 8535 086	1558 066	10. 861 1464 914	40	
	30	9. 134 9290 695	1528 522	9. 995 9197 543	29 003	9. 139 0093 152	1557 525	10. 860 9906 848	30	
	40	9. 135 0819 217	1527 976	9. 995 9168 540	29 014	9. 139 1650 677	1556 990	10. 860 8349 323	20	
	50	9. 135 2347 193	1527 428	9. 995 9139 526	29 024	9. 139 3207 667	1556 452	10. 860 6792 333	10	
51	0	9. 135 3874 621	1526 881	9. 995 9110 502	29 034	9. 139 4764 119	1555 915	10. 860 5235 881	0	9
	10	9. 135 5401 502	1526 332	9. 995 9081 468	29 045	9. 139 6320 034	1555 377	10. 860 3679 966	50	
	20	9. 135 6927 834	1525 788	9. 995 9052 423	29 055	9. 139 7875 411	1554 843	10. 860 2124 589	40	
	30	9. 135 8453 622	1525 242	9. 995 9023 368	29 066	9. 139 9430 254	1554 308	10. 860 0569 746	30	
	40	9. 135 9978 864	1524 693	9. 995 8994 302	29 076	9. 140 0984 562	1553 769	10. 859 9015 438	20	
	50	9. 136 1503 557	1524 149	9. 995 8965 226	29 086	9. 140 2538 331	1553 235	10. 859 7461 669	10	
52	0	9. 136 3027 706	1523 607	9. 995 8936 140	29 098	9. 140 4091 566	1552 705	10. 859 5908 434	0	8
	10	9. 136 4551 313	1523 061	9. 995 8907 042	29 107	9. 140 5644 271	1552 168	10. 859 4355 729	50	
	20	9. 136 6074 374	1522 515	9. 995 8877 935	29 118	9. 140 7196 439	1551 633	10. 859 2803 561	40	
	30	9. 136 7596 889	1521 972	9. 995 8848 817	29 128	9. 140 8748 072	1551 100	10. 859 1251 928	30	
	40	9. 136 9118 861	1521 428	9. 995 8819 689	29 138	9. 141 0299 172	1550 566	10. 858 9700 828	20	
	50	9. 137 0640 289	1520 888	9. 995 8790 551	29 149	9. 141 1849 738	1550 038	10. 858 8150 262	10	
53	0	9. 137 2161 177	1520 345	9. 995 8761 402	29 159	9. 141 3399 776	1549 503	10. 858 6600 224	0	7
	10	9. 137 3681 522	1519 803	9. 995 8732 243	29 170	9. 141 4949 279	1548 973	10. 858 5050 721	50	
	20	9. 137 5201 325	1519 257	9. 995 8703 073	29 180	9. 141 6498 252	1548 437	10. 858 3501 748	40	
	30	9. 137 6720 582	1518 716	9. 995 8673 893	29 190	9. 141 8046 689	1547 906	10. 858 1953 311	30	
	40	9. 137 8239 298	1518 177	9. 995 8644 703	29 201	9. 141 9594 595	1547 378	10. 858 0405 405	20	
	50	9. 137 9757 475	1517 636	9. 995 8615 502	29 211	9. 142 1141 973	1546 847	10. 857 8858 027	10	
54	0	9. 138 1275 111	1517 095	9. 995 8586 291	29 222	9. 142 2688 820	1546 317	10. 857 7311 180	0	6
	10	9. 138 2792 206	1516 557	9. 995 8557 069	29 232	9. 142 4235 137	1545 789	10. 857 5764 863	50	
	20	9. 138 4308 763	1516 016	9. 995 8527 837	29 242	9. 142 5780 926	1545 258	10. 857 4219 074	40	
	30	9. 138 5824 779	1515 476	9. 995 8498 595	29 253	9. 142 7326 184	1544 729	10. 857 2673 816	30	
	40	9. 138 7340 255	1514 939	9. 995 8469 342	29 263	9. 142 8870 913	1544 202	10. 857 1129 087	20	
	50	9. 138 8855 194	1514 400	9. 995 8440 079	29 274	9. 143 0415 115	1543 674	10. 856 9584 885	10	
55	0	9. 139 0369 594	1513 861	9. 995 8410 805	29 284	9. 143 1958 789	1543 145	10. 856 8041 211	0	5
	10	9. 139 1883 455	1513 325	9. 995 8381 521	29 295	9. 143 3501 934	1542 620	10. 856 6498 066	50	
	20	9. 139 3396 780	1512 785	9. 995 8352 226	29 305	9. 143 5044 554	1542 090	10. 856 4955 446	40	
	30	9. 139 4909 565	1512 248	9. 995 8322 921	29 315	9. 143 6586 644	1541 563	10. 856 3413 356	30	
	40	9. 139 6421 813	1511 712	9. 995 8293 606	29 326	9. 143 8128 207	1541 038	10. 856 1871 793	20	
	50	9. 139 7933 525	1511 179	9. 995 8264 280	29 336	9. 143 9669 245	1540 516	10. 856 0330 755	10	
56	0	9. 139 9444 704	1510 643	9. 995 8234 944	29 347	9. 144 1209 761	1539 989	10. 855 8790 239	0	4
	10	9. 140 0955 347	1510 105	9. 995 8205 597	29 357	9. 144 2749 750	1539 462	10. 855 7250 250	50	
	20	9. 140 2465 452	1509 568	9. 995 8176 240	29 367	9. 144 4289 212	1538 935	10. 855 5710 788	40	
	30	9. 140 3975 020	1509 035	9. 995 8146 873	29 378	9. 144 5828 147	1538 413	10. 855 4171 853	30	
	40	9. 140 5484 055	1508 502	9. 995 8117 495	29 388	9. 144 7366 560	1537 890	10. 855 2633 440	20	
	50	9. 140 6992 557	1507 967	9. 995 8088 107	29 399	9. 144 8904 450	1537 366	10. 855 1095 550	10	
57	0	9. 140 8500 524	1507 435	9. 995 8058 708	29 409	9. 145 0441 816	1536 844	10. 854 9558 184	0	3
	10	9. 141 0007 959	1506 899	9. 995 8029 299	29 419	9. 145 1978 660	1536 318	10. 854 8021 340	50	
	20	9. 141 1514 858	1506 366	9. 995 7999 880	29 430	9. 145 3514 978	1535 796	10. 854 6485 022	40	
	30	9. 141 3021 224	1505 834	9. 995 7970 450	29 440	9. 145 5050 774	1535 274	10. 854 4949 226	30	
	40	9. 141 4527 058	1505 304	9. 995 7941 010	29 451	9. 145 6586 048	1534 755	10. 854 3413 952	20	
	50	9. 141 6032 362	1504 772	9. 995 7911 559	29 461	9. 145 8120 803	1534 233	10. 854 1879 197	10	
58	0	9. 141 7537 134	1504 239	9. 995 7882 098	29 472	9. 145 9655 036	1533 711	10. 854 0344 964	0	2
	10	9. 141 9041 373	1503 708	9. 995 7852 626	29 482	9. 146 1188 747	1533 190	10. 853 8811 253	50	
	20	9. 142 0545 081	1503 178	9. 995 7823 144	29 492	9. 146 2721 937	1532 670	10. 853 7278 063	40	
	30	9. 142 2048 259	1502 647	9. 995 7793 652	29 503	9. 146 4254 607	1532 150	10. 853 5745 393	30	
	40	9. 142 3550 906	1502 119	9. 995 7764 149	29 513	9. 146 5786 757	1531 632	10. 853 4213 243	20	
	50	9. 142 5053 025	1501 589	9. 995 7734 636	29 523	9. 146 7318 389	1531 112	10. 853 2681 611	10	
59	0	9. 142 6554 614	1501 057	9. 995 7705 113	29 534	9. 146 8849 501	1530 591	10. 853 1150 499	0	1
	10	9. 142 8055 671	1500 529	9. 995 7675 579	29 544	9. 147 0380 092	1530 073	10. 852 9619 908	50	
	20	9. 142 9556 200	1500 003	9. 995 7646 035	29 555	9. 147 1910 165	1529 558	10. 852 8089 835	40	
	30	9. 143 1056 203	1499 474	9. 995 7616 480	29 565	9. 147 3439 723	1529 039	10. 852 6560 277	30	
	40	9. 143 2555 677	1498 944	9. 995 7586 915	29 575	9. 147 4968 762	1528 519	10. 852 5031 238	20	
	50	9. 143 4054 621	1498 418	9. 995 7557 340	29 586	9. 147 6497 281	1528 004	10. 852 3502 719	10	
60	0	9. 143 5553 039		9. 995 7527 754		9. 147 8025 285		10. 852 1974 715	0	0
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

82. GRAD.

8. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
0	0	9. 143 5553 039	1497 891	9. 995 7527 754	29 596	9. 147 8025 285	1527 487	10. 852 1974 715	0	60
	10	9. 143 7050 930	1497 364	9. 995 7498 158	29 607	9. 147 9552 772	1526 971	10. 852 0447 228	50	
	20	9. 143 8548 294	1496 839	9. 995 7468 551	29 617	9. 148 1079 743	1526 456	10. 851 8920 257	40	
	30	9. 144 0045 133	1496 311	9. 995 7438 934	29 628	9. 148 2606 199	1525 939	10. 851 7393 801	30	
	40	9. 144 1541 444	1495 787	9. 995 7409 306	29 638	9. 148 4132 138	1525 425	10. 851 5867 862	20	
	50	9. 144 3037 231	1495 263	9. 995 7379 668	29 648	9. 148 5657 563	1524 911	10. 851 4342 437	10	
1	0	9. 144 4532 494	1494 737	9. 995 7350 020	29 659	9. 148 7182 474	1524 396	10. 851 2817 526	0	59
	10	9. 144 6027 231	1494 212	9. 995 7320 361	29 669	9. 148 8706 870	1523 881	10. 851 1293 130	50	
	20	9. 144 7521 443	1493 688	9. 995 7290 692	29 680	9. 149 0230 751	1523 368	10. 850 9769 249	40	
	30	9. 144 9015 131	1493 164	9. 995 7261 012	29 690	9. 149 1754 119	1522 854	10. 850 8245 881	30	
	40	9. 145 0508 295	1492 640	9. 995 7231 322	29 700	9. 149 3276 973	1522 340	10. 850 6723 027	20	
	50	9. 145 2000 935	1492 119	9. 995 7201 622	29 711	9. 149 4799 313	1521 830	10. 850 5200 687	10	
2	0	9. 145 3493 054	1491 594	9. 995 7171 911	29 721	9. 149 6321 143	1521 315	10. 850 3678 857	0	58
	10	9. 145 4984 648	1491 074	9. 995 7142 190	29 732	9. 149 7842 458	1520 806	10. 850 2157 542	50	
	20	9. 145 6475 722	1490 552	9. 995 7112 458	29 742	9. 149 9363 264	1520 294	10. 850 0636 736	40	
	30	9. 145 7966 274	1490 030	9. 995 7082 716	29 753	9. 150 0883 558	1519 783	10. 849 9116 442	30	
	40	9. 145 9456 304	1489 507	9. 995 7052 963	29 763	9. 150 2403 341	1519 270	10. 849 7596 659	20	
	50	9. 146 0945 811	1488 987	9. 995 7023 200	29 773	9. 150 3922 611	1518 760	10. 849 6077 389	10	
3	0	9. 146 2434 798	1488 467	9. 995 6993 427	29 784	9. 150 5441 371	1518 251	10. 849 4558 629	0	57
	10	9. 146 3923 265	1487 946	9. 995 6963 643	29 794	9. 150 6959 622	1517 740	10. 849 3040 378	50	
	20	9. 146 5411 211	1487 428	9. 995 6933 849	29 805	9. 150 8477 362	1517 233	10. 849 1522 638	40	
	30	9. 146 6898 639	1486 906	9. 995 6904 044	29 815	9. 150 9994 595	1516 721	10. 849 0005 405	30	
	40	9. 146 8385 545	1486 389	9. 995 6874 229	29 825	9. 151 1511 316	1516 214	10. 848 8488 684	20	
	50	9. 146 9871 934	1485 870	9. 995 6844 404	29 836	9. 151 3027 530	1515 706	10. 848 6972 470	10	
4	0	9. 147 1357 804	1485 351	9. 995 6814 568	29 846	9. 151 4543 236	1515 197	10. 848 5456 764	0	56
	10	9. 147 2843 155	1484 832	9. 995 6784 722	29 857	9. 151 6058 433	1514 689	10. 848 3941 567	50	
	20	9. 147 4327 987	1484 315	9. 995 6754 865	29 867	9. 151 7573 122	1514 182	10. 848 2426 878	40	
	30	9. 147 5812 302	1483 797	9. 995 6724 998	29 877	9. 151 9087 304	1513 674	10. 848 0912 696	30	
	40	9. 147 7296 099	1483 281	9. 995 6695 121	29 888	9. 152 0600 978	1513 169	10. 847 9399 022	20	
	50	9. 147 8779 380	1482 765	9. 995 6665 233	29 898	9. 152 2114 147	1512 663	10. 847 7885 853	10	
5	0	9. 148 0262 145	1482 249	9. 995 6635 335	29 909	9. 152 3626 810	1512 158	10. 847 6373 190	0	55
	10	9. 148 1744 394	1481 732	9. 995 6605 426	29 919	9. 152 5138 968	1511 651	10. 847 4861 032	50	
	20	9. 148 3226 126	1481 217	9. 995 6575 507	29 930	9. 152 6650 619	1511 147	10. 847 3349 381	40	
	30	9. 148 4707 343	1480 701	9. 995 6545 577	29 940	9. 152 8161 766	1510 641	10. 847 1838 234	30	
	40	9. 148 6188 044	1480 186	9. 995 6515 637	29 950	9. 152 9672 407	1510 136	10. 847 0327 593	20	
	50	9. 148 7668 230	1479 673	9. 995 6485 687	29 961	9. 153 1182 543	1509 634	10. 846 8817 457	10	
6	0	9. 148 9147 903	1479 157	9. 995 6455 726	29 971	9. 153 2692 177	1509 128	10. 846 7307 823	0	54
	10	9. 149 0627 060	1478 646	9. 995 6425 755	29 982	9. 153 4201 305	1508 628	10. 846 5798 695	50	
	20	9. 149 2105 706	1478 130	9. 995 6395 773	29 992	9. 153 5709 933	1508 122	10. 846 4290 067	40	
	30	9. 149 3583 836	1477 617	9. 995 6365 781	30 002	9. 153 7218 055	1507 619	10. 846 2781 945	30	
	40	9. 149 5061 453	1477 105	9. 995 6335 779	30 013	9. 153 8725 674	1507 118	10. 846 1274 326	20	
	50	9. 149 6538 558	1476 591	9. 995 6305 766	30 023	9. 154 0232 792	1506 614	10. 845 9767 208	10	
7	0	9. 149 8015 149	1476 081	9. 995 6275 743	30 034	9. 154 1739 406	1506 115	10. 845 8260 594	0	53
	10	9. 149 9491 230	1475 567	9. 995 6245 709	30 044	9. 154 3245 521	1505 611	10. 845 6754 479	50	
	20	9. 150 0966 797	1475 058	9. 995 6215 665	30 054	9. 154 4751 132	1505 112	10. 845 5248 868	40	
	30	9. 150 2441 855	1474 546	9. 995 6185 611	30 065	9. 154 6256 244	1504 611	10. 845 3743 756	30	
	40	9. 150 3916 401	1474 035	9. 995 6155 546	30 075	9. 154 7760 855	1504 110	10. 845 2239 145	20	
	50	9. 150 5390 436	1473 524	9. 995 6125 471	30 086	9. 154 9264 965	1503 610	10. 845 0735 035	10	
8	0	9. 150 6863 960	1473 015	9. 995 6095 385	30 096	9. 155 0768 575	1503 111	10. 844 9231 425	0	52
	10	9. 150 8336 975	1472 504	9. 995 6065 289	30 107	9. 155 2271 686	1502 611	10. 844 7728 314	50	
	20	9. 150 9809 479	1471 997	9. 995 6035 182	30 117	9. 155 3774 297	1502 114	10. 844 6225 703	40	
	30	9. 151 1281 476	1471 488	9. 995 6005 065	30 127	9. 155 5276 411	1501 615	10. 844 4723 589	30	
	40	9. 151 2752 964	1470 978	9. 995 5974 938	30 138	9. 155 6778 026	1501 116	10. 844 3221 974	20	
	50	9. 151 4223 942	1470 470	9. 995 5944 800	30 148	9. 155 8279 142	1500 618	10. 844 1720 858	10	
9	0	9. 151 5694 412	1469 963	9. 995 5914 652	30 159	9. 155 9779 760	1500 122	10. 844 0220 240	0	51
	10	9. 151 7164 375	1469 454	9. 995 5884 493	30 169	9. 156 1279 882	1499 623	10. 843 8720 118	50	
	20	9. 151 8633 829	1468 948	9. 995 5854 324	30 180	9. 156 2779 505	1499 128	10. 843 7220 495	40	
	30	9. 152 0102 777	1468 441	9. 995 5824 144	30 190	9. 156 4278 633	1498 631	10. 843 5721 367	30	
	40	9. 152 1571 218	1467 935	9. 995 5793 954	30 200	9. 156 5777 264	1498 135	10. 843 4222 736	20	
	50	9. 152 3039 153	1467 428	9. 995 5763 754	30 211	9. 156 7275 399	1497 639	10. 843 2724 601	10	
10	0	9. 152 4506 581		9. 995 5733 543		9. 156 8773 038		10. 843 1226 962	0	50
′	″	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

81. GRAD.

8. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
10	0	9. 152 4506 581		9. 995 5733 543		9. 156 8773 038		10. 843 1226 962	0	50
	10	9. 152 5973 501	1466 920	9. 995 5703 322	30 221	9. 157 0270 179	1497 141	10. 842 9729 821	50	
	20	9. 152 7439 917	1466 416	9. 995 5673 090	30 232	9. 157 1766 827	1496 648	10. 842 8233 173	40	
	30	9. 152 8905 829	1465 912	9. 995 5642 848	30 242	9. 157 3262 981	1496 154	10. 842 6737 019	30	
	40	9. 153 0371 235	1465 406	9. 995 5612 596	30 252	9. 157 4758 639	1495 658	10. 842 5241 361	20	
	50	9. 153 1836 138	1464 903	9. 995 5582 333	30 263	9. 157 6253 805	1495 166	10. 842 3746 195	10	
11	0	9. 153 3300 535	1464 397	9. 995 5552 060	30 273	9. 157 7748 475	1494 670	10. 842 2251 525	0	49
	10	9. 153 4764 429	1463 894	9. 995 5521 776	30 284	9. 157 9242 653	1494 178	10. 842 0757 347	50	
	20	9. 153 6227 820	1463 391	9. 995 5491 482	30 294	9. 158 0736 338	1493 685	10. 841 9263 662	40	
	30	9. 153 7690 707	1462 887	9. 995 5461 178	30 304	9. 158 2229 529	1493 191	10. 841 7770 471	30	
	40	9. 153 9153 092	1462 385	9. 995 5430 863	30 315	9. 158 3722 229	1492 700	10. 841 6277 771	20	
	50	9. 154 0614 973	1461 881	9. 995 5400 538	30 325	9. 158 5214 435	1492 206	10. 841 4785 565	10	
12	0	9. 154 2076 353	1461 380	9. 995 5370 202	30 336	9. 158 6706 151	1491 716	10. 841 3293 849	0	48
	10	9. 154 3537 231	1460 878	9. 995 5339 856	30 346	9. 158 8197 375	1491 224	10. 841 1802 625	50	
	20	9. 154 4997 609	1460 378	9. 995 5309 499	30 357	9. 158 9688 110	1490 735	10. 841 0311 890	40	
	30	9. 154 6457 485	1459 876	9. 995 5279 132	30 367	9. 159 1178 353	1490 243	10. 840 8821 647	30	
	40	9. 154 7916 861	1459 376	9. 995 5248 754	30 378	9. 159 2668 107	1489 754	10. 840 7331 893	20	
	50	9. 154 9375 735	1458 874	9. 995 5218 366	30 388	9. 159 4157 369	1489 262	10. 840 5842 631	10	
13	0	9. 155 0834 108	1458 373	9. 995 5187 968	30 398	9. 159 5646 140	1488 771	10. 840 4353 860	0	47
	10	9. 155 2291 982	1457 874	9. 995 5157 559	30 409	9. 159 7134 423	1488 283	10. 840 2865 577	50	
	20	9. 155 3749 357	1457 375	9. 995 5127 140	30 419	9. 159 8622 217	1487 794	10. 840 1377 783	40	
	30	9. 155 5206 234	1456 877	9. 995 5096 710	30 430	9. 160 0109 524	1487 307	10. 839 9890 476	30	
	40	9. 155 6662 612	1456 378	9. 995 5066 270	30 440	9. 160 1596 342	1486 818	10. 839 8403 658	20	
	50	9. 155 8118 490	1455 878	9. 995 5035 820	30 450	9. 160 3082 670	1486 328	10. 839 6917 330	10	
14	0	9. 155 9573 870	1455 380	9. 995 5005 359	30 461	9. 160 4568 511	1485 841	10. 839 5431 489	0	46
	10	9. 156 1028 753	1454 883	9. 995 4974 888	30 471	9. 160 6053 865	1485 354	10. 839 3946 135	50	
	20	9. 156 2483 139	1454 386	9. 995 4944 406	30 482	9. 160 7538 733	1484 868	10. 839 2461 267	40	
	30	9. 156 3937 027	1453 888	9. 995 4913 914	30 492	9. 160 9023 113	1484 380	10. 839 0976 887	30	
	40	9. 156 5390 418	1453 391	9. 995 4883 412	30 502	9. 161 0507 006	1483 893	10. 838 9492 994	20	
	50	9. 156 6843 313	1452 895	9. 995 4852 899	30 513	9. 161 1990 414	1483 408	10. 838 8009 586	10	
15	0	9. 156 8295 714	1452 401	9. 995 4822 376	30 523	9. 161 3473 338	1482 924	10. 838 6526 662	0	45
	10	9. 156 9747 617	1451 903	9. 995 4791 842	30 534	9. 161 4955 775	1482 437	10. 838 5044 225	50	
	20	9. 157 1199 025	1451 408	9. 995 4761 298	30 544	9. 161 6437 727	1481 952	10. 838 3562 273	40	
	30	9. 157 2649 938	1450 913	9. 995 4730 743	30 555	9. 161 7919 195	1481 468	10. 838 2080 805	30	
	40	9. 157 4100 356	1450 418	9. 995 4700 178	30 565	9. 161 9400 178	1480 983	10. 838 0599 822	20	
	50	9. 157 5550 279	1449 923	9. 995 4669 603	30 575	9. 162 0880 676	1480 498	10. 837 9119 324	10	
16	0	9. 157 6999 709	1449 430	9. 995 4639 017	30 586	9. 162 2360 692	1480 016	10. 837 7639 308	0	44
	10	9. 157 8448 644	1448 935	9. 995 4608 421	30 596	9. 162 3840 223	1479 531	10. 837 6159 777	50	
	20	9. 157 9897 084	1448 440	9. 995 4577 814	30 607	9. 162 5319 270	1479 047	10. 837 4680 730	40	
	30	9. 158 1345 034	1447 950	9. 995 4547 197	30 617	9. 162 6797 837	1478 567	10. 837 3202 163	30	
	40	9. 158 2792 490	1447 456	9. 995 4516 569	30 628	9. 162 8275 921	1478 084	10. 837 1724 079	20	
	50	9. 158 4239 456	1446 966	9. 995 4485 931	30 638	9. 162 9753 525	1477 604	10. 837 0246 475	10	
17	0	9. 158 5685 928	1446 472	9. 995 4455 282	30 649	9. 163 1230 646	1477 121	10. 836 8769 354	0	43
	10	9. 158 7131 908	1445 980	9. 995 4424 623	30 659	9. 163 2707 285	1476 639	10. 836 7292 715	50	
	20	9. 158 8577 396	1445 488	9. 995 4393 954	30 669	9. 163 4183 442	1476 157	10. 836 5816 558	40	
	30	9. 159 0022 395	1444 999	9. 995 4363 274	30 680	9. 163 5659 121	1475 679	10. 836 4340 879	30	
	40	9. 159 1466 902	1444 507	9. 995 4332 584	30 690	9. 163 7134 318	1475 197	10. 836 2865 682	20	
	50	9. 159 2910 916	1444 014	9. 995 4301 884	30 700	9. 163 8609 032	1474 714	10. 836 1390 968	10	
18	0	9. 159 4354 442	1443 526	9. 995 4271 173	30 711	9. 164 0083 269	1474 237	10. 835 9916 731	0	42
	10	9. 159 5797 478	1443 036	9. 995 4240 452	30 721	9. 164 1557 026	1473 757	10. 835 8442 974	50	
	20	9. 159 7240 025	1442 547	9. 995 4209 720	30 732	9. 164 3030 305	1473 279	10. 835 6969 695	40	
	30	9. 159 8682 081	1442 056	9. 995 4178 978	30 742	9. 164 4503 103	1472 798	10. 835 5496 897	30	
	40	9. 160 0123 649	1441 568	9. 995 4148 225	30 753	9. 164 5975 424	1472 321	10. 835 4024 576	20	
	50	9. 160 1564 730	1441 081	9. 995 4117 462	30 763	9. 164 7447 268	1471 844	10. 835 2552 732	10	
19	0	9. 160 3005 322	1440 592	9. 995 4086 688	30 774	9. 164 8918 634	1471 366	10. 835 1081 366	0	41
	10	9. 160 4445 425	1440 103	9. 995 4055 904	30 784	9. 165 0389 521	1470 887	10. 834 9610 479	50	
	20	9. 160 5885 040	1439 615	9. 995 4025 110	30 794	9. 165 1859 930	1470 409	10. 834 8140 070	40	
	30	9. 160 7324 170	1439 130	9. 995 3994 305	30 805	9. 165 3329 865	1469 935	10. 834 6670 135	30	
	40	9. 160 8762 812	1438 642	9. 995 3963 490	30 815	9. 165 4799 322	1469 457	10. 834 5200 678	20	
	50	9. 161 0200 967	1438 155	9. 995 3932 664	30 826	9. 165 6268 303	1468 981	10. 834 3731 697	10	
20	0	9. 161 1638 636	1437 669	9. 995 3901 828	30 836	9. 165 7736 808	1468 505	10. 834 2263 192	0	40
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

81. GRAD.

8. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
20	0	9. 161 1638 636	1437 185	9. 995 3901 828	30 847	9. 165 7736 808	1468 032	10. 834 2263 192	0	40
	10	9. 161 3075 821	1436 697	9. 995 3870 981	30 857	9. 165 9204 840	1467 554	10. 834 0795 160	50	
	20	9. 161 4512 518	1436 211	9. 995 3840 124	30 867	9. 166 0672 394	1467 078	10. 833 9327 606	40	
	30	9. 161 5948 729	1435 727	9. 995 3809 257	30 878	9. 166 2139 472	1466 605	10. 833 7860 528	30	
	40	9. 161 7384 456	1435 243	9. 995 3778 379	30 888	9. 166 3606 077	1466 131	10. 833 6393 923	20	
	50	9. 161 8819 699	1434 759	9. 995 3747 491	30 899	9. 166 5072 208	1465 658	10. 833 4927 792	10	
21	0	9. 162 0254 458	1434 271	9. 995 3716 592	30 909	9. 166 6537 866	1465 180	10. 833 3462 134	0	39
	10	9. 162 1688 729	1433 792	9. 995 3685 683	30 920	9. 166 8003 046	1464 712	10. 833 1996 954	50	
	20	9. 162 3122 521	1433 307	9. 995 3654 763	30 930	9. 166 9467 758	1464 237	10. 833 0532 242	40	
	30	9. 162 4555 828	1432 823	9. 995 3623 833	30 940	9. 167 0931 995	1463 763	10. 832 9068 005	30	
	40	9. 162 5988 651	1432 343	9. 995 3592 893	30 951	9. 167 2395 758	1463 294	10. 832 7604 242	20	
	50	9. 162 7420 994	1431 859	9. 995 3561 942	30 961	9. 167 3859 052	1462 820	10. 832 6140 948	10	
22	0	9. 162 8852 853	1431 377	9. 995 3530 981	30 972	9. 167 5321 872	1462 349	10. 832 4678 128	0	38
	10	9. 163 0284 230	1430 895	9. 995 3500 009	30 982	9. 167 6784 221	1461 877	10. 832 3215 779	50	
	20	9. 163 1715 125	1430 412	9. 995 3469 027	30 992	9. 167 8246 098	1461 404	10. 832 1753 902	40	
	30	9. 163 3145 537	1429 931	9. 995 3438 035	31 003	9. 167 9707 502	1460 934	10. 832 0292 498	30	
	40	9. 163 4575 468	1429 450	9. 995 3407 032	31 013	9. 168 1168 436	1460 463	10. 831 8831 564	20	
	50	9. 163 6004 918	1428 971	9. 995 3376 019	31 024	9. 168 2628 899	1459 995	10. 831 7371 101	10	
23	0	9. 163 7433 889	1428 492	9. 995 3344 995	31 034	9. 168 4088 894	1459 526	10. 831 5911 106	0	37
	10	9. 163 8862 381	1428 010	9. 995 3313 961	31 045	9. 168 5548 420	1459 055	10. 831 4451 580	50	
	20	9. 164 0290 391	1427 530	9. 995 3282 916	31 055	9. 168 7007 475	1458 585	10. 831 2992 525	40	
	30	9. 164 1717 921	1427 051	9. 995 3251 861	31 066	9. 168 8466 060	1458 117	10. 831 1533 940	30	
	40	9. 164 3144 972	1426 572	9. 995 3220 795	31 076	9. 168 9924 177	1457 648	10. 831 0075 823	20	
	50	9. 164 4571 544	1426 095	9. 995 3189 719	31 086	9. 169 1381 825	1457 181	10. 830 8618 175	10	
24	0	9. 164 5997 639	1425 617	9. 995 3158 633	31 097	9. 169 2839 006	1456 714	10. 830 7160 994	0	36
	10	9. 164 7423 256	1425 137	9. 995 3127 536	31 107	9. 169 4295 720	1456 244	10. 830 5704 280	50	
	20	9. 164 8848 393	1424 660	9. 995 3096 429	31 118	9. 169 5751 964	1455 778	10. 830 4248 036	40	
	30	9. 165 0273 053	1424 182	9. 995 3065 311	31 128	9. 169 7207 742	1455 310	10. 830 2792 258	30	
	40	9. 165 1697 235	1423 706	9. 995 3034 183	31 138	9. 169 8663 052	1454 844	10. 830 1336 948	20	
	50	9. 165 3120 941	1423 228	9. 995 3003 045	31 149	9. 170 0117 896	1454 377	10. 829 9882 104	10	
25	0	9. 165 4544 169	1422 752	9. 995 2971 896	31 159	9. 170 1572 273	1453 911	10. 829 8427 727	0	35
	10	9. 165 5966 921	1422 276	9. 995 2940 737	31 170	9. 170 3026 184	1453 446	10. 829 6973 816	50	
	20	9. 165 7389 197	1421 799	9. 995 2909 567	31 180	9. 170 4479 630	1452 979	10. 829 5520 370	40	
	30	9. 165 8810 996	1421 324	9. 995 2878 387	31 191	9. 170 5932 609	1452 515	10. 829 4067 391	30	
	40	9. 166 0232 320	1420 851	9. 995 2847 196	31 201	9. 170 7385 124	1452 052	10. 829 2614 876	20	
	50	9. 166 1653 171	1420 374	9. 995 2815 995	31 212	9. 170 8837 176	1451 586	10. 829 1162 824	10	
26	0	9. 166 3073 545	1419 899	9. 995 2784 783	31 222	9. 171 0288 762	1451 121	10. 828 9711 238	0	34
	10	9. 166 4493 444	1419 427	9. 995 2753 561	31 233	9. 171 1739 883	1450 660	10. 828 8260 117	50	
	20	9. 166 5912 871	1418 953	9. 995 2722 328	31 243	9. 171 3190 543	1450 196	10. 828 6809 457	40	
	30	9. 166 7331 824	1418 477	9. 995 2691 085	31 253	9. 171 4640 739	1449 730	10. 828 5359 261	30	
	40	9. 166 8750 301	1418 006	9. 995 2659 832	31 264	9. 171 6090 469	1449 270	10. 828 3909 531	20	
	50	9. 167 0168 307	1417 530	9. 995 2628 568	31 274	9. 171 7539 739	1448 804	10. 828 2460 261	10	
27	0	9. 167 1585 837	1417 060	9. 995 2597 294	31 285	9. 171 8988 543	1448 345	10. 828 1011 457	0	33
	10	9. 167 3002 897	1416 587	9. 995 2566 009	31 295	9. 172 0436 888	1447 882	10. 827 9563 112	50	
	20	9. 167 4419 484	1416 114	9. 995 2534 714	31 305	9. 172 1884 770	1447 419	10. 827 8115 230	40	
	30	9. 167 5835 598	1415 641	9. 995 2503 409	31 316	9. 172 3332 189	1446 957	10. 827 6667 811	30	
	40	9. 167 7251 239	1415 172	9. 995 2472 093	31 326	9. 172 4779 146	1446 498	10. 827 5220 854	20	
	50	9. 167 8666 411	1414 699	9. 995 2440 767	31 337	9. 172 6225 644	1446 036	10. 827 3774 356	10	
28	0	9. 168 0081 110	1414 230	9. 995 2409 430	31 347	9. 172 7671 680	1445 577	10. 827 2328 320	0	32
	10	9. 168 1495 340	1413 758	9. 995 2378 083	31 358	9. 172 9117 257	1445 116	10. 827 0882 743	50	
	20	9. 168 2909 098	1413 288	9. 995 2346 725	31 368	9. 173 0562 373	1444 656	10. 826 9437 627	40	
	30	9. 168 4322 386	1412 819	9. 995 2315 357	31 379	9. 173 2007 029	1444 198	10. 826 7992 971	30	
	40	9. 168 5735 205	1412 347	9. 995 2283 978	31 389	9. 173 3451 227	1443 736	10. 826 6548 773	20	
	50	9. 168 7147 552	1411 880	9. 995 2252 589	31 399	9. 173 4894 963	1443 279	10. 826 5105 037	10	
29	0	9. 168 8559 432	1411 411	9. 995 2221 190	31 410	9. 173 6338 242	1442 821	10. 826 3661 758	0	31
	10	9. 168 9970 843	1410 940	9. 995 2189 780	31 420	9. 173 7781 063	1442 360	10. 826 2218 937	50	
	20	9. 169 1381 783	1410 473	9. 995 2158 360	31 431	9. 173 9223 423	1441 904	10. 826 0776 577	40	
	30	9. 169 2792 256	1410 004	9. 995 2126 929	31 441	9. 174 0665 327	1441 445	10. 825 9334 673	30	
	40	9. 169 4202 260	1409 536	9. 995 2095 488	31 451	9. 174 2106 772	1440 987	10. 825 7893 228	20	
	50	9. 169 5611 796	1409 071	9. 995 2064 037	31 462	9. 174 3547 759	1440 534	10. 825 6452 241	10	
30	0	9. 169 7020 867		9. 995 2032 575		9. 174 4988 293		10. 825 5011 707	0	30
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

81. GRAD.

8. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
30	0	9. 169 7020 867	1408 603	9. 995 2032 575	31 472	9. 174 4988 293	1440 074	10. 825 5011 707	0	30
	10	9. 169 8429 470	1408 134	9. 995 2001 103	31 483	9. 174 6428 367	1439 617	10. 825 3571 633	50	
	20	9. 169 9837 604	1407 669	9. 995 1969 620	31 493	9. 174 7867 984	1439 162	10. 825 2132 016	40	
	30	9. 170 1245 273	1407 203	9. 995 1938 127	31 504	9. 174 9307 146	1438 707	10. 825 0692 854	30	
	40	9. 170 2652 476	1406 736	9. 995 1906 623	31 514	9. 175 0745 853	1438 250	10. 824 9254 147	20	
	50	9. 170 4059 212	1406 271	9. 995 1875 109	31 525	9. 175 2184 103	1437 796	10. 824 7815 897	10	
31	0	9. 170 5465 483	1405 804	9. 995 1843 584	31 535	9. 175 3621 899	1437 339	10. 824 6378 101	0	29
	10	9. 170 6871 287	1405 340	9. 995 1812 049	31 546	9. 175 5059 238	1436 886	10. 824 4940 762	50	
	20	9. 170 8276 627	1404 875	9. 995 1780 503	31 556	9. 175 6496 124	1436 431	10. 824 3503 876	40	
	30	9. 170 9681 502	1404 412	9. 995 1748 947	31 566	9. 175 7932 555	1435 978	10. 824 2067 445	30	
	40	9. 171 1085 914	1403 945	9. 995 1717 381	31 577	9. 175 9368 533	1435 522	10. 824 0631 467	20	
	50	9. 171 2489 859	1403 483	9. 995 1685 804	31 587	9. 176 0804 055	1435 070	10. 823 9195 945	10	
32	0	9. 171 3893 342	1403 020	9. 995 1654 217	31 598	9. 176 2239 125	1434 618	10. 823 7760 875	0	28
	10	9. 171 5296 362	1402 554	9. 995 1622 619	31 608	9. 176 3673 743	1434 162	10. 823 6326 257	50	
	20	9. 171 6698 916	1402 093	9. 995 1591 011	31 618	9. 176 5107 905	1433 711	10. 823 4892 095	40	
	30	9. 171 8101 009	1401 631	9. 995 1559 393	31 629	9. 176 6541 616	1433 260	10. 823 3458 384	30	
	40	9. 171 9502 640	1401 167	9. 995 1527 764	31 639	9. 176 7974 876	1432 806	10. 823 2025 124	20	
	50	9. 172 0903 807	1400 705	9. 995 1496 125	31 650	9. 176 9407 682	1432 355	10. 823 0592 318	10	
33	0	9. 172 2304 512	1400 244	9. 995 1464 475	31 660	9. 177 0840 037	1431 904	10. 822 9159 963	0	27
	10	9. 172 3704 756	1399 780	9. 995 1432 815	31 671	9. 177 2271 941	1431 451	10. 822 7728 059	50	
	20	9. 172 5104 536	1399 322	9. 995 1401 144	31 681	9. 177 3703 392	1431 003	10. 822 6296 608	40	
	30	9. 172 6503 858	1398 862	9. 995 1369 463	31 692	9. 177 5134 395	1430 554	10. 822 4865 605	30	
	40	9. 172 7902 720	1398 398	9. 995 1337 771	31 702	9. 177 6564 949	1430 100	10. 822 3435 051	20	
	50	9. 172 9301 118	1397 939	9. 995 1306 069	31 713	9. 177 7995 049	1429 652	10. 822 2004 951	10	
34	0	9. 173 0699 057	1397 480	9. 995 1274 356	31 723	9. 177 9424 701	1429 203	10. 822 0575 299	0	26
	10	9. 173 2096 537	1397 016	9. 995 1242 633	31 733	9. 178 0853 904	1428 749	10. 821 9146 096	50	
	20	9. 173 3493 553	1396 559	9. 995 1210 900	31 744	9. 178 2282 653	1428 303	10. 821 7717 347	40	
	30	9. 173 4890 112	1396 103	9. 995 1179 156	31 754	9. 178 3710 956	1427 857	10. 821 6289 044	30	
	40	9. 173 6286 215	1395 643	9. 995 1147 402	31 765	9. 178 5138 813	1427 408	10. 821 4861 187	20	
	50	9. 173 7681 858	1395 183	9. 995 1115 637	31 775	9. 178 6566 221	1426 958	10. 821 3433 779	10	
35	0	9. 173 9077 041	1394 725	9. 995 1083 862	31 786	9. 178 7993 179	1426 511	10. 821 2006 821	0	25
	10	9. 174 0471 766	1394 265	9. 995 1052 076	31 796	9. 178 9419 690	1426 061	10. 821 0580 310	50	
	20	9. 174 1866 031	1393 809	9. 995 1020 280	31 806	9. 179 0845 751	1425 615	10. 820 9154 249	40	
	30	9. 174 3259 840	1393 352	9. 995 0988 474	31 817	9. 179 2271 366	1425 169	10. 820 7728 634	30	
	40	9. 174 4653 192	1392 894	9. 995 0956 657	31 827	9. 179 3696 535	1424 721	10. 820 6303 465	20	
	50	9. 174 6046 086	1392 439	9. 995 0924 830	31 838	9. 179 5121 256	1424 277	10. 820 4878 744	10	
36	0	9. 174 7438 525	1391 983	9. 995 0892 992	31 848	9. 179 6545 533	1423 831	10. 820 3454 467	0	24
	10	9. 174 8830 508	1391 525	9. 995 0861 144	31 859	9. 179 7969 364	1423 384	10. 820 2030 636	50	
	20	9. 175 0222 033	1391 069	9. 995 0829 285	31 869	9. 179 9392 748	1422 938	10. 820 0607 252	40	
	30	9. 175 1613 102	1390 614	9. 995 0797 416	31 879	9. 180 0815 686	1422 493	10. 819 9184 314	30	
	40	9. 175 3003 716	1390 157	9. 995 0765 537	31 890	9. 180 2238 179	1422 047	10. 819 7761 821	20	
	50	9. 175 4393 873	1389 702	9. 995 0733 647	31 900	9. 180 3660 226	1421 602	10. 819 6339 774	10	
37	0	9. 175 5783 575	1389 249	9. 995 0701 747	31 911	9. 180 5081 828	1421 160	10. 819 4918 172	0	23
	10	9. 175 7172 824	1388 793	9. 995 0669 836	31 921	9. 180 6502 988	1420 714	10. 819 3497 012	50	
	20	9. 175 8561 617	1388 340	9. 995 0637 915	31 932	9. 180 7923 702	1420 272	10. 819 2076 298	40	
	30	9. 175 9949 957	1387 887	9. 995 0605 983	31 942	9. 180 9343 974	1419 829	10. 819 0656 026	30	
	40	9. 176 1337 844	1387 432	9. 995 0574 041	31 953	9. 181 0763 803	1419 385	10. 818 9236 197	20	
	50	9. 176 2725 276	1386 979	9. 995 0542 088	31 963	9. 181 2183 188	1418 942	10. 818 7816 812	10	
38	0	9. 176 4112 255	1386 527	9. 995 0510 125	31 974	9. 181 3602 130	1418 501	10. 818 6397 870	0	22
	10	9. 176 5498 782	1386 072	9. 995 0478 151	31 984	9. 181 5020 631	1418 056	10. 818 4979 369	50	
	20	9. 176 6884 854	1385 621	9. 995 0446 167	31 994	9. 181 6438 687	1417 615	10. 818 3561 313	40	
	30	9. 176 8270 475	1385 170	9. 995 0414 173	32 005	9. 181 7856 302	1417 175	10. 818 2143 698	30	
	40	9. 176 9655 645	1384 717	9. 995 0382 168	32 015	9. 181 9273 477	1416 732	10. 818 0726 523	20	
	50	9. 177 1040 362	1384 264	9. 995 0350 153	32 026	9. 182 0690 209	1416 290	10. 817 9309 791	10	
39	0	9. 177 2424 626	1383 814	9. 995 0318 127	32 036	9. 182 2106 499	1415 850	10. 817 7893 501	0	21
	10	9. 177 3808 440	1383 365	9. 995 0286 091	32 047	9. 182 3522 349	1415 412	10. 817 6477 651	50	
	20	9. 177 5191 805	1382 912	9. 995 0254 044	32 057	9. 182 4937 761	1414 969	10. 817 5062 239	40	
	30	9. 177 6574 717	1382 460	9. 995 0221 987	32 067	9. 182 6352 730	1414 527	10. 817 3647 270	30	
	40	9. 177 7957 177	1382 013	9. 995 0189 920	32 078	9. 182 7767 257	1414 091	10. 817 2232 743	20	
	50	9. 177 9339 190	1381 561	9. 995 0157 842	32 088	9. 182 9181 348	1413 649	10. 817 0818 652	10	
40	0	9. 178 0720 751		9. 995 0125 754		9. 183 0594 997		10. 816 9405 003	0	20
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

81. GRAD.

8. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
40	0	9. 178 0720 751	1381 113	9. 995 0125 754	32 099	9. 183 0594 997	1413 212	10. 816 9405 003	0	20
	10	9. 178 2101 864	1380 663	9. 995 0093 655	32 109	9. 183 2008 209	1412 772	10. 816 7991 791	50	
	20	9. 178 3482 527	1380 214	9. 995 0061 546	32 120	9. 183 3420 981	1412 334	10. 816 6579 019	40	
	30	9. 178 4862 741	1379 766	9. 995 0029 426	32 130	9. 183 4833 315	1411 896	10. 816 5166 685	30	
	40	9. 178 6242 507	1379 315	9. 994 9997 296	32 141	9. 183 6245 211	1411 456	10. 816 3754 789	20	
	50	9. 178 7621 822	1378 869	9. 994 9965 155	32 151	9. 183 7656 667	1411 021	10. 816 2343 333	10	
41	0	9. 178 9000 691	1378 421	9. 994 9933 004	32 162	9. 183 9067 688	1410 582	10. 816 0932 312	0	19
	10	9. 179 0379 112	1377 976	9. 994 9900 842	32 172	9. 184 0478 270	1410 148	10. 815 9521 730	50	
	20	9. 179 1757 088	1377 525	9. 994 9868 670	32 182	9. 184 1888 418	1409 707	10. 815 8111 582	40	
	30	9. 179 3134 613	1377 079	9. 994 9836 488	32 193	9. 184 3298 125	1409 272	10. 815 6701 875	30	
	40	9. 179 4511 692	1376 632	9. 994 9804 295	32 203	9. 184 4707 397	1408 835	10. 815 5292 603	20	
	50	9. 179 5888 324	1376 187	9. 994 9772 092	32 214	9. 184 6116 232	1408 401	10. 815 3883 768	10	
42	0	9. 179 7264 511	1375 738	9. 994 9739 878	32 224	9. 184 7524 633	1407 962	10. 815 2475 367	0	18
	10	9. 179 8640 249	1375 295	9. 994 9707 654	32 235	9. 184 8932 595	1407 530	10. 815 1067 405	50	
	20	9. 180 0015 544	1374 849	9. 994 9675 419	32 245	9. 185 0340 125	1407 094	10. 814 9659 875	40	
	30	9. 180 1390 393	1374 404	9. 994 9643 174	32 256	9. 185 1747 219	1406 660	10. 814 8252 781	30	
	40	9. 180 2764 797	1373 958	9. 994 9610 918	32 266	9. 185 3153 879	1406 224	10. 814 6846 121	20	
	50	9. 180 4138 755	1373 512	9. 994 9578 652	32 276	9. 185 4560 103	1405 788	10. 814 5439 897	10	
43	0	9. 180 5512 267	1373 069	9. 994 9546 376	32 287	9. 185 5965 891	1405 356	10. 814 4034 109	0	17
	10	9. 180 6885 336	1372 625	9. 994 9514 089	32 297	9. 185 7371 247	1404 922	10. 814 2628 753	50	
	20	9. 180 8257 961	1372 181	9. 994 9481 792	32 308	9. 185 8776 169	1404 489	10. 814 1223 831	40	
	30	9. 180 9630 142	1371 737	9. 994 9449 484	32 318	9. 186 0180 658	1404 055	10. 813 9819 342	30	
	40	9. 181 1001 879	1371 294	9. 994 9417 166	32 329	9. 186 1584 713	1403 623	10. 813 8415 287	20	
	50	9. 181 2373 173	1370 850	9. 994 9384 837	32 339	9. 186 2988 336	1403 189	10. 813 7011 664	10	
44	0	9. 181 3744 023	1370 409	9. 994 9352 498	32 350	9. 186 4391 525	1402 759	10. 813 5608 475	0	16
	10	9. 181 5114 432	1369 966	9. 994 9320 148	32 360	9. 186 5794 284	1402 326	10. 813 4205 716	50	
	20	9. 181 6484 398	1369 523	9. 994 9287 788	32 370	9. 186 7196 610	1401 893	10. 813 2803 390	40	
	30	9. 181 7853 921	1369 080	9. 994 9255 418	32 381	9. 186 8598 503	1401 461	10. 813 1401 497	30	
	40	9. 181 9223 001	1368 639	9. 994 9223 037	32 391	9. 186 9999 964	1401 030	10. 813 0000 036	20	
	50	9. 182 0591 640	1368 199	9. 994 9190 646	32 402	9. 187 1400 994	1400 601	10. 812 8599 006	10	
45	0	9. 182 1959 839	1367 757	9. 994 9158 244	32 412	9. 187 2801 595	1400 169	10. 812 7198 405	0	15
	10	9. 182 3327 596	1367 317	9. 994 9125 832	32 423	9. 187 4201 764	1399 740	10. 812 5798 236	50	
	20	9. 182 4694 913	1366 876	9. 994 9093 409	32 433	9. 187 5601 504	1399 309	10. 812 4398 496	40	
	30	9. 182 6061 789	1366 436	9. 994 9060 976	32 444	9. 187 7000 813	1398 880	10. 812 2999 187	30	
	40	9. 182 7428 225	1365 994	9. 994 9028 532	32 454	9. 187 8399 693	1398 448	10. 812 1600 307	20	
	50	9. 182 8794 219	1365 556	9. 994 8996 078	32 464	9. 187 9798 141	1398 021	10. 812 0201 859	10	
46	0	9. 183 0159 775	1365 117	9. 994 8963 614	32 475	9. 188 1196 162	1397 591	10. 811 8803 838	0	14
	10	9. 183 1524 892	1364 677	9. 994 8931 139	32 486	9. 188 2593 753	1397 163	10. 811 7406 247	50	
	20	9. 183 2889 569	1364 239	9. 994 8898 653	32 496	9. 188 3990 916	1396 735	10. 811 6009 084	40	
	30	9. 183 4253 808	1363 799	9. 994 8866 157	32 506	9. 188 5387 651	1396 305	10. 811 4612 349	30	
	40	9. 183 5617 607	1363 363	9. 994 8833 651	32 517	9. 188 6783 956	1395 880	10. 811 3216 044	20	
	50	9. 183 6980 970	1362 922	9. 994 8801 134	32 527	9. 188 8179 836	1395 449	10. 811 1820 164	10	
47	0	9. 183 8343 892	1362 485	9. 994 8768 607	32 538	9. 188 9575 285	1395 023	10. 811 0424 715	0	13
	10	9. 183 9706 377	1362 048	9. 994 8736 069	32 548	9. 189 0970 308	1394 596	10. 810 9029 692	50	
	20	9. 184 1068 425	1361 611	9. 994 8703 521	32 559	9. 189 2364 904	1394 170	10. 810 7635 096	40	
	30	9. 184 2430 036	1361 174	9. 994 8670 962	32 569	9. 189 3759 074	1393 743	10. 810 6240 926	30	
	40	9. 184 3791 210	1360 738	9. 994 8638 393	32 579	9. 189 5152 817	1393 317	10. 810 4847 183	20	
	50	9. 184 5151 948	1360 300	9. 994 8605 814	32 590	9. 189 6546 134	1392 890	10. 810 3453 866	10	
48	0	9. 184 6512 248	1359 864	9. 994 8573 224	32 600	9. 189 7939 024	1392 464	10. 810 2060 976	0	12
	10	9. 184 7872 112	1359 430	9. 994 8540 624	32 611	9. 189 9331 488	1392 041	10. 810 0668 512	50	
	20	9. 184 9231 542	1358 993	9. 994 8508 013	32 621	9. 190 0723 529	1391 614	10. 809 9276 471	40	
	30	9. 185 0590 535	1358 558	9. 994 8475 392	32 632	9. 190 2115 143	1391 190	10. 809 7884 857	30	
	40	9. 185 1949 093	1358 122	9. 994 8442 760	32 642	9. 190 3506 333	1390 764	10. 809 6493 667	20	
	50	9. 185 3307 215	1357 688	9. 994 8410 118	32 653	9. 190 4897 097	1390 341	10. 809 5102 903	10	
49	0	9. 185 4664 903	1357 253	9. 994 8377 465	32 663	9. 190 6287 438	1389 916	10. 809 3712 562	0	11
	10	9. 185 6022 156	1356 820	9. 994 8344 802	32 674	9. 190 7677 354	1389 494	10. 809 2322 646	50	
	20	9. 185 7378 976	1356 385	9. 994 8312 128	32 684	9. 190 9066 848	1389 069	10. 809 0933 152	40	
	30	9. 185 8735 361	1355 951	9. 994 8279 444	32 694	9. 191 0455 917	1388 645	10. 808 9544 083	30	
	40	9. 186 0091 312	1355 519	9. 994 8246 750	32 705	9. 191 1844 562	1388 224	10. 808 8155 438	20	
	50	9. 186 1446 831	1355 084	9. 994 8214 045	32 715	9. 191 3232 786	1387 799	10. 808 6767 214	10	
50	0	9. 186 2801 915		9. 994 8181 330		9. 191 4620 585		10. 808 5379 415	0	10
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

81. Grad.

8. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
50	0	9. 186 2801 915		9. 994 8181 330		9. 191 4620 585		10. 808 5379 415	0	10
	10	9. 186 4156 566	1354 651	9. 994 8148 604	32 726	9. 191 6007 962	1387 377	10. 808 3992 038	50	
	20	9. 186 5510 786	1354 220	9. 994 8115 868	32 736	9. 191 7394 918	1386 956	10. 808 2605 082	40	
	30	9. 186 6864 574	1353 788	9. 994 8083 121	32 747	9. 191 8781 453	1386 535	10. 808 1218 547	30	
	40	9. 186 8217 928	1353 354	9. 994 8050 364	32 757	9. 192 0167 564	1386 111	10. 807 9832 436	20	
	50	9. 186 9570 852	1352 924	9. 994 8017 596	32 768	9. 192 1553 256	1385 692	10. 807 8446 744	10	
51	0	9. 187 0923 344	1352 492	9. 994 7984 818	32 778	9. 192 2938 526	1385 270	10. 807 7061 474	0	9
	10	9. 187 2275 406	1352 062	9. 994 7952 029	32 789	9. 192 4323 377	1384 851	10. 807 5676 623	50	
	20	9. 187 3627 035	1351 629	9. 994 7919 230	32 799	9. 192 5707 805	1384 428	10. 807 4292 195	40	
	30	9. 187 4978 233	1351 198	9. 994 7886 421	32 809	9. 192 7091 812	1384 007	10. 807 2908 188	30	
	40	9. 187 6329 002	1350 769	9. 994 7853 601	32 820	9. 192 8475 401	1383 589	10. 807 1524 599	20	
	50	9. 187 7679 340	1350 338	9. 994 7820 771	32 830	9. 192 9858 569	1383 168	10. 807 0141 431	10	
52	0	9. 187 9029 247	1349 907	9. 994 7787 930	32 841	9. 193 1241 317	1382 748	10. 806 8758 683	0	8
	10	9. 188 0378 725	1349 478	9. 994 7755 079	32 851	9. 193 2623 646	1382 329	10. 806 7376 354	50	
	20	9. 188 1727 773	1349 048	9. 994 7722 217	32 862	9. 193 4005 556	1381 910	10. 806 5994 444	40	
	30	9. 188 3076 393	1348 620	9. 994 7689 345	32 872	9. 193 5387 048	1381 492	10. 806 4612 952	30	
	40	9. 188 4424 585	1348 192	9. 994 7656 462	32 883	9. 193 6768 123	1381 075	10. 806 3231 877	20	
	50	9. 188 5772 347	1347 762	9. 994 7623 569	32 893	9. 193 8148 778	1380 655	10. 806 1851 222	10	
53	0	9. 188 7119 681	1347 334	9. 994 7590 665	32 904	9. 193 9529 016	1380 238	10. 806 0470 984	0	7
	10	9. 188 8466 587	1346 906	9. 994 7557 751	32 914	9. 194 0908 836	1379 820	10. 805 9091 164	50	
	20	9. 188 9813 066	1346 479	9. 994 7524 826	32 925	9. 194 2288 240	1379 404	10. 805 7711 760	40	
	30	9. 189 1159 116	1346 050	9. 994 7491 891	32 935	9. 194 3667 225	1378 985	10. 805 6332 775	30	
	40	9. 189 2504 740	1345 624	9. 994 7458 946	32 945	9. 194 5045 794	1378 569	10. 805 4954 206	20	
	50	9. 189 3849 935	1345 195	9. 994 7425 990	32 956	9. 194 6423 945	1378 151	10. 805 3576 055	10	
54	0	9. 189 5194 705	1344 770	9. 994 7393 024	32 966	9. 194 7801 681	1377 736	10. 805 2198 319	0	6
	10	9. 189 6539 047	1344 342	9. 994 7360 048	32 976	9. 194 9178 999	1377 318	10. 805 0821 001	50	
	20	9. 189 7882 963	1343 916	9. 994 7327 061	32 987	9. 195 0555 902	1376 903	10. 804 9444 098	40	
	30	9. 189 9226 454	1343 491	9. 994 7294 063	32 998	9. 195 1932 391	1376 489	10. 804 8067 609	30	
	40	9. 190 0569 519	1343 065	9. 994 7261 055	33 008	9. 195 3308 464	1376 073	10. 804 6691 536	20	
	50	9. 190 1912 161	1342 642	9. 994 7228 036	33 019	9. 195 4684 125	1375 661	10. 804 5315 875	10	
55	0	9. 190 3254 376	1342 215	9. 994 7195 007	33 029	9. 195 6059 369	1375 244	10. 804 3940 631	0	5
	10	9. 190 4596 167	1341 791	9. 994 7161 967	33 040	9. 195 7434 200	1374 831	10. 804 2565 800	50	
	20	9. 190 5937 532	1341 365	9. 994 7128 917	33 050	9. 195 8808 615	1374 415	10. 804 1191 385	40	
	30	9. 190 7278 471	1340 939	9. 994 7095 857	33 060	9. 196 0182 614	1373 999	10. 803 9817 386	30	
	40	9. 190 8618 987	1340 516	9. 994 7062 786	33 071	9. 196 1556 201	1373 587	10. 803 8443 799	20	
	50	9. 190 9959 081	1340 094	9. 994 7029 705	33 081	9. 196 2929 376	1373 175	10. 803 7070 624	10	
56	0	9. 191 1298 750	1339 669	9. 994 6996 613	33 092	9. 196 4302 137	1372 761	10. 803 5697 863	0	4
	10	9. 191 2637 995	1339 245	9. 994 6963 511	33 102	9. 196 5674 484	1372 347	10. 803 4325 516	50	
	20	9. 191 3976 819	1338 824	9. 994 6930 398	33 113	9. 196 7046 421	1371 937	10. 803 2953 579	40	
	30	9. 191 5315 218	1338 399	9. 994 6897 275	33 123	9. 196 8417 943	1371 522	10. 803 1582 057	30	
	40	9. 191 6653 195	1337 977	9. 994 6864 141	33 134	9. 196 9789 054	1371 111	10. 803 0210 946	20	
	50	9. 191 7990 751	1337 556	9. 994 6830 997	33 144	9. 197 1159 754	1370 700	10. 802 8840 246	10	
57	0	9. 191 9327 885	1337 134	9. 994 6797 842	33 155	9. 197 2530 043	1370 289	10. 802 7469 957	0	3
	10	9. 192 0664 597	1336 712	9. 994 6764 677	33 165	9. 197 3899 920	1369 877	10. 802 6100 080	50	
	20	9. 192 2000 887	1336 290	9. 994 6731 501	33 176	9. 197 5269 386	1369 466	10. 802 4730 614	40	
	30	9. 192 3336 757	1335 870	9. 994 6698 315	33 186	9. 197 6638 442	1369 056	10. 802 3361 558	30	
	40	9. 192 4672 204	1335 447	9. 994 6665 119	33 196	9. 197 8007 085	1368 643	10. 802 1992 915	20	
	50	9. 192 6007 231	1335 027	9. 994 6631 912	33 207	9. 197 9375 319	1368 234	10. 802 0624 681	10	
58	0	9. 192 7341 837	1334 606	9. 994 6598 695	33 217	9. 198 0743 142	1367 823	10. 801 9256 858	0	2
	10	9. 192 8676 022	1334 185	9. 994 6565 467	33 228	9. 198 2110 555	1367 413	10. 801 7889 445	50	
	20	9. 193 0009 789	1333 767	9. 994 6532 229	33 238	9. 198 3477 560	1367 005	10. 801 6522 440	40	
	30	9. 193 1343 136	1333 347	9. 994 6498 980	33 249	9. 198 4844 156	1366 596	10. 801 5155 844	30	
	40	9. 193 2676 063	1332 927	9. 994 6465 721	33 259	9. 198 6210 342	1366 186	10. 801 3789 658	20	
	50	9. 193 4008 572	1332 509	9. 994 6432 451	33 270	9. 198 7576 121	1365 779	10. 801 2423 879	10	
59	0	9. 193 5340 661	1332 089	9. 994 6399 171	33 280	9. 198 8941 490	1365 369	10. 801 1058 510	0	1
	10	9. 193 6672 335	1331 674	9. 994 6365 880	33 291	9. 199 0306 455	1364 965	10. 800 9693 545	50	
	20	9. 193 8003 584	1331 249	9. 994 6332 579	33 301	9. 199 1671 005	1364 550	10. 800 8328 995	40	
	30	9. 193 9334 418	1330 834	9. 994 6299 267	33 312	9. 199 3035 151	1364 146	10. 800 6964 849	30	
	40	9. 194 0664 833	1330 415	9. 994 6265 945	33 322	9. 199 4398 888	1363 737	10. 800 5601 112	20	
	50	9. 194 1994 832	1329 999	9. 994 6232 613	33 332	9. 199 5762 219	1363 331	10. 800 4237 781	10	
60	0	9. 194 3324 413	1329 581	9. 994 6199 270	33 343	9. 199 7125 143	1362 924	10. 800 2874 857	0	0
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

81. GRAD.

9. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
0	0	9. 194 3324 413	1329 163	9. 994 6199 270	33 353	9. 199 7125 143	1362 516	10. 800 2874 857	0	60
	10	9. 194 4653 576	1328 748	9. 994 6165 917	33 364	9. 199 8487 659	1362 112	10. 800 1512 341	50	
	20	9. 194 5982 324	1328 331	9. 994 6132 553	33 374	9. 199 9849 771	1361 705	10. 800 0150 229	40	
	30	9. 194 7310 655	1327 914	9. 994 6099 179	33 385	9. 200 1211 476	1361 299	10. 799 8788 524	30	
	40	9. 194 8638 569	1327 499	9. 994 6065 794	33 395	9. 200 2572 775	1360 894	10. 799 7427 225	20	
	50	9. 194 9966 068	1327 081	9. 994 6032 399	33 406	9. 200 3933 669	1360 487	10. 799 6066 331	10	
1	0	9. 195 1293 149	1326 666	9. 994 5998 993	33 416	9. 200 5294 156	1360 082	10. 799 4705 844	0	59
	10	9. 195 2619 815	1326 251	9. 994 5965 577	33 426	9. 200 6654 238	1359 677	10. 799 3345 762	50	
	20	9. 195 3946 066	1325 835	9. 994 5932 151	33 437	9. 200 8013 915	1359 272	10. 799 1986 085	40	
	30	9. 195 5271 901	1325 422	9. 994 5898 714	33 448	9. 200 9373 187	1358 870	10. 799 0626 813	30	
	40	9. 195 6597 323	1325 006	9. 994 5865 266	33 458	9. 201 0732 057	1358 464	10. 798 9267 943	20	
	50	9. 195 7922 329	1324 592	9. 994 5831 808	33 469	9. 201 2090 521	1358 061	10. 798 7909 479	10	
2	0	9. 195 9246 921	1324 178	9. 994 5798 339	33 479	9. 201 3448 582	1357 657	10. 798 6551 418	0	58
	10	9. 196 0571 099	1323 766	9. 994 5764 860	33 490	9. 201 4806 239	1357 256	10. 798 5193 761	50	
	20	9. 196 1894 865	1323 352	9. 994 5731 370	33 500	9. 201 6163 495	1356 852	10. 798 3836 505	40	
	30	9. 196 3218 217	1322 937	9. 994 5697 870	33 510	9. 201 7520 347	1356 447	10. 798 2479 653	30	
	40	9. 196 4541 154	1322 524	9. 994 5664 360	33 521	9. 201 8876 794	1356 045	10. 798 1123 206	20	
	50	9. 196 5863 678	1322 111	9. 994 5630 839	33 531	9. 202 0232 839	1355 642	10. 797 9767 161	10	
3	0	9. 196 7185 789	1321 700	9. 994 5597 308	33 542	9. 202 1588 481	1355 242	10. 797 8411 519	0	57
	10	9. 196 8507 489	1321 286	9. 994 5563 766	33 552	9. 202 2943 723	1354 838	10. 797 7056 277	50	
	20	9. 196 9828 775	1320 875	9. 994 5530 214	33 563	9. 202 4298 561	1354 438	10. 797 5701 439	40	
	30	9. 197 1149 650	1320 463	9. 994 5496 651	33 573	9. 202 5652 999	1354 036	10. 797 4347 001	30	
	40	9. 197 2470 113	1320 050	9. 994 5463 078	33 583	9. 202 7007 035	1353 633	10. 797 2992 965	20	
	50	9. 197 3790 163	1319 641	9. 994 5429 495	33 594	9. 202 8360 668	1353 235	10. 797 1639 332	10	
4	0	9. 197 5109 804	1319 228	9. 994 5395 901	33 604	9. 202 9713 903	1352 832	10. 797 0286 097	0	56
	10	9. 197 6429 032	1318 818	9. 994 5362 297	33 615	9. 203 1066 735	1352 433	10. 796 8933 265	50	
	20	9. 197 7747 850	1318 406	9. 994 5328 682	33 625	9. 203 2419 168	1352 031	10. 796 7580 832	40	
	30	9. 197 9066 256	1317 997	9. 994 5295 057	33 636	9. 203 3771 199	1351 633	10. 796 6228 801	30	
	40	9. 198 0384 253	1317 588	9. 994 5261 421	33 647	9. 203 5122 832	1351 235	10. 796 4877 168	20	
	50	9. 198 1701 841	1317 178	9. 994 5227 774	33 657	9. 203 6474 067	1350 835	10. 796 3525 933	10	
5	0	9. 198 3019 019	1316 768	9. 994 5194 117	33 668	9. 203 7824 902	1350 436	10. 796 2175 098	0	55
	10	9. 198 4335 787	1316 359	9. 994 5160 449	33 678	9. 203 9175 338	1350 037	10. 796 0824 662	50	
	20	9. 198 5652 146	1315 949	9. 994 5126 771	33 688	9. 204 0525 375	1349 637	10. 795 9474 625	40	
	30	9. 198 6968 095	1315 541	9. 994 5093 083	33 699	9. 204 1875 012	1349 240	10. 795 8124 988	30	
	40	9. 198 8283 636	1315 131	9. 994 5059 384	33 709	9. 204 3224 252	1348 840	10. 795 6775 748	20	
	50	9. 198 9598 767	1314 724	9. 994 5025 675	33 720	9. 204 4573 092	1348 444	10. 795 5427 008	10	
6	0	9. 199 0913 491	1314 315	9. 994 4991 955	33 730	9. 204 5921 536	1348 045	10. 795 4078 464	0	54
	10	9. 199 2227 806	1313 907	9. 994 4958 225	33 740	9. 204 7269 581	1347 647	10. 795 2730 419	50	
	20	9. 199 3541 713	1313 500	9. 994 4924 485	33 751	9. 204 8617 228	1347 251	10. 795 1382 772	40	
	30	9. 199 4855 213	1313 094	9. 994 4890 734	33 762	9. 204 9964 479	1346 856	10. 795 0035 521	30	
	40	9. 199 6168 307	1312 685	9. 994 4856 972	33 772	9. 205 1311 335	1346 457	10. 794 8688 665	20	
	50	9. 199 7480 992	1312 279	9. 994 4823 200	33 783	9. 205 2657 792	1346 062	10. 794 7342 208	10	
7	0	9. 199 8793 271	1311 872	9. 994 4789 417	33 793	9. 205 4003 854	1345 665	10. 794 5996 146	0	53
	10	9. 200 0105 143	1311 466	9. 994 4755 624	33 804	9. 205 5349 519	1345 270	10. 794 4650 481	50	
	20	9. 200 1416 609	1311 060	9. 994 4721 820	33 814	9. 205 6694 789	1344 874	10. 794 3305 211	40	
	30	9. 200 2727 669	1310 653	9. 994 4688 006	33 824	9. 205 8039 663	1344 477	10. 794 1960 337	30	
	40	9. 200 4038 322	1310 248	9. 994 4654 182	33 835	9. 205 9384 140	1344 083	10. 794 0615 860	20	
	50	9. 200 5348 570	1309 843	9. 994 4620 347	33 845	9. 206 0728 223	1343 688	10. 793 9271 777	10	
8	0	9. 200 6658 413	1309 438	9. 994 4586 502	33 856	9. 206 2071 911	1343 294	10. 793 7928 089	0	52
	10	9. 200 7967 851	1309 033	9. 994 4552 646	33 866	9. 206 3415 205	1342 899	10. 793 6584 795	50	
	20	9. 200 9276 884	1308 628	9. 994 4518 780	33 877	9. 206 4758 104	1342 505	10. 793 5241 896	40	
	30	9. 201 0585 512	1308 223	9. 994 4484 903	33 887	9. 206 6100 609	1342 110	10. 793 3899 391	30	
	40	9. 201 1893 735	1307 820	9. 994 4451 016	33 898	9. 206 7442 719	1341 718	10. 793 2557 281	20	
	50	9. 201 3201 555	1307 416	9. 994 4417 118	33 908	9. 206 8784 437	1341 324	10. 793 1215 563	10	
9	0	9. 201 4508 971	1307 011	9. 994 4383 210	33 919	9. 207 0125 761	1340 930	10. 792 9874 239	0	51
	10	9. 201 5815 982	1306 609	9. 994 4349 291	33 929	9. 207 1466 691	1340 538	10. 792 8533 309	50	
	20	9. 201 7122 591	1306 206	9. 994 4315 362	33 940	9. 207 2807 229	1340 146	10. 792 7192 771	40	
	30	9. 201 8428 797	1305 803	9. 994 4281 422	33 950	9. 207 4147 375	1339 753	10. 792 5852 625	30	
	40	9. 201 9734 600	1305 398	9. 994 4247 472	33 960	9. 207 5487 128	1339 358	10. 792 4512 872	20	
	50	9. 202 1039 998	1304 997	9. 994 4213 512	33 971	9. 207 6826 486	1338 968	10. 792 3173 514	10	
10	0	9. 202 2344 995		9. 994 4179 541		9. 207 8165 454		10. 792 1834 546	0	50
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

80. GRAD.

9. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
10	0	9. 202 2344 995	1304 597	9. 994 4179 541	33 982	9. 207 8165 454	1338 579	10. 792 1834 546	0	50
	10	9. 202 3649 592	1304 193	9. 994 4145 559	33 992	9. 207 9504 033	1338 185	10. 792 0495 967	50	
	20	9. 202 4953 785	1303 790	9. 994 4111 567	34 002	9. 208 0842 218	1337 792	10. 791 9157 782	40	
	30	9. 202 6257 575	1303 390	9. 994 4077 565	34 013	9. 208 2180 010	1337 403	10. 791 7819 990	30	
	40	9. 202 7560 965	1302 987	9. 994 4043 552	34 023	9. 208 3517 413	1337 010	10. 791 6482 587	20	
	50	9. 202 8863 952	1302 587	9. 994 4009 529	34 034	9. 208 4854 423	1336 621	10. 791 5145 577	10	
11	0	9. 203 0166 539	1302 188	9. 994 3975 495	34 045	9. 208 6191 044	1336 233	10. 791 3808 956	0	49
	10	9. 203 1468 727	1301 787	9. 994 3941 450	34 055	9. 208 7527 277	1335 842	10. 791 2472 723	50	
	20	9. 203 2770 514	1301 385	9. 994 3907 395	34 065	9. 208 8863 119	1335 450	10. 791 1136 881	40	
	30	9. 203 4071 899	1300 986	9. 994 3873 330	34 076	9. 209 0198 569	1335 062	10. 790 9801 431	30	
	40	9. 203 5372 885	1300 586	9. 994 3839 254	34 086	9. 209 1533 631	1334 672	10. 790 8466 369	20	
	50	9. 203 6673 471	1300 187	9. 994 3805 168	34 097	9. 209 2868 303	1334 284	10. 790 7131 697	10	
12	0	9. 203 7973 658	1299 787	9. 994 3771 071	34 107	9. 209 4202 587	1333 894	10. 790 5797 413	0	48
	10	9. 203 9273 445	1299 388	9. 994 3736 964	34 117	9. 209 5536 481	1333 505	10. 790 4463 519	50	
	20	9. 204 0572 833	1298 989	9. 994 3702 847	34 128	9. 209 6869 986	1333 117	10. 790 3130 014	40	
	30	9. 204 1871 822	1298 590	9. 994 3668 719	34 139	9. 209 8203 103	1332 729	10. 790 1796 897	30	
	40	9. 204 3170 412	1298 193	9. 994 3634 580	34 149	9. 209 9535 832	1332 342	10. 790 0464 168	20	
	50	9. 204 4468 605	1297 794	9. 994 3600 431	34 160	9. 210 0868 174	1331 954	10. 789 9131 826	10	
13	0	9. 204 5766 399	1297 399	9. 994 3566 271	34 170	9. 210 2200 128	1331 569	10. 789 7799 872	0	47
	10	9. 204 7063 798	1296 996	9. 994 3532 101	34 181	9. 210 3531 697	1331 177	10. 789 6468 303	50	
	20	9. 204 8360 794	1296 601	9. 994 3497 920	34 191	9. 210 4862 874	1330 792	10. 789 5137 126	40	
	30	9. 204 9657 395	1296 203	9. 994 3463 729	34 201	9. 210 6193 666	1330 404	10. 789 3806 334	30	
	40	9. 205 0953 598	1295 807	9. 994 3429 528	34 212	9. 210 7524 070	1330 019	10. 789 2475 930	20	
	50	9. 205 2249 405	1295 409	9. 994 3395 316	34 222	9. 210 8854 089	1329 631	10. 789 1145 911	10	
14	0	9. 205 3544 814	1295 014	9. 994 3361 094	34 233	9. 211 0183 720	1329 247	10. 788 9816 280	0	46
	10	9. 205 4839 828	1294 618	9. 994 3326 861	34 244	9. 211 1512 967	1328 862	10. 788 8487 033	50	
	20	9. 205 6134 446	1294 221	9. 994 3292 617	34 254	9. 211 2841 829	1328 475	10. 788 7158 171	40	
	30	9. 205 7428 667	1293 826	9. 994 3258 363	34 264	9. 211 4170 304	1328 090	10. 788 5829 696	30	
	40	9. 205 8722 493	1293 430	9. 994 3224 099	34 275	9. 211 5498 394	1327 705	10. 788 4501 606	20	
	50	9. 206 0015 923	1293 035	9. 994 3189 824	34 285	9. 211 6826 099	1327 320	10. 788 3173 901	10	
15	0	9. 206 1308 958	1292 639	9. 994 3155 539	34 296	9. 211 8153 419	1326 935	10. 788 1846 581	0	45
	10	9. 206 2601 597	1292 245	9. 994 3121 243	34 306	9. 211 9480 354	1326 551	10. 788 0519 646	50	
	20	9. 206 3893 842	1291 850	9. 994 3086 937	34 317	9. 212 0806 905	1326 167	10. 787 9193 095	40	
	30	9. 206 5185 692	1291 456	9. 994 3052 620	34 327	9. 212 2133 072	1325 783	10. 787 7866 928	30	
	40	9. 206 6477 148	1291 062	9. 994 3018 293	34 338	9. 212 3458 855	1325 400	10. 787 6541 145	20	
	50	9. 206 7768 210	1290 667	9. 994 2983 955	34 348	9. 212 4784 255	1325 015	10. 787 5215 745	10	
16	0	9. 206 9058 877	1290 273	9. 994 2949 607	34 358	9. 212 6109 270	1324 631	10. 787 3890 730	0	44
	10	9. 207 0349 150	1289 881	9. 994 2915 249	34 369	9. 212 7433 901	1324 250	10. 787 2566 099	50	
	20	9. 207 1639 031	1289 489	9. 994 2880 880	34 380	9. 212 8758 151	1323 869	10. 787 1241 849	40	
	30	9. 207 2928 520	1289 094	9. 994 2846 500	34 390	9. 213 0082 020	1323 484	10. 786 9917 980	30	
	40	9. 207 4217 614	1288 702	9. 994 2812 110	34 401	9. 213 1405 504	1323 103	10. 786 8594 496	20	
	50	9. 207 5506 316	1288 309	9. 994 2777 709	34 411	9. 213 2728 607	1322 720	10. 786 7271 393	10	
17	0	9. 207 6794 625	1287 917	9. 994 2743 298	34 421	9. 213 4051 327	1322 338	10. 786 5948 673	0	43
	10	9. 207 8082 542	1287 526	9. 994 2708 877	34 432	9. 213 5373 665	1321 958	10. 786 4626 335	50	
	20	9. 207 9370 068	1287 134	9. 994 2674 445	34 443	9. 213 6695 623	1321 577	10. 786 3304 377	40	
	30	9. 208 0657 202	1286 740	9. 994 2640 002	34 453	9. 213 8017 200	1321 193	10. 786 1982 800	30	
	40	9. 208 1943 942	1286 352	9. 994 2605 549	34 464	9. 213 9338 393	1320 816	10. 786 0661 607	20	
	50	9. 208 3230 294	1285 959	9. 994 2571 085	34 474	9. 214 0659 209	1320 433	10. 785 9340 791	10	
18	0	9. 208 4516 253	1285 569	9. 994 2536 611	34 485	9. 214 1979 642	1320 054	10. 785 8020 358	0	42
	10	9. 208 5801 822	1285 179	9. 994 2502 126	34 495	9. 214 3299 696	1319 674	10. 785 6700 304	50	
	20	9. 208 7087 001	1284 787	9. 994 2467 631	34 505	9. 214 4619 370	1319 292	10. 785 5380 630	40	
	30	9. 208 8371 788	1284 397	9. 994 2433 126	34 516	9. 214 5938 662	1318 913	10. 785 4061 338	30	
	40	9. 208 9656 185	1284 006	9. 994 2398 610	34 526	9. 214 7257 575	1318 532	10. 785 2742 425	20	
	50	9. 209 0940 191	1283 618	9. 994 2364 084	34 537	9. 214 8576 107	1318 156	10. 785 1423 893	10	
19	0	9. 209 2223 809	1283 228	9. 994 2329 547	34 547	9. 214 9894 263	1317 774	10. 785 0105 737	0	41
	10	9. 209 3507 037	1282 838	9. 994 2295 000	34 558	9. 215 1212 037	1317 396	10. 784 8787 963	50	
	20	9. 209 4789 875	1282 450	9. 994 2260 442	34 568	9. 215 2529 433	1317 018	10. 784 7470 567	40	
	30	9. 209 6072 325	1282 062	9. 994 2225 874	34 579	9. 215 3846 451	1316 641	10. 784 6153 549	30	
	40	9. 209 7354 387	1281 672	9. 994 2191 295	34 589	9. 215 5163 092	1316 261	10. 784 4836 908	20	
	50	9. 209 8636 059	1281 285	9. 994 2156 706	34 600	9. 215 6479 353	1315 885	10. 784 3520 647	10	
20	0	9. 209 9917 344		9. 994 2122 106		9. 215 7795 238		10. 784 2204 762	0	40
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

80. Grad.

9. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
20	0	9. 209 9917 344	1280 895	9. 994 2122 106	34 610	9. 215 7795 238	1315 505	10. 784 2204 762	0	40
	10	9. 210 1198 239	1280 507	9. 994 2087 496	34 621	9. 215 9110 743	1315 128	10. 784 0889 257	50	
	20	9. 210 2478 746	1280 121	9. 994 2052 875	34 631	9. 216 0425 871	1314 752	10. 783 9574 129	40	
	30	9. 210 3758 867	1279 733	9. 994 2018 244	34 642	9. 216 1740 623	1314 375	10. 783 8259 377	30	
	40	9. 210 5038 600	1279 347	9. 994 1983 602	34 652	9. 216 3054 998	1313 999	10. 783 6945 002	20	
	50	9. 210 6317 947	1278 959	9. 994 1948 950	34 663	9. 216 4368 997	1313 622	10. 783 5631 003	10	
21	0	9. 210 7596 906	1278 572	9. 994 1914 287	34 673	9. 216 5682 619	1313 245	10. 783 4317 381	0	39
	10	9. 210 8875 478	1278 187	9. 994 1879 614	34 684	9. 216 6995 864	1312 871	10. 783 3004 136	50	
	20	9. 211 0153 665	1277 799	9. 994 1844 930	34 694	9. 216 8308 735	1312 493	10. 783 1691 265	40	
	30	9. 211 1431 464	1277 413	9. 994 1810 236	34 705	9. 216 9621 228	1312 118	10. 783 0378 772	30	
	40	9. 211 2708 877	1277 029	9. 994 1775 531	34 715	9. 217 0933 346	1311 744	10. 782 9066 654	20	
	50	9. 211 3985 906	1276 641	9. 994 1740 816	34 725	9. 217 2245 090	1311 366	10. 782 7754 910	10	
22	0	9. 211 5262 547	1276 255	9. 994 1706 091	34 736	9. 217 3556 456	1310 991	10. 782 6443 544	0	38
	10	9. 211 6538 802	1275 871	9. 994 1671 355	34 746	9. 217 4867 447	1310 617	10. 782 5132 553	50	
	20	9. 211 7814 673	1275 487	9. 994 1636 609	34 757	9. 217 6178 064	1310 244	10. 782 3821 936	40	
	30	9. 211 9090 160	1275 102	9. 994 1601 852	34 767	9. 217 7488 308	1309 869	10. 782 2511 692	30	
	40	9. 212 0365 262	1274 716	9. 994 1567 085	34 778	9. 217 8798 177	1309 494	10. 782 1201 823	20	
	50	9. 212 1639 978	1274 335	9. 994 1532 307	34 789	9. 218 0107 671	1309 124	10. 781 9892 329	10	
23	0	9. 212 2914 313	1273 950	9. 994 1497 518	34 799	9. 218 1416 795	1308 749	10. 781 8583 205	0	37
	10	9. 212 4188 263	1273 565	9. 994 1462 719	34 810	9. 218 2725 544	1308 375	10. 781 7274 456	50	
	20	9. 212 5461 828	1273 181	9. 994 1427 909	34 820	9. 218 4033 919	1308 001	10. 781 5966 081	40	
	30	9. 212 6735 009	1272 798	9. 994 1393 089	34 831	9. 218 5341 920	1307 629	10. 781 4658 080	30	
	40	9. 212 8007 807	1272 416	9. 994 1358 258	34 841	9. 218 6649 549	1307 257	10. 781 3350 451	20	
	50	9. 212 9280 223	1272 031	9. 994 1323 417	34 851	9. 218 7956 806	1306 881	10. 781 2043 194	10	
24	0	9. 213 0552 254	1271 651	9. 994 1288 566	34 862	9. 218 9263 687	1306 514	10. 781 0736 313	0	36
	10	9. 213 1823 905	1271 267	9. 994 1253 704	34 872	9. 219 0570 201	1306 139	10. 780 9429 799	50	
	20	9. 213 3095 172	1270 885	9. 994 1218 832	34 883	9. 219 1876 340	1305 768	10. 780 8123 660	40	
	30	9. 213 4366 057	1270 503	9. 994 1183 949	34 893	9. 219 3182 108	1305 396	10. 780 6817 892	30	
	40	9. 213 5636 560	1270 121	9. 994 1149 056	34 904	9. 219 4487 504	1305 025	10. 780 5512 496	20	
	50	9. 213 6906 681	1269 739	9. 994 1114 152	34 914	9. 219 5792 529	1304 653	10. 780 4207 471	10	
25	0	9. 213 8176 420	1269 357	9. 994 1079 238	34 925	9. 219 7097 182	1304 282	10. 780 2902 818	0	35
	10	9. 213 9445 777	1268 977	9. 994 1044 313	34 935	9. 219 8401 464	1303 912	10. 780 1598 536	50	
	20	9. 214 0714 754	1268 598	9. 994 1009 378	34 946	9. 219 9705 376	1303 544	10. 780 0294 624	40	
	30	9. 214 1983 352	1268 215	9. 994 0974 432	34 956	9. 220 1008 920	1303 171	10. 779 8991 080	30	
	40	9. 214 3251 567	1267 837	9. 994 0939 476	34 967	9. 220 2312 091	1302 804	10. 779 7687 909	20	
	50	9. 214 4519 404	1267 455	9. 994 0904 509	34 977	9. 220 3614 895	1302 432	10. 779 6385 105	10	
26	0	9. 214 5786 859	1267 073	9. 994 0869 532	34 988	9. 220 4917 327	1302 061	10. 779 5082 673	0	34
	10	9. 214 7053 932	1266 696	9. 994 0834 544	34 998	9. 220 6219 388	1301 694	10. 779 3780 612	50	
	20	9. 214 8320 628	1266 316	9. 994 0799 546	35 009	9. 220 7521 082	1301 325	10. 779 2478 918	40	
	30	9. 214 9586 944	1265 937	9. 994 0764 537	35 019	9. 220 8822 407	1300 956	10. 779 1177 593	30	
	40	9. 215 0852 881	1265 557	9. 994 0729 518	35 030	9. 221 0123 363	1300 587	10. 778 9876 637	20	
	50	9. 215 2118 438	1265 178	9. 994 0694 488	35 040	9. 221 1423 950	1300 218	10. 778 8576 050	10	
27	0	9. 215 3383 616	1264 801	9. 994 0659 448	35 051	9. 221 2724 168	1299 852	10. 778 7275 832	0	33
	10	9. 215 4648 417	1264 421	9. 994 0624 397	35 061	9. 221 4024 020	1299 482	10. 778 5975 980	50	
	20	9. 215 5912 838	1264 043	9. 994 0589 336	35 072	9. 221 5323 502	1299 115	10. 778 4676 498	40	
	30	9. 215 7176 881	1263 665	9. 994 0554 264	35 082	9. 221 6622 617	1298 747	10. 778 3377 383	30	
	40	9. 215 8440 546	1263 288	9. 994 0519 182	35 093	9. 221 7921 364	1298 381	10. 778 2078 636	20	
	50	9. 215 9703 834	1262 909	9. 994 0484 089	35 103	9. 221 9219 745	1298 012	10. 778 0780 255	10	
28	0	9. 216 0966 743	1262 533	9. 994 0448 986	35 113	9. 222 0517 757	1297 646	10. 777 9482 243	0	32
	10	9. 216 2229 276	1262 154	9. 994 0413 873	35 124	9. 222 1815 403	1297 278	10. 777 8184 597	50	
	20	9. 216 3491 430	1261 779	9. 994 0378 749	35 135	9. 222 3112 681	1296 914	10. 777 6887 319	40	
	30	9. 216 4753 209	1261 401	9. 994 0343 614	35 145	9. 222 4409 595	1296 546	10. 777 5590 405	30	
	40	9. 216 6014 610	1261 025	9. 994 0308 469	35 156	9. 222 5706 141	1296 181	10. 777 4293 859	20	
	50	9. 216 7275 635	1260 649	9. 994 0273 313	35 166	9. 222 7002 322	1295 815	10. 777 2997 678	10	
29	0	9. 216 8536 284	1260 274	9. 994 0238 147	35 176	9. 222 8298 137	1295 450	10. 777 1701 863	0	31
	10	9. 216 9796 558	1259 897	9. 994 0202 971	35 187	9. 222 9593 587	1295 084	10. 777 0406 413	50	
	20	9. 217 1056 455	1259 521	9. 994 0167 784	35 198	9. 223 0888 671	1294 719	10. 776 9111 329	40	
	30	9. 217 2315 976	1259 145	9. 994 0132 586	35 208	9. 223 2183 390	1294 353	10. 776 7816 610	30	
	40	9. 217 3575 121	1258 772	9. 994 0097 378	35 219	9. 223 3477 743	1293 991	10. 776 6522 257	20	
	50	9. 217 4833 893	1258 396	9. 994 0062 159	35 229	9. 223 4771 734	1293 625	10. 776 5228 266	10	
30	0	9. 217 6092 289		9. 994 0026 930		9. 223 6065 359		10. 776 3934 641	0	30
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

80. GRAD.

9. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
30	0	9. 217 6092 289		9. 994 0026 930		9. 223 6065 359		10. 776 3934 641	0	30
	10	9. 217 7350 311	1258 022	9. 993 9991 690	35 240	9. 223 7358 621	1293 262	10. 776 2641 379	50	
	20	9. 217 8607 957	1257 646	9. 993 9956 440	35 250	9. 223 8651 517	1292 896	10. 776 1348 483	40	
	30	9. 217 9865 230	1257 273	9. 993 9921 179	35 261	9. 223 9944 051	1292 534	10. 776 0055 949	30	
	40	9. 218 1122 129	1256 899	9. 993 9885 908	35 271	9. 224 1236 221	1292 170	10. 775 8763 779	20	
	50	9. 218 2378 652	1256 523	9. 993 9850 627	35 281	9. 224 2528 025	1291 804	10. 775 7471 975	10	
31	0	9. 218 3634 803	1256 151	9. 993 9815 335	35 292	9. 224 3819 468	1291 443	10. 775 6180 532	0	29
	10	9. 218 4890 581	1255 778	9. 993 9780 032	35 303	9. 224 5110 549	1291 081	10. 775 4889 451	50	
	20	9. 218 6145 987	1255 406	9. 993 9744 719	35 313	9. 224 6401 268	1290 719	10. 775 3598 732	40	
	30	9. 218 7401 017	1255 030	9. 993 9709 396	35 323	9. 224 7691 621	1290 353	10. 775 2308 379	30	
	40	9. 218 8655 674	1254 657	9. 993 9674 062	35 334	9. 224 8981 612	1289 991	10. 775 1018 388	20	
	50	9. 218 9909 959	1254 285	9. 993 9638 718	35 344	9. 225 0271 241	1289 629	10. 774 9728 759	10	
32	0	9. 219 1163 873	1253 914	9. 993 9603 363	35 355	9. 225 1560 510	1289 269	10. 774 8439 490	0	28
	10	9. 219 2417 416	1253 543	9. 993 9567 998	35 365	9. 225 2849 418	1288 908	10. 774 7150 582	50	
	20	9. 219 3670 584	1253 168	9. 993 9532 622	35 376	9. 225 4137 962	1288 544	10. 774 5862 038	40	
	30	9. 219 4923 382	1252 798	9. 993 9497 235	35 387	9. 225 5426 147	1288 185	10. 774 4573 853	30	
	40	9. 219 6175 808	1252 426	9. 993 9461 838	35 397	9. 225 6713 970	1287 823	10. 774 3286 030	20	
	50	9. 219 7427 863	1252 055	9. 993 9426 430	35 408	9. 225 8001 433	1287 463	10. 774 1998 567	10	
33	0	9. 219 8679 547	1251 684	9. 993 9391 012	35 418	9. 225 9288 535	1287 102	10. 774 0711 465	0	27
	10	9. 219 9930 862	1251 315	9. 993 9355 583	35 429	9. 226 0575 279	1286 744	10. 773 9424 721	50	
	20	9. 220 1181 804	1250 942	9. 993 9320 144	35 439	9. 226 1861 660	1286 381	10. 773 8138 340	40	
	30	9. 220 2432 377	1250 573	9. 993 9284 695	35 449	9. 226 3147 682	1286 022	10. 773 6852 318	30	
	40	9. 220 3682 577	1250 200	9. 993 9249 235	35 460	9. 226 4433 342	1285 660	10. 773 5566 658	20	
	50	9. 220 4932 409	1249 832	9. 993 9213 765	35 470	9. 226 5718 644	1285 302	10. 773 4281 356	10	
34	0	9. 220 6181 871	1249 462	9. 993 9178 284	35 481	9. 226 7003 587	1284 943	10. 773 2996 413	0	26
	10	9. 220 7430 963	1249 092	9. 993 9142 793	35 491	9. 226 8288 170	1284 583	10. 773 1711 830	50	
	20	9. 220 8679 688	1248 725	9. 993 9107 291	35 502	9. 226 9572 397	1284 227	10. 773 0427 603	40	
	30	9. 220 9928 042	1248 354	9. 993 9071 779	35 512	9. 227 0856 263	1283 866	10. 772 9143 737	30	
	40	9. 221 1176 027	1247 985	9. 993 9036 256	35 523	9. 227 2139 771	1283 508	10. 772 7860 229	20	
	50	9. 221 2423 642	1247 615	9. 993 9000 722	35 534	9. 227 3422 920	1283 149	10. 772 6577 080	10	
35	0	9. 221 3670 890	1247 248	9. 993 8965 178	35 544	9. 227 4705 712	1282 792	10. 772 5294 288	0	25
	10	9. 221 4917 769	1246 879	9. 993 8929 623	35 555	9. 227 5988 146	1282 434	10. 772 4011 854	50	
	20	9. 221 6164 280	1246 511	9. 993 8894 058	35 565	9. 227 7270 222	1282 076	10. 772 2729 778	40	
	30	9. 221 7410 423	1246 143	9. 993 8858 483	35 575	9. 227 8551 940	1281 718	10. 772 1448 060	30	
	40	9. 221 8656 200	1245 777	9. 993 8822 897	35 586	9. 227 9833 303	1281 363	10. 772 0166 697	20	
	50	9. 221 9901 608	1245 408	9. 993 8787 301	35 596	9. 228 1114 307	1281 004	10. 771 8885 693	10	
36	0	9. 222 1146 650	1245 042	9. 993 8751 694	35 607	9. 228 2394 956	1280 649	10. 771 7605 044	0	24
	10	9. 222 2391 324	1244 674	9. 993 8716 077	35 617	9. 228 3675 247	1280 291	10. 771 6324 753	50	
	20	9. 222 3635 632	1244 308	9. 993 8680 449	35 628	9. 228 4955 183	1279 936	10. 771 5044 817	40	
	30	9. 222 4879 571	1243 939	9. 993 8644 811	35 638	9. 228 6234 760	1279 577	10. 771 3765 240	30	
	40	9. 222 6123 145	1243 574	9. 993 8609 162	35 649	9. 228 7513 983	1279 223	10. 771 2486 017	20	
	50	9. 222 7366 353	1243 208	9. 993 8573 502	35 660	9. 228 8792 851	1278 868	10. 771 1207 149	10	
37	0	9. 222 8609 195	1242 842	9. 993 8537 832	35 670	9. 229 0071 363	1278 512	10. 770 9928 637	0	23
	10	9. 222 9851 673	1242 478	9. 993 8502 152	35 680	9. 229 1349 521	1278 158	10. 770 8650 479	50	
	20	9. 223 1093 783	1242 110	9. 993 8466 461	35 691	9. 229 2627 322	1277 801	10. 770 7372 678	40	
	30	9. 223 2335 528	1241 745	9. 993 8430 759	35 702	9. 229 3904 769	1277 447	10. 770 6095 231	30	
	40	9. 223 3576 908	1241 380	9. 993 8395 047	35 712	9. 229 5181 861	1277 092	10. 770 4818 139	20	
	50	9. 223 4817 925	1241 017	9. 993 8359 324	35 723	9. 229 6458 601	1276 740	10. 770 3541 399	10	
38	0	9. 223 6058 576	1240 651	9. 993 8323 591	35 733	9. 229 7734 984	1276 383	10. 770 2265 016	0	22
	10	9. 223 7298 863	1240 287	9. 993 8287 847	35 744	9. 229 9011 016	1276 032	10. 770 0988 984	50	
	20	9. 223 8538 784	1239 921	9. 993 8252 093	35 754	9. 230 0286 691	1275 675	10. 769 9713 309	40	
	30	9. 223 9778 340	1239 556	9. 993 8216 329	35 764	9. 230 1562 011	1275 320	10. 769 8437 989	30	
	40	9. 224 1017 534	1239 194	9. 993 8180 554	35 775	9. 230 2836 980	1274 969	10. 769 7163 020	20	
	50	9. 224 2256 364	1238 830	9. 993 8144 769	35 785	9. 230 4111 595	1274 615	10. 769 5888 405	10	
39	0	9. 224 3494 831	1238 467	9. 993 8108 973	35 796	9. 230 5385 858	1274 263	10. 769 4614 142	0	21
	10	9. 224 4732 935	1238 104	9. 993 8073 166	35 807	9. 230 6659 769	1273 911	10. 769 3340 231	50	
	20	9. 224 5970 676	1237 741	9. 993 8037 349	35 817	9. 230 7933 327	1273 558	10. 769 2066 673	40	
	30	9. 224 7208 053	1237 377	9. 993 8001 522	35 827	9. 230 9206 531	1273 204	10. 769 0793 469	30	
	40	9. 224 8445 067	1237 014	9. 993 7965 684	35 838	9. 231 0479 383	1272 852	10. 768 9520 617	20	
	50	9. 224 9681 720	1236 653	9. 993 7929 836	35 848	9. 231 1751 884	1272 501	10. 768 8248 116	10	
40	0	9. 225 0918 009	1236 289	9. 993 7893 977	35 859	9. 231 3024 032	1272 148	10. 768 6975 968	0	20
′	″	Log. Cofin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

80. GRAD.

9. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
40	0	9. 225 0918 009	1235 928	9. 993 7893 977	35 869	9. 231 3024 032	1271 797	10. 768 6975 968	0	20
	10	9. 225 2153 937	1235 565	9. 993 7858 108	35 880	9. 231 4295 829	1271 445	10. 768 5704 171	50	
	20	9. 225 3389 502	1235 206	9. 993 7822 228	35 891	9. 231 5567 274	1271 097	10. 768 4432 726	40	
	30	9. 225 4624 708	1234 843	9. 993 7786 337	35 901	9. 231 6838 371	1270 744	10. 768 3161 629	30	
	40	9. 225 5859 551	1234 483	9. 993 7750 436	35 912	9. 231 8109 115	1270 395	10. 768 1890 885	20	
	50	9. 225 7094 034	1234 120	9. 993 7714 524	35 922	9. 231 9379 510	1270 043	10. 768 0620 490	10	
41	0	9. 225 8328 154	1233 760	9. 993 7678 602	35 933	9. 232 0649 553	1269 692	10. 767 9350 447	0	19
	10	9. 225 9561 914	1233 401	9. 993 7642 669	35 943	9. 232 1919 245	1269 344	10. 767 8080 755	50	
	20	9. 226 0795 315	1233 039	9. 993 7606 726	35 953	9. 232 3188 589	1268 992	10. 767 6811 411	40	
	30	9. 226 2028 354	1232 678	9. 993 7570 773	35 964	9. 232 4457 581	1268 642	10. 767 5542 419	30	
	40	9. 226 3261 032	1232 319	9. 993 7534 809	35 974	9. 232 5726 223	1268 293	10. 767 4273 777	20	
	50	9. 226 4493 351	1231 959	9. 993 7498 835	35 985	9. 232 6994 516	1267 944	10. 767 3005 484	10	
42	0	9. 226 5725 310	1231 600	9. 993 7462 850	35 995	9. 232 8262 460	1267 595	10. 767 1737 540	0	18
	10	9. 226 6956 910	1231 239	9. 993 7426 855	36 006	9. 232 9530 055	1267 245	10. 767 0469 945	50	
	20	9. 226 8188 149	1230 881	9. 993 7390 849	36 017	9. 233 0797 300	1266 898	10. 766 9202 700	40	
	30	9. 226 9419 030	1230 523	9. 993 7354 832	36 027	9. 233 2064 198	1266 550	10. 766 7935 802	30	
	40	9. 227 0649 553	1230 162	9. 993 7318 805	36 038	9. 233 3330 748	1266 200	10. 766 6669 252	20	
	50	9. 227 1879 715	1229 805	9. 993 7282 767	36 048	9. 233 4596 948	1265 853	10. 766 5403 052	10	
43	0	9. 227 3109 520	1229 446	9. 993 7246 719	36 058	9. 233 5862 801	1265 504	10. 766 4137 199	0	17
	10	9. 227 4338 966	1229 090	9. 993 7210 661	36 069	9. 233 7128 305	1265 159	10. 766 2871 695	50	
	20	9. 227 5568 056	1228 730	9. 993 7174 592	36 080	9. 233 8393 464	1264 810	10. 766 1606 536	40	
	30	9. 227 6796 786	1228 371	9. 993 7138 512	36 090	9. 233 9658 274	1264 461	10. 766 0341 726	30	
	40	9. 227 8025 157	1228 017	9. 993 7102 422	36 101	9. 234 0922 735	1264 118	10. 765 9077 265	20	
	50	9. 227 9253 174	1227 658	9. 993 7066 321	36 111	9. 234 2186 853	1263 769	10. 765 7813 147	10	
44	0	9. 228 0480 832	1227 300	9. 993 7030 210	36 122	9. 234 3450 622	1263 422	10. 765 6549 378	0	16
	10	9. 228 1708 132	1226 944	9. 993 6994 088	36 132	9. 234 4714 044	1263 076	10. 765 5285 956	50	
	20	9. 228 2935 076	1226 588	9. 993 6957 956	36 143	9. 234 5977 120	1262 731	10. 765 4022 880	40	
	30	9. 228 4161 664	1226 231	9. 993 6921 813	36 153	9. 234 7239 851	1262 384	10. 765 2760 149	30	
	40	9. 228 5387 895	1225 874	9. 993 6885 660	36 164	9. 234 8502 235	1262 038	10. 765 1497 765	20	
	50	9. 228 6613 769	1225 518	9. 993 6849 496	36 174	9. 234 9764 273	1261 692	10. 765 0235 727	10	
45	0	9. 228 7839 287	1225 159	9. 993 6813 322	36 184	9. 235 1025 965	1261 343	10. 764 8974 035	0	15
	10	9. 228 9064 446	1224 807	9. 993 6777 138	36 195	9. 235 2287 308	1261 002	10. 764 7712 692	50	
	20	9. 229 0289 253	1224 451	9. 993 6740 943	36 206	9. 235 3548 310	1260 657	10. 764 6451 690	40	
	30	9. 229 1513 704	1224 095	9. 993 6704 737	36 216	9. 235 4808 967	1260 311	10. 764 5191 033	30	
	40	9. 229 2737 799	1223 742	9. 993 6668 521	36 227	9. 235 6069 278	1259 969	10. 764 3930 722	20	
	50	9. 229 3961 541	1223 384	9. 993 6632 294	36 237	9. 235 7329 247	1259 621	10. 764 2670 753	10	
46	0	9. 229 5184 925	1223 031	9. 993 6596 057	36 248	9. 235 8588 868	1259 279	10. 764 1411 132	0	14
	10	9. 229 6407 956	1222 675	9. 993 6559 809	36 258	9. 235 9848 147	1258 933	10. 764 0151 853	50	
	20	9. 229 7630 631	1222 322	9. 993 6523 551	36 269	9. 236 1107 080	1258 591	10. 763 8892 920	40	
	30	9. 229 8852 953	1221 968	9. 993 6487 282	36 279	9. 236 2365 671	1258 247	10. 763 7634 329	30	
	40	9. 230 0074 921	1221 613	9. 993 6451 003	36 290	9. 236 3623 918	1257 903	10. 763 6376 082	20	
	50	9. 230 1296 534	1221 260	9. 993 6414 713	36 300	9. 236 4881 821	1257 560	10. 763 5118 179	10	
47	0	9. 230 2517 794	1220 907	9. 993 6378 413	36 311	9. 236 6139 381	1257 218	10. 763 3860 619	0	13
	10	9. 230 3738 701	1220 553	9. 993 6342 102	36 322	9. 236 7396 599	1256 875	10. 763 2603 401	50	
	20	9. 230 4959 254	1220 200	9. 993 6305 780	36 332	9. 236 8653 474	1256 532	10. 763 1346 526	40	
	30	9. 230 6179 454	1219 847	9. 993 6269 448	36 342	9. 236 9910 006	1256 189	10. 763 0089 994	30	
	40	9. 230 7399 301	1219 493	9. 993 6233 106	36 353	9. 237 1166 195	1255 846	10. 762 8833 805	20	
	50	9. 230 8618 794	1219 143	9. 993 6196 753	36 363	9. 237 2422 041	1255 506	10. 762 7577 959	10	
48	0	9. 230 9837 937	1218 791	9. 993 6160 390	36 374	9. 237 3677 547	1255 165	10. 762 6322 453	0	12
	10	9. 231 1056 728	1218 436	9. 993 6124 016	36 385	9. 237 4932 712	1254 821	10. 762 5067 288	50	
	20	9. 231 2275 164	1218 086	9. 993 6087 631	36 395	9. 237 6187 533	1254 481	10. 762 3812 467	40	
	30	9. 231 3493 250	1217 735	9. 993 6051 236	36 405	9. 237 7442 014	1254 140	10. 762 2557 986	30	
	40	9. 231 4710 985	1217 381	9. 993 6014 831	36 416	9. 237 8696 154	1253 797	10. 762 1303 846	20	
	50	9. 231 5928 366	1217 030	9. 993 5978 415	36 426	9. 237 9949 951	1253 456	10. 762 0050 049	10	
49	0	9. 231 7145 396	1216 680	9. 993 5941 989	36 437	9. 238 1203 407	1253 117	10. 761 8796 593	0	11
	10	9. 231 8362 076	1216 328	9. 993 5905 552	36 448	9. 238 2456 524	1252 776	10. 761 7543 476	50	
	20	9. 231 9578 404	1215 977	9. 993 5869 104	36 458	9. 238 3709 300	1252 435	10. 761 6290 700	40	
	30	9. 232 0794 381	1215 629	9. 993 5832 646	36 468	9. 238 4961 735	1252 097	10. 761 5038 265	30	
	40	9. 232 2010 010	1215 276	9. 993 5796 178	36 479	9. 238 6213 832	1251 755	10. 761 3786 168	20	
	50	9. 232 3225 286	1214 926	9. 993 5759 699	36 489	9. 238 7465 587	1251 415	10. 761 2534 413	10	
50	0	9. 232 4440 212		9. 993 5723 210		9. 238 8717 002		10. 761 1282 998	0	10
'	"	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

80. GRAD.

9. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
50	0	9. 232 4440 212		9. 993 5723 210		9. 238 8717 002		10. 761 1282 998	0	10
	10	9. 232 5654 789	1214 577	9. 993 5686 710	36 500	9. 238 9968 079	1251 077	10. 761 0031 921	50	
	20	9. 232 6869 014	1214 225	9. 993 5650 200	36 510	9. 239 1218 814	1250 735	10. 760 8781 186	40	
	30	9. 232 8082 891	1213 877	9. 993 5613 679	36 521	9. 239 2469 212	1250 398	10. 760 7530 788	30	
	40	9. 232 9296 419	1213 528	9. 993 5577 147	36 532	9. 239 3719 272	1250 060	10. 760 6280 728	20	
	50	9. 233 0509 597	1213 178	9. 993 5540 605	36 542	9. 239 4968 992	1249 720	10. 760 5031 008	10	
51	0	9. 233 1722 430	1212 833	9. 993 5504 052	36 553	9. 239 6218 378	1249 386	10. 760 3781 622	0	9
	10	9. 233 2934 909	1212 479	9. 993 5467 489	36 563	9. 239 7467 420	1249 042	10. 760 2532 580	50	
	20	9. 233 4147 041	1212 132	9. 993 5430 915	36 574	9. 239 8716 126	1248 706	10. 760 1283 874	40	
	30	9. 233 5358 825	1211 784	9. 993 5394 331	36 584	9. 239 9964 494	1248 368	10. 760 0035 506	30	
	40	9. 233 6570 261	1211 436	9. 993 5357 736	36 595	9. 240 1212 525	1248 031	10. 759 8787 475	20	
	50	9. 233 7781 350	1211 089	9. 993 5321 131	36 605	9. 240 2460 219	1247 694	10. 759 7539 781	10	
52	0	9. 233 8992 089	1210 739	9. 993 5284 515	36 616	9. 240 3707 573	1247 354	10. 759 6292 427	0	8
	10	9. 234 0202 480	1210 391	9. 993 5247 889	36 626	9. 240 4954 591	1247 018	10. 759 5045 409	50	
	20	9. 234 1412 524	1210 044	9. 993 5211 252	36 637	9. 240 6201 272	1246 681	10. 759 3798 728	40	
	30	9. 234 2622 222	1209 698	9. 993 5174 605	36 647	9. 240 7447 617	1246 345	10. 759 2552 383	30	
	40	9. 234 3831 572	1209 350	9. 993 5137 947	36 658	9. 240 8693 625	1246 008	10. 759 1306 375	20	
	50	9. 234 5040 575	1209 003	9. 993 5101 279	36 668	9. 240 9939 296	1245 671	10. 759 0060 704	10	
53	0	9. 234 6249 232	1208 657	9. 993 5064 600	36 679	9. 241 1184 632	1245 336	10. 758 8815 368	0	7
	10	9. 234 7457 544	1208 312	9. 993 5027 910	36 690	9. 241 2429 634	1245 002	10. 758 7570 366	50	
	20	9. 234 8665 508	1207 964	9. 993 4991 210	36 700	9. 241 3674 298	1244 664	10. 758 6325 702	40	
	30	9. 234 9873 125	1207 617	9. 993 4954 500	36 710	9. 241 4918 625	1244 327	10. 758 5081 375	30	
	40	9. 235 1080 397	1207 272	9. 993 4917 779	36 721	9. 241 6162 618	1243 993	10. 758 3837 382	20	
	50	9. 235 2287 322	1206 925	9. 993 4881 048	36 731	9. 241 7406 274	1243 656	10. 758 2593 726	10	
54	0	9. 235 3493 904	1206 582	9. 993 4844 306	36 742	9. 241 8649 598	1243 324	10. 758 1350 402	0	6
	10	9. 235 4700 140	1206 236	9. 993 4807 554	36 752	9. 241 9892 586	1242 988	10. 758 0107 414	50	
	20	9. 235 5906 031	1205 891	9. 993 4770 791	36 763	9. 242 1135 240	1242 654	10. 757 8864 760	40	
	30	9. 235 7111 576	1205 545	9. 993 4734 017	36 774	9. 242 2377 559	1242 319	10. 757 7622 441	30	
	40	9. 235 8316 776	1205 200	9. 993 4697 233	36 784	9. 242 3619 543	1241 984	10. 757 6380 457	20	
	50	9. 235 9521 632	1204 856	9. 993 4660 438	36 795	9. 242 4861 194	1241 651	10. 757 5138 806	10	
55	0	9. 236 0726 144	1204 512	9. 993 4623 633	36 805	9. 242 6102 511	1241 317	10. 757 3897 489	0	5
	10	9. 236 1930 310	1204 166	9. 993 4586 818	36 815	9. 242 7343 492	1240 981	10. 757 2656 508	50	
	20	9. 236 3134 135	1203 825	9. 993 4549 992	36 826	9. 242 8584 143	1240 651	10. 757 1415 857	40	
	30	9. 236 4337 615	1203 480	9. 993 4513 155	36 837	9. 242 9824 460	1240 317	10. 757 0175 540	30	
	40	9. 236 5540 751	1203 136	9. 993 4476 308	36 847	9. 243 1064 443	1239 983	10. 756 8935 557	20	
	50	9. 236 6743 542	1202 791	9. 993 4439 450	36 858	9. 243 2304 092	1239 649	10. 756 7695 908	10	
56	0	9. 236 7945 992	1202 450	9. 993 4402 582	36 868	9. 243 3543 410	1239 318	10. 756 6456 590	0	4
	10	9. 236 9148 100	1202 108	9. 993 4365 703	36 879	9. 243 4782 397	1238 987	10. 756 5217 603	50	
	20	9. 237 0349 863	1201 763	9. 993 4328 814	36 889	9. 243 6021 049	1238 652	10. 756 3978 951	40	
	30	9. 237 1551 283	1201 420	9. 993 4291 914	36 900	9. 243 7259 369	1238 320	10. 756 2740 631	30	
	40	9. 237 2752 362	1201 079	9. 993 4255 004	36 910	9. 243 8497 358	1237 989	10. 756 1502 642	20	
	50	9. 237 3953 097	1200 735	9. 993 4218 083	36 921	9. 243 9735 014	1237 656	10. 756 0264 986	10	
57	0	9. 237 5153 491	1200 394	9. 993 4181 152	36 931	9. 244 0972 339	1237 325	10. 755 9027 661	0	3
	10	9. 237 6353 544	1200 053	9. 993 4144 209	36 943	9. 244 2209 335	1236 996	10. 755 7790 665	50	
	20	9. 237 7553 254	1199 710	9. 993 4107 257	36 952	9. 244 3445 997	1236 662	10. 755 6554 003	40	
	30	9. 237 8752 623	1199 369	9. 993 4070 294	36 963	9. 244 4682 329	1236 332	10. 755 5317 671	30	
	40	9. 237 9951 650	1199 027	9. 993 4033 321	36 973	9. 244 5918 329	1236 000	10. 755 4081 671	20	
	50	9. 238 1150 335	1198 685	9. 993 3996 337	36 984	9. 244 7153 998	1235 669	10. 755 2846 002	10	
58	0	9. 238 2348 682	1198 347	9. 993 3959 343	36 994	9. 244 8389 339	1235 341	10. 755 1610 661	0	2
	10	9. 238 3546 686	1198 004	9. 993 3922 338	37 005	9. 244 9624 348	1235 009	10. 755 0375 652	50	
	20	9. 238 4744 350	1197 664	9. 993 3885 323	37 015	9. 245 0859 027	1234 679	10. 754 9140 973	40	
	30	9. 238 5941 674	1197 324	9. 993 3848 297	37 026	9. 245 2093 377	1234 350	10. 754 7906 623	30	
	40	9. 238 7138 656	1196 982	9. 993 3811 261	37 036	9. 245 3327 395	1234 018	10. 754 6672 605	20	
	50	9. 238 8335 300	1196 644	9. 993 3774 214	37 047	9. 245 4561 086	1233 691	10. 754 5438 914	10	
59	0	9. 238 9531 604	1196 304	9. 993 3737 156	37 058	9. 245 5794 448	1233 362	10. 754 4205 552	0	1
	10	9. 239 0727 568	1195 964	9. 993 3700 088	37 068	9. 245 7027 480	1233 032	10. 754 2972 520	50	
	20	9. 239 1923 192	1195 624	9. 993 3663 009	37 079	9. 245 8260 183	1232 703	10. 754 1739 817	40	
	30	9. 239 3118 477	1195 285	9. 993 3625 920	37 089	9. 245 9492 557	1232 374	10. 754 0507 443	30	
	40	9. 239 4313 424	1194 947	9. 993 3588 820	37 100	9. 246 0724 604	1232 047	10. 753 9275 396	20	
	50	9. 239 5508 032	1194 608	9. 993 3551 710	37 110	9. 246 1956 322	1231 718	10. 753 8043 678	10	
60	0	9. 239 6702 300	1194 268	9. 993 3514 589	37 121	9. 246 3187 711	1231 389	10. 753 6812 289	0	0
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

80. GRAD.

10. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
0	0	9. 239 6702 300	1193 929	9. 993 3514 589	37 131	9. 246 3187 711	1231 060	10. 753 6812 289	0	60
	10	9. 239 7896 229	1193 593	9. 993 3477 458	37 142	9. 246 4418 771	1230 735	10. 753 5581 229	50	
	20	9. 239 9089 822	1193 253	9. 993 3440 316	37 152	9. 246 5649 506	1230 405	10. 753 4350 494	40	
	30	9. 240 0283 075	1192 916	9. 993 3403 164	37 163	9. 246 6879 911	1230 079	10. 753 3120 089	30	
	40	9. 240 1475 991	1192 576	9. 993 3366 001	37 173	9. 246 8109 990	1229 749	10. 753 1890 010	20	
	50	9. 240 2668 567	1192 241	9. 993 3328 828	37 184	9. 246 9339 739	1229 425	10. 753 0660 261	10	
1	0	9. 240 3860 808	1191 903	9. 993 3291 644	37 194	9. 247 0569 164	1229 097	10. 752 9430 836	0	59
	10	9. 240 5052 711	1191 564	9. 993 3254 450	37 205	9. 247 1798 261	1228 769	10. 752 8201 739	50	
	20	9. 240 6244 275	1191 228	9. 993 3217 245	37 215	9. 247 3027 030	1228 443	10. 752 6972 970	40	
	30	9. 240 7435 503	1190 893	9. 993 3180 030	37 226	9. 247 4255 473	1228 119	10. 752 5744 527	30	
	40	9. 240 8626 396	1190 556	9. 993 3142 804	37 237	9. 247 5483 592	1227 793	10. 752 4516 408	20	
	50	9. 240 9816 952	1190 218	9. 993 3105 567	37 247	9. 247 6711 385	1227 465	10. 752 3288 615	10	
2	0	9. 241 1007 170	1189 882	9. 993 3068 320	37 258	9. 247 7938 850	1227 140	10. 752 2061 150	0	58
	10	9. 241 2197 052	1189 544	9. 993 3031 062	37 268	9. 247 9165 990	1226 812	10. 752 0834 010	50	
	20	9. 241 3386 596	1189 211	9. 993 2993 794	37 279	9. 248 0392 802	1226 490	10. 751 9607 198	40	
	30	9. 241 4575 807	1188 875	9. 993 2956 515	37 289	9. 248 1619 292	1226 164	10. 751 8380 708	30	
	40	9. 241 5764 682	1188 538	9. 993 2919 226	37 300	9. 248 2845 456	1225 838	10. 751 7154 544	20	
	50	9. 241 6953 220	1188 204	9. 993 2881 926	37 310	9. 248 4071 294	1225 514	10. 751 5928 706	10	
3	0	9. 241 8141 424	1187 868	9. 993 2844 616	37 321	9. 248 5296 808	1225 189	10. 751 4703 192	0	57
	10	9. 241 9329 292	1187 531	9. 993 2807 295	37 331	9. 248 6521 997	1224 862	10. 751 3478 003	50	
	20	9. 242 0516 823	1187 200	9. 993 2769 964	37 342	9. 248 7746 859	1224 542	10. 751 2253 141	40	
	30	9. 242 1704 023	1186 864	9. 993 2732 622	37 352	9. 248 8971 401	1224 216	10. 751 1028 599	30	
	40	9. 242 2890 887	1186 530	9. 993 2695 270	37 363	9. 249 0195 617	1223 893	10. 750 9804 383	20	
	50	9. 242 4077 417	1186 194	9. 993 2657 907	37 373	9. 249 1419 510	1223 567	10. 750 8580 490	10	
4	0	9. 242 5263 611	1185 862	9. 993 2620 534	37 384	9. 249 2643 077	1223 246	10. 750 7356 923	0	56
	10	9. 242 6449 473	1185 527	9. 993 2583 150	37 394	9. 249 3866 323	1222 921	10. 750 6133 677	50	
	20	9. 242 7635 000	1185 191	9. 993 2545 756	37 405	9. 249 5089 244	1222 596	10. 750 4910 756	40	
	30	9. 242 8820 191	1184 859	9. 993 2508 351	37 415	9. 249 6311 840	1222 274	10. 750 3688 160	30	
	40	9. 243 0005 050	1184 526	9. 993 2470 936	37 426	9. 249 7534 114	1221 952	10. 750 2465 886	20	
	50	9. 243 1189 576	1184 194	9. 993 2433 510	37 437	9. 249 8756 066	1221 631	10. 750 1243 934	10	
5	0	9. 243 2373 770	1183 861	9. 993 2396 073	37 447	9. 249 9977 697	1221 308	10. 750 0022 303	0	55
	10	9. 243 3557 631	1183 527	9. 993 2358 626	37 458	9. 250 1199 005	1220 985	10. 749 8800 995	50	
	20	9. 243 4741 158	1183 195	9. 993 2321 168	37 468	9. 250 2419 990	1220 663	10. 749 7580 010	40	
	30	9. 243 5924 353	1182 863	9. 993 2283 700	37 479	9. 250 3640 653	1220 342	10. 749 6359 347	30	
	40	9. 243 7107 216	1182 528	9. 993 2246 221	37 489	9. 250 4860 995	1220 017	10. 749 5139 005	20	
	50	9. 243 8289 744	1182 197	9. 993 2208 732	37 500	9. 250 6081 012	1219 697	10. 749 3918 988	10	
6	0	9. 243 9471 941	1181 866	9. 993 2171 232	37 510	9. 250 7300 709	1219 376	10. 749 2699 291	0	54
	10	9. 244 0653 807	1181 534	9. 993 2133 722	37 521	9. 250 8520 085	1219 055	10. 749 1479 915	50	
	20	9. 244 1835 341	1181 203	9. 993 2096 201	37 531	9. 250 9739 140	1218 734	10. 749 0260 860	40	
	30	9. 244 3016 544	1180 871	9. 993 2058 670	37 542	9. 251 0957 874	1218 413	10. 748 9042 126	30	
	40	9. 244 4197 415	1180 538	9. 993 2021 128	37 552	9. 251 2176 287	1218 090	10. 748 7823 713	20	
	50	9. 244 5377 953	1180 209	9. 993 1983 576	37 563	9. 251 3394 377	1217 773	10. 748 6605 623	10	
7	0	9. 244 6558 162	1179 879	9. 993 1946 013	37 573	9. 251 4612 150	1217 451	10. 748 5387 850	0	53
	10	9. 244 7738 041	1179 548	9. 993 1908 440	37 584	9. 251 5829 601	1217 132	10. 748 4170 399	50	
	20	9. 244 8917 589	1179 216	9. 993 1870 856	37 595	9. 251 7046 733	1216 811	10. 748 2953 267	40	
	30	9. 245 0096 805	1178 887	9. 993 1833 261	37 605	9. 251 8263 544	1216 492	10. 748 1736 456	30	
	40	9. 245 1275 692	1178 556	9. 993 1795 656	37 616	9. 251 9480 036	1216 172	10. 748 0519 964	20	
	50	9. 245 2454 248	1178 227	9. 993 1758 040	37 626	9. 252 0696 208	1215 853	10. 747 9303 792	10	
8	0	9. 245 3632 475	1177 897	9. 993 1720 414	37 637	9. 252 1912 061	1215 534	10. 747 8087 939	0	52
	10	9. 245 4810 372	1177 566	9. 993 1682 777	37 647	9. 252 3127 595	1215 213	10. 747 6872 405	50	
	20	9. 245 5987 938	1177 237	9. 993 1645 130	37 658	9. 252 4342 808	1214 895	10. 747 5657 192	40	
	30	9. 245 7165 175	1176 909	9. 993 1607 472	37 668	9. 252 5557 703	1214 577	10. 747 4442 297	30	
	40	9. 245 8342 084	1176 579	9. 993 1569 804	37 679	9. 252 6772 280	1214 258	10. 747 3227 720	20	
	50	9. 245 9518 663	1176 251	9. 993 1532 125	37 689	9. 252 7986 538	1213 940	10. 747 2013 462	10	
9	0	9. 246 0694 914	1175 923	9. 993 1494 436	37 700	9. 252 9200 478	1213 623	10. 747 0799 522	0	51
	10	9. 246 1870 837	1175 593	9. 993 1456 736	37 710	9. 253 0414 101	1213 303	10. 746 9585 899	50	
	20	9. 246 3046 430	1175 264	9. 993 1419 026	37 721	9. 253 1627 404	1212 985	10. 746 8372 596	40	
	30	9. 246 4221 694	1174 936	9. 993 1381 305	37 731	9. 253 2840 389	1212 667	10. 746 7159 611	30	
	40	9. 246 5396 630	1174 610	9. 993 1343 574	37 742	9. 253 4053 056	1212 352	10. 746 5946 944	20	
	50	9. 246 6571 240	1174 281	9. 993 1305 832	37 753	9. 253 5265 408	1212 034	10. 746 4734 592	10	
10	0	9. 246 7745 521		9. 993 1268 079		9. 253 6477 442		10. 746 3522 558	0	50
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

79. Grad.

10. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
10	0	9. 246 7745 521	1173 953	9. 993 1268 079	37 763	9. 253 6477 442	1211 716	10. 746 3522 558	0	50
	10	9. 246 8919 474	1173 627	9. 993 1230 316	37 774	9. 253 7689 158	1211 401	10. 746 2310 842	50	
	20	9. 247 0093 101	1173 298	9. 993 1192 542	37 784	9. 253 8900 559	1211 082	10. 746 1099 441	40	
	30	9. 247 1266 399	1172 972	9. 993 1154 758	37 795	9. 254 0111 641	1210 767	10. 745 9888 359	30	
	40	9. 247 2439 371	1172 646	9. 993 1116 963	37 805	9. 254 1322 408	1210 451	10. 745 8677 592	20	
	50	9. 247 3612 017	1172 317	9. 993 1079 158	37 816	9. 254 2532 859	1210 133	10. 745 7467 141	10	
11	0	9. 247 4784 334	1171 992	9. 993 1041 342	37 827	9. 254 3742 992	1209 819	10. 745 6257 008	0	49
	10	9. 247 5956 326	1171 665	9. 993 1003 515	37 837	9. 254 4952 811	1209 502	10. 745 5047 189	50	
	20	9. 247 7127 991	1171 338	9. 993 0965 678	37 847	9. 254 6162 313	1209 185	10. 745 3837 687	40	
	30	9. 247 8299 329	1171 013	9. 993 0927 831	37 858	9. 254 7371 498	1208 871	10. 745 2628 502	30	
	40	9. 247 9470 342	1170 687	9. 993 0889 973	37 868	9. 254 8580 369	1208 555	10. 745 1419 631	20	
	50	9. 248 0641 029	1170 360	9. 993 0852 105	37 879	9. 254 9788 924	1208 239	10. 745 0211 076	10	
12	0	9. 248 1811 389	1170 034	9. 993 0814 226	37 889	9. 255 0997 163	1207 923	10. 744 9002 837	0	48
	10	9. 248 2981 423	1169 711	9. 993 0776 337	37 900	9. 255 2205 086	1207 611	10. 744 7794 914	50	
	20	9. 248 4151 134	1169 385	9. 993 0738 437	37 911	9. 255 3412 697	1207 296	10. 744 6587 303	40	
	30	9. 248 5320 519	1169 060	9. 993 0700 526	37 921	9. 255 4619 993	1206 981	10. 744 5380 007	30	
	40	9. 248 6489 579	1168 736	9. 993 0662 605	37 932	9. 255 5826 974	1206 668	10. 744 4173 026	20	
	50	9. 248 7658 315	1168 411	9. 993 0624 673	37 942	9. 255 7033 642	1206 353	10. 744 2966 358	10	
13	0	9. 248 8826 726	1168 087	9. 993 0586 731	37 954	9. 255 8239 995	1206 041	10. 744 1760 005	0	47
	10	9. 248 9994 813	1167 762	9. 993 0548 777	37 963	9. 255 9446 036	1205 725	10. 744 0553 964	50	
	20	9. 249 1162 575	1167 439	9. 993 0510 814	37 974	9. 256 0651 761	1205 413	10. 743 9348 239	40	
	30	9. 249 2330 014	1167 113	9. 993 0472 840	37 984	9. 256 1857 174	1205 097	10. 743 8142 826	30	
	40	9. 249 3497 127	1166 790	9. 993 0434 856	37 995	9. 256 3062 271	1204 785	10. 743 6937 729	20	
	50	9. 249 4663 917	1166 465	9. 993 0396 861	38 005	9. 256 4267 056	1204 470	10. 743 5732 944	10	
14	0	9. 249 5830 382	1166 142	9. 993 0358 856	38 016	9. 256 5471 526	1204 158	10. 743 4528 474	0	46
	10	9. 249 6996 524	1165 820	9. 993 0320 840	38 026	9. 256 6675 684	1203 846	10. 743 3324 316	50	
	20	9. 249 8162 344	1165 496	9. 993 0282 814	38 037	9. 256 7879 530	1203 533	10. 743 2120 470	40	
	30	9. 249 9327 840	1165 173	9. 993 0244 777	38 048	9. 256 9083 063	1203 221	10. 743 0916 937	30	
	40	9. 250 0493 013	1164 852	9. 993 0206 729	38 058	9. 257 0286 284	1202 910	10. 742 9713 716	20	
	50	9. 250 1657 865	1164 529	9. 993 0168 671	38 069	9. 257 1489 194	1202 598	10. 742 8510 806	10	
15	0	9. 250 2822 394	1164 206	9. 993 0130 602	38 079	9. 257 2691 792	1202 285	10. 742 7308 208	0	45
	10	9. 250 3986 600	1163 886	9. 993 0092 523	38 090	9. 257 3894 077	1201 976	10. 742 6105 923	50	
	20	9. 250 5150 486	1163 562	9. 993 0054 433	38 100	9. 257 5096 053	1201 662	10. 742 4903 947	40	
	30	9. 250 6314 048	1163 238	9. 993 0016 333	38 111	9. 257 6297 715	1201 349	10. 742 3702 285	30	
	40	9. 250 7477 286	1162 918	9. 992 9978 222	38 121	9. 257 7499 064	1201 039	10. 742 2500 936	20	
	50	9. 250 8640 204	1162 597	9. 992 9940 101	38 132	9. 257 8700 103	1200 729	10. 742 1299 897	10	
16	0	9. 250 9802 801	1162 275	9. 992 9901 969	38 143	9. 257 9900 832	1200 418	10. 742 0099 168	0	44
	10	9. 251 0965 076	1161 956	9. 992 9863 826	38 153	9. 258 1101 250	1200 109	10. 741 8898 750	50	
	20	9. 251 2127 032	1161 633	9. 992 9825 673	38 164	9. 258 2301 359	1199 797	10. 741 7698 641	40	
	30	9. 251 3288 665	1161 312	9. 992 9787 509	38 174	9. 258 3501 156	1199 486	10. 741 6498 844	30	
	40	9. 251 4449 977	1160 992	9. 992 9749 335	38 185	9. 258 4700 642	1199 177	10. 741 5299 358	20	
	50	9. 251 5610 969	1160 671	9. 992 9711 150	38 195	9. 258 5899 819	1198 866	10. 741 4100 181	10	
17	0	9. 251 6771 640	1160 352	9. 992 9672 955	38 207	9. 258 7098 685	1198 559	10. 741 2901 315	0	43
	10	9. 251 7931 992	1160 031	9. 992 9634 748	38 216	9. 258 8297 244	1198 247	10. 741 1702 756	50	
	20	9. 251 9092 023	1159 711	9. 992 9596 532	38 227	9. 258 9495 491	1197 938	10. 741 0504 509	40	
	30	9. 252 0251 734	1159 390	9. 992 9558 305	38 237	9. 259 0693 429	1197 627	10. 740 9306 571	30	
	40	9. 252 1411 124	1159 072	9. 992 9520 068	38 248	9. 259 1891 056	1197 320	10. 740 8108 944	20	
	50	9. 252 2570 196	1158 751	9. 992 9481 820	38 258	9. 259 3088 376	1197 009	10. 740 6911 624	10	
18	0	9. 252 3728 947	1158 434	9. 992 9443 562	38 269	9. 259 4285 385	1196 703	10. 740 5714 615	0	42
	10	9. 252 4887 381	1158 114	9. 992 9405 293	38 279	9. 259 5482 088	1196 393	10. 740 4517 912	50	
	20	9. 252 6045 495	1157 793	9. 992 9367 014	38 290	9. 259 6678 481	1196 083	10. 740 3321 519	40	
	30	9. 252 7203 288	1157 475	9. 992 9328 724	38 301	9. 259 7874 564	1195 776	10. 740 2125 436	30	
	40	9. 252 8360 763	1157 158	9. 992 9290 423	38 311	9. 259 9070 340	1195 469	10. 740 0929 660	20	
	50	9. 252 9517 921	1156 839	9. 992 9252 112	38 322	9. 260 0265 809	1195 161	10. 739 9734 191	10	
19	0	9. 253 0674 760	1156 520	9. 992 9213 790	38 332	9. 260 1460 970	1194 852	10. 739 8539 030	0	41
	10	9. 253 1831 280	1156 203	9. 992 9175 458	38 343	9. 260 2655 822	1194 546	10. 739 7344 178	50	
	20	9. 253 2987 483	1155 884	9. 992 9137 115	38 353	9. 260 3850 368	1194 237	10. 739 6149 631	40	
	30	9. 253 4143 367	1155 566	9. 992 9098 762	38 364	9. 260 5044 605	1193 930	10. 739 4955 395	30	
	40	9. 253 5298 933	1155 250	9. 992 9060 398	38 375	9. 260 6238 535	1193 625	10. 739 3761 465	20	
	50	9. 253 6454 183	1154 931	9. 992 9022 023	38 385	9. 260 7432 160	1193 316	10. 739 2567 840	10	
20	0	9. 253 7609 114		9. 992 8983 638		9. 260 8625 476		10. 739 1374 524	0	40
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M

79. GRAD.

10. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
20	0	9. 253 7609 114	1154 615	9. 992 8983 638	38 396	9. 260 8625 476	1193 011	10. 739 1374 524	0	40
	10	9. 253 8763 729	1154 297	9. 992 8945 242	38 406	9. 260 9818 487	1192 703	10. 739 0181 513	50	
	20	9. 253 9918 026	1153 981	9. 992 8906 836	38 417	9. 261 1011 190	1192 398	10. 738 8988 810	40	
	30	9. 254 1072 007	1153 663	9. 992 8868 419	38 427	9. 261 2203 588	1192 090	10. 738 7796 412	30	
	40	9. 254 2225 670	1153 349	9. 992 8829 992	38 438	9. 261 3395 678	1191 787	10. 738 6604 322	20	
	50	9. 254 3379 019	1153 030	9. 992 8791 554	38 448	9. 261 4587 465	1191 478	10. 738 5412 535	10	
21	0	9. 254 4532 049	1152 715	9. 992 8753 106	38 459	9. 261 5778 943	1191 174	10. 738 4221 057	0	39
	10	9. 254 5684 764	1152 397	9. 992 8714 647	38 469	9. 261 6970 117	1190 866	10. 738 3029 883	50	
	20	9. 254 6837 161	1152 082	9. 992 8676 178	38 480	9. 261 8160 983	1190 562	10. 738 1839 017	40	
	30	9. 254 7989 243	1151 767	9. 992 8637 698	38 491	9. 261 9351 545	1190 258	10. 738 0648 455	30	
	40	9. 254 9141 010	1151 451	9. 992 8599 207	38 501	9. 262 0541 803	1189 952	10. 737 9458 197	20	
	50	9. 255 0292 461	1151 137	9. 992 8560 706	38 512	9. 262 1731 755	1189 649	10. 737 8268 245	10	
22	0	9. 255 1443 598	1150 820	9. 992 8522 194	38 522	9. 262 2921 404	1189 342	10. 737 7078 596	0	38
	10	9. 255 2594 418	1150 507	9. 992 8483 672	38 533	9. 262 4110 746	1189 040	10. 737 5889 254	50	
	20	9. 255 3744 925	1150 189	9. 992 8445 139	38 543	9. 262 5299 786	1188 732	10. 737 4700 214	40	
	30	9. 255 4895 114	1149 875	9. 992 8406 596	38 554	9. 262 6488 518	1188 429	10. 737 3511 482	30	
	40	9. 255 6044 989	1149 561	9. 992 8368 042	38 564	9. 262 7676 947	1188 125	10. 737 2323 053	20	
	50	9. 255 7194 550	1149 247	9. 992 8329 478	38 575	9. 262 8865 072	1187 822	10. 737 1134 928	10	
23	0	9. 255 8343 797	1148 931	9. 992 8290 903	38 585	9. 263 0052 894	1187 516	10. 736 9947 106	0	37
	10	9. 255 9492 728	1148 620	9. 992 8252 318	38 596	9. 263 1240 410	1187 216	10. 736 8759 590	50	
	20	9. 256 0641 348	1148 305	9. 992 8213 722	38 607	9. 263 2427 626	1186 912	10. 736 7572 374	40	
	30	9. 256 1789 653	1147 991	9. 992 8175 115	38 617	9. 263 3614 538	1186 608	10. 736 6385 462	30	
	40	9. 256 2937 644	1147 677	9. 992 8136 498	38 628	9. 263 4801 146	1186 305	10. 736 5198 854	20	
	50	9. 256 4085 321	1147 364	9. 992 8097 870	38 638	9. 263 5987 451	1186 002	10. 736 4012 549	10	
24	0	9. 256 5232 685	1147 051	9. 992 8059 232	38 649	9. 263 7173 453	1185 700	10. 736 2826 547	0	36
	10	9. 256 6379 736	1146 736	9. 992 8020 583	38 659	9. 263 8359 153	1185 395	10. 736 1640 847	50	
	20	9. 256 7526 472	1146 424	9. 992 7981 924	38 670	9. 263 9544 548	1185 094	10. 736 0455 452	40	
	30	9. 256 8672 896	1146 112	9. 992 7943 254	38 680	9. 264 0729 642	1184 792	10. 735 9270 358	30	
	40	9. 256 9819 008	1145 798	9. 992 7904 574	38 691	9. 264 1914 434	1184 489	10. 735 8085 566	20	
	50	9. 257 0964 806	1145 488	9. 992 7865 883	38 702	9. 264 3098 923	1184 190	10. 735 6901 077	10	
25	0	9. 257 2110 294	1145 175	9. 992 7827 181	38 712	9. 264 4283 113	1183 887	10. 735 5716 887	0	35
	10	9. 257 3255 469	1144 863	9. 992 7788 469	38 723	9. 264 5467 000	1183 586	10. 735 4533 000	50	
	20	9. 257 4400 332	1144 550	9. 992 7749 746	38 733	9. 264 6650 586	1183 283	10. 735 3349 414	40	
	30	9. 257 5544 882	1144 238	9. 992 7711 013	38 744	9. 264 7833 869	1182 982	10. 735 2166 131	30	
	40	9. 257 6689 120	1143 927	9. 992 7672 269	38 754	9. 264 9016 851	1182 681	10. 735 0983 149	20	
	50	9. 257 7833 047	1143 617	9. 992 7633 515	38 765	9. 265 0199 532	1182 382	10. 734 9800 468	10	
26	0	9. 257 8976 664	1143 305	9. 992 7594 750	38 775	9. 265 1381 914	1182 080	10. 734 8618 086	0	34
	10	9. 258 0119 969	1142 993	9. 992 7555 975	38 786	9. 265 2563 994	1181 779	10. 734 7436 006	50	
	20	9. 258 1262 962	1142 683	9. 992 7517 189	38 797	9. 265 3745 773	1181 480	10. 734 6254 227	40	
	30	9. 258 2405 645	1142 371	9. 992 7478 392	38 807	9. 265 4927 253	1181 178	10. 734 5072 747	30	
	40	9. 258 3548 016	1142 060	9. 992 7439 585	38 818	9. 265 6108 431	1180 878	10. 734 3891 569	20	
	50	9. 258 4690 076	1141 751	9. 992 7400 767	38 828	9. 265 7289 309	1180 579	10. 734 2710 691	10	
27	0	9. 258 5831 827	1141 442	9. 992 7361 939	38 839	9. 265 8469 888	1180 281	10. 734 1530 112	0	33
	10	9. 258 6973 269	1141 129	9. 992 7323 100	38 849	9. 265 9650 169	1179 978	10. 734 0349 831	50	
	20	9. 258 8114 398	1140 819	9. 992 7284 251	38 860	9. 266 0830 147	1179 679	10. 733 9169 853	40	
	30	9. 258 9255 217	1140 511	9. 992 7245 391	38 870	9. 266 2009 826	1179 381	10. 733 7990 174	30	
	40	9. 259 0395 728	1140 200	9. 992 7206 521	38 881	9. 266 3189 207	1179 081	10. 733 6810 793	20	
	50	9. 259 1535 928	1139 891	9. 992 7167 640	38 891	9. 266 4368 288	1178 782	10. 733 5631 712	10	
28	0	9. 259 2675 819	1139 580	9. 992 7128 749	38 902	9. 266 5547 070	1178 482	10. 733 4452 930	0	32
	10	9. 259 3815 399	1139 273	9. 992 7089 847	38 912	9. 266 6725 552	1178 185	10. 733 3274 448	50	
	20	9. 259 4954 672	1138 964	9. 992 7050 935	38 923	9. 266 7903 737	1177 887	10. 733 2096 263	40	
	30	9. 259 6093 636	1138 655	9. 992 7012 012	38 934	9. 266 9081 624	1177 589	10. 733 0918 376	30	
	40	9. 259 7232 291	1138 348	9. 992 6973 078	38 945	9. 267 0259 213	1177 293	10. 732 9740 787	20	
	50	9. 259 8370 639	1138 038	9. 992 6934 133	38 955	9. 267 1436 506	1176 993	10. 732 8563 494	10	
29	0	9. 259 9508 677	1137 729	9. 992 6895 178	38 965	9. 267 2613 499	1176 694	10. 732 7386 501	0	31
	10	9. 260 0646 406	1137 420	9. 992 6856 213	38 976	9. 267 3790 193	1176 396	10. 732 6209 807	50	
	20	9. 260 1783 826	1137 114	9. 992 6817 237	38 987	9. 267 4966 589	1176 101	10. 732 5033 411	40	
	30	9. 260 2920 940	1136 806	9. 992 6778 250	38 997	9. 267 6142 690	1175 803	10. 732 3857 310	30	
	40	9. 260 4057 746	1136 498	9. 992 6739 253	39 008	9. 267 7318 493	1175 506	10. 732 2681 507	20	
	50	9. 260 5194 244	1136 189	9. 992 6700 245	39 018	9. 267 8493 999	1175 207	10. 732 1506 001	10	
30	0	9. 260 6330 433		9. 992 6661 227		9. 267 9669 206		10. 732 0330 794	0	30
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

79. GRAD.

10. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
30	0	9. 260 6330 433		9. 992 6661 227		9. 267 9669 206		10. 732 0330 794	0	30
	10	9. 260 7466 317	1135 884	9. 992 6622 198	39 029	9. 268 0844 119	1174 913	10. 731 9155 881	50	
	20	9. 260 8601 891	1135 574	9. 992 6583 159	39 039	9. 268 2018 732	1174 613	10. 731 7981 268	40	
	30	9. 260 9737 160	1135 269	9. 992 6544 109	39 050	9. 268 3193 051	1174 319	10. 731 6806 949	30	
	40	9. 261 0872 122	1134 962	9. 992 6505 049	39 060	9. 268 4367 073	1174 022	10. 731 5632 927	20	
	50	9. 261 2006 776	1134 654	9. 992 6465 978	39 071	9. 268 5540 798	1173 725	10. 731 4459 202	10	
31	0	9. 261 3141 125	1134 349	9. 992 6426 896	39 082	9. 268 6714 229	1173 431	10. 731 3285 771	0	29
	10	9. 261 4275 167	1134 042	9. 992 6387 804	39 092	9. 268 7887 363	1173 134	10. 731 2112 637	50	
	20	9. 261 5408 903	1133 736	9. 992 6348 701	39 103	9. 268 9060 202	1172 839	10. 731 0939 798	40	
	30	9. 261 6542 334	1133 431	9. 992 6309 588	39 113	9. 269 0232 746	1172 544	10. 730 9767 254	30	
	40	9. 261 7675 458	1133 124	9. 992 6270 464	39 124	9. 269 1404 994	1172 248	10. 730 8595 006	20	
	50	9. 261 8808 275	1132 817	9. 992 6231 330	39 134	9. 269 2576 945	1171 951	10. 730 7423 055	10	
32	0	9. 261 9940 786	1132 511	9. 992 6192 185	39 145	9. 269 3748 602	1171 657	10. 730 6251 398	0	28
	10	9. 262 1072 993	1132 207	9. 992 6153 029	39 156	9. 269 4919 964	1171 362	10. 730 5080 036	50	
	20	9. 262 2204 893	1131 900	9. 992 6113 863	39 166	9. 269 6091 030	1171 066	10. 730 3908 970	40	
	30	9. 262 3336 490	1131 597	9. 992 6074 686	39 177	9. 269 7261 804	1170 774	10. 730 2738 196	30	
	40	9. 262 4467 783	1131 293	9. 992 6035 499	39 187	9. 269 8432 284	1170 480	10. 730 1567 716	20	
	50	9. 262 5598 768	1130 985	9. 992 5996 301	39 198	9. 269 9602 467	1170 183	10. 730 0397 533	10	
33	0	9. 262 6729 451	1130 683	9. 992 5957 093	39 208	9. 270 0772 358	1169 891	10. 729 9227 642	0	27
	10	9. 262 7859 829	1130 378	9. 992 5917 874	39 219	9. 270 1941 955	1169 597	10. 729 8058 045	50	
	20	9. 262 8989 902	1130 073	9. 992 5878 645	39 229	9. 270 3111 257	1169 302	10. 729 6888 743	40	
	30	9. 263 0119 669	1129 767	9. 992 5839 405	39 240	9. 270 4280 264	1169 007	10. 729 5719 736	30	
	40	9. 263 1249 133	1129 464	9. 992 5800 155	39 250	9. 270 5448 978	1168 714	10. 729 4551 022	20	
	50	9. 263 2378 295	1129 162	9. 992 5760 894	39 261	9. 270 6617 401	1168 423	10. 729 3382 599	10	
34	0	9. 263 3507 153	1128 858	9. 992 5721 622	39 272	9. 270 7785 531	1168 130	10. 729 2214 469	0	26
	10	9. 263 4635 707	1128 554	9. 992 5682 340	39 282	9. 270 8953 367	1167 836	10. 729 1046 633	50	
	20	9. 263 5763 956	1128 249	9. 992 5643 047	39 293	9. 271 0120 909	1167 542	10. 728 9879 091	40	
	30	9. 263 6891 903	1127 947	9. 992 5603 744	39 303	9. 271 1288 159	1167 250	10. 728 8711 841	30	
	40	9. 263 8019 548	1127 645	9. 992 5564 430	39 314	9. 271 2455 118	1166 959	10. 728 7544 882	20	
	50	9. 263 9146 890	1127 342	9. 992 5525 105	39 325	9. 271 3621 785	1166 667	10. 728 6378 215	10	
35	0	9. 264 0273 929	1127 039	9. 992 5485 770	39 335	9. 271 4788 158	1166 373	10. 728 5211 842	0	25
	10	9. 264 1400 665	1126 736	9. 992 5446 424	39 346	9. 271 5954 241	1166 083	10. 728 4045 759	50	
	20	9. 264 2527 096	1126 431	9. 992 5407 068	39 356	9. 271 7120 028	1165 787	10. 728 2879 972	40	
	30	9. 264 3653 227	1126 131	9. 992 5367 701	39 367	9. 271 8285 526	1165 498	10. 728 1714 474	30	
	40	9. 264 4779 057	1125 830	9. 992 5328 324	39 377	9. 271 9450 733	1165 207	10. 728 0549 267	20	
	50	9. 264 5904 583	1125 526	9. 992 5288 936	39 388	9. 272 0615 647	1164 914	10. 727 9384 353	10	
36	0	9. 264 7029 808	1125 225	9. 992 5249 538	39 398	9. 272 1780 270	1164 623	10. 727 8219 730	0	24
	10	9. 264 8154 732	1124 924	9. 992 5210 129	39 409	9. 272 2944 603	1164 333	10. 727 7055 397	50	
	20	9. 264 9279 354	1124 622	9. 992 5170 709	39 420	9. 272 4108 645	1164 042	10. 727 5891 355	40	
	30	9. 265 0403 674	1124 320	9. 992 5131 279	39 430	9. 272 5272 395	1163 750	10. 727 4727 605	30	
	40	9. 265 1527 694	1124 020	9. 992 5091 838	39 441	9. 272 6435 856	1163 461	10. 727 3564 144	20	
	50	9. 265 2651 412	1123 718	9. 992 5052 387	39 451	9. 272 7599 025	1163 169	10. 727 2400 975	10	
37	0	9. 265 3774 829	1123 417	9. 992 5012 925	39 462	9. 272 8761 904	1162 879	10. 727 1238 096	0	23
	10	9. 265 4897 946	1123 117	9. 992 4973 453	39 472	9. 272 9924 493	1162 589	10. 727 0075 507	50	
	20	9. 265 6020 762	1122 816	9. 992 4933 970	39 483	9. 273 1086 792	1162 299	10. 726 8913 208	40	
	30	9. 265 7143 278	1122 516	9. 992 4894 476	39 494	9. 273 2248 802	1162 010	10. 726 7751 198	30	
	40	9. 265 8265 493	1122 215	9. 992 4854 972	39 504	9. 273 3410 521	1161 719	10. 726 6589 479	20	
	50	9. 265 9387 409	1121 916	9. 992 4815 457	39 515	9. 273 4571 952	1161 431	10. 726 5428 048	10	
38	0	9. 266 0509 023	1121 614	9. 992 4775 932	39 525	9. 273 5733 091	1161 139	10. 726 4266 909	0	22
	10	9. 266 1630 340	1121 317	9. 992 4736 396	39 536	9. 273 6893 944	1160 853	10. 726 3106 056	50	
	20	9. 266 2751 356	1121 016	9. 992 4696 850	39 546	9. 273 8054 506	1160 562	10. 726 1945 494	40	
	30	9. 266 3872 071	1120 715	9. 992 4657 293	39 557	9. 273 9214 778	1160 272	10. 726 0785 222	30	
	40	9. 266 4992 488	1120 417	9. 992 4617 726	39 567	9. 274 0374 762	1159 984	10. 725 9625 238	20	
	50	9. 266 6112 606	1120 118	9. 992 4578 148	39 578	9. 274 1534 458	1159 696	10. 725 8465 542	10	
39	0	9. 266 7232 424	1119 818	9. 992 4538 559	39 589	9. 274 2693 865	1159 407	10. 725 7306 135	0	21
	10	9. 266 8351 944	1119 520	9. 992 4498 960	39 599	9. 274 3852 984	1159 119	10. 725 6147 016	50	
	20	9. 266 9471 166	1119 222	9. 992 4459 350	39 610	9. 274 5011 816	1158 832	10. 725 4988 184	40	
	30	9. 267 0590 088	1118 922	9. 992 4419 730	39 620	9. 274 6170 358	1158 542	10. 725 3829 642	30	
	40	9. 267 1708 711	1118 623	9. 992 4380 099	39 631	9. 274 7328 612	1158 254	10. 725 2671 388	20	
	50	9. 267 2827 038	1118 327	9. 992 4340 457	39 642	9. 274 8486 581	1157 969	10. 725 1513 419	10	
40	0	9. 267 3945 066	1118 028	9. 992 4300 805	39 652	9. 274 9644 261	1157 680	10. 725 0355 739	0	20
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

79. Grad.

10. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
40	0	9. 267 3945 066	1117 729	9. 992 4300 805	39 663	9. 274 9644 261	1157 392	10. 725 0355 739	0	20
	10	9. 267 5062 795	1117 433	9. 992 4261 142	39 673	9. 275 0801 653	1157 106	10. 724 9198 347	50	
	20	9. 267 6180 228	1117 135	9. 992 4221 469	39 684	9. 275 1958 759	1156 819	10. 724 8041 241	40	
	30	9. 267 7297 363	1116 836	9. 992 4181 785	39 694	9. 275 3115 578	1156 530	10. 724 6884 422	30	
	40	9. 267 8414 199	1116 540	9. 992 4142 091	39 705	9. 275 4272 108	1156 245	10. 724 5727 892	20	
	50	9. 267 9530 739	1116 243	9. 992 4102 386	39 715	9. 275 5428 353	1155 958	10. 724 4571 647	10	
41	0	9. 268 0646 982	1115 946	9. 992 4062 671	39 726	9. 275 6584 311	1155 672	10. 724 3415 689	0	19
	10	9. 268 1762 928	1115 650	9. 992 4022 945	39 737	9. 275 7739 983	1155 387	10. 724 2260 017	50	
	20	9. 268 2878 578	1115 352	9. 992 3983 208	39 747	9. 275 8895 370	1155 099	10. 724 1104 630	40	
	30	9. 268 3993 930	1115 055	9. 992 3943 461	39 758	9. 276 0050 469	1154 813	10. 723 9949 531	30	
	40	9. 268 5108 985	1114 758	9. 992 3903 703	39 768	9. 276 1205 282	1154 526	10. 723 8794 718	20	
	50	9. 268 6223 743	1114 462	9. 992 3863 935	39 779	9. 276 2359 808	1154 241	10. 723 7640 192	10	
42	0	9. 268 7338 205	1114 165	9. 992 3824 156	39 789	9. 276 3514 049	1153 954	10. 723 6485 951	0	18
	10	9. 268 8452 370	1113 871	9. 992 3784 367	39 800	9. 276 4668 003	1153 671	10. 723 5331 997	50	
	20	9. 268 9566 241	1113 575	9. 992 3744 567	39 811	9. 276 5821 674	1153 386	10. 723 4178 326	40	
	30	9. 269 0679 816	1113 279	9. 992 3704 756	39 821	9. 276 6975 060	1153 100	10. 723 3024 940	30	
	40	9. 269 1793 095	1112 984	9. 992 3664 935	39 832	9. 276 8128 160	1152 816	10. 723 1871 840	20	
	50	9. 269 2906 079	1112 688	9. 992 3625 103	39 842	9. 276 9280 976	1152 530	10. 723 0719 024	10	
43	0	9. 269 4018 767	1112 392	9. 992 3585 261	39 853	9. 277 0433 506	1152 245	10. 722 9566 494	0	17
	10	9. 269 5131 159	1112 096	9. 992 3545 408	39 863	9. 277 1585 751	1151 959	10. 722 8414 249	50	
	20	9. 269 6243 255	1111 803	9. 992 3505 545	39 874	9. 277 2737 710	1151 677	10. 722 7262 290	40	
	30	9. 269 7355 058	1111 510	9. 992 3465 671	39 885	9. 277 3889 387	1151 395	10. 722 6110 613	30	
	40	9. 269 8466 568	1111 213	9. 992 3425 786	39 895	9. 277 5040 782	1151 108	10. 722 4959 218	20	
	50	9. 269 9577 781	1110 919	9. 992 3385 891	39 906	9. 277 6191 890	1150 825	10. 722 3808 110	10	
44	0	9. 270 0688 700	1110 626	9. 992 3345 985	39 916	9. 277 7342 715	1150 542	10. 722 2657 285	0	16
	10	9. 270 1799 326	1110 332	9. 992 3306 069	39 927	9. 277 8493 257	1150 259	10. 722 1506 743	50	
	20	9. 270 2909 658	1110 036	9. 992 3266 142	39 938	9. 277 9643 516	1149 974	10. 722 0356 484	40	
	30	9. 270 4019 694	1109 742	9. 992 3226 204	39 948	9. 278 0793 490	1149 690	10. 721 9206 510	30	
	40	9. 270 5129 436	1109 449	9. 992 3186 256	39 959	9. 278 1943 180	1149 408	10. 721 8056 820	20	
	50	9. 270 6238 885	1109 157	9. 992 3146 297	39 969	9. 278 3092 588	1149 126	10. 721 6907 412	10	
45	0	9. 270 7348 042	1108 860	9. 992 3106 328	39 980	9. 278 4241 714	1148 840	10. 721 5758 286	0	15
	10	9. 270 8456 902	1108 568	9. 992 3066 348	39 990	9. 278 5390 554	1148 558	10. 721 4609 446	50	
	20	9. 270 9565 470	1108 276	9. 992 3026 358	40 001	9. 278 6539 112	1148 277	10. 721 3460 888	40	
	30	9. 271 0673 746	1107 983	9. 992 2986 357	40 012	9. 278 7687 389	1147 995	10. 721 2312 611	30	
	40	9. 271 1781 729	1107 691	9. 992 2946 345	40 022	9. 278 8835 384	1147 713	10. 721 1164 616	20	
	50	9. 271 2889 420	1107 398	9. 992 2906 323	40 033	9. 278 9983 097	1147 431	10. 721 0016 903	10	
46	0	9. 271 3996 818	1107 105	9. 992 2866 290	40 043	9. 279 1130 528	1147 148	10. 720 8869 472	0	14
	10	9. 271 5103 923	1106 814	9. 992 2826 247	40 054	9. 279 2277 676	1146 868	10. 720 7722 324	50	
	20	9. 271 6210 737	1106 520	9. 992 2786 193	40 064	9. 279 3424 544	1146 584	10. 720 6575 456	40	
	30	9. 271 7317 257	1106 228	9. 992 2746 129	40 075	9. 279 4571 128	1146 303	10. 720 5428 872	30	
	40	9. 271 8423 485	1105 935	9. 992 2706 054	40 086	9. 279 5717 431	1146 021	10. 720 4282 569	20	
	50	9. 271 9529 420	1105 644	9. 992 2665 968	40 096	9. 279 6863 452	1145 740	10. 720 3136 548	10	
47	0	9. 272 0635 064	1105 354	9. 992 2625 872	40 107	9. 279 8009 192	1145 461	10. 720 1990 808	0	13
	10	9. 272 1740 418	1105 061	9. 992 2585 765	40 117	9. 279 9154 653	1145 178	10. 720 0845 347	50	
	20	9. 272 2845 479	1104 770	9. 992 2545 648	40 128	9. 280 0299 831	1144 898	10. 719 9700 169	40	
	30	9. 272 3950 249	1104 478	9. 992 2505 520	40 138	9. 280 1444 729	1144 616	10. 719 8555 271	30	
	40	9. 272 5054 727	1104 190	9. 992 2465 382	40 149	9. 280 2589 345	1144 339	10. 719 7410 655	20	
	50	9. 272 6158 917	1103 898	9. 992 2425 233	40 160	9. 280 3733 684	1144 058	10. 719 6266 316	10	
48	0	9. 272 7262 815	1103 605	9. 992 2385 073	40 170	9. 280 4877 742	1143 775	10. 719 5122 258	0	12
	10	9. 272 8366 420	1103 317	9. 992 2344 903	40 181	9. 280 6021 517	1143 498	10. 719 3978 483	50	
	20	9. 272 9469 737	1103 025	9. 992 2304 722	40 191	9. 280 7165 015	1143 216	10. 719 2834 985	40	
	30	9. 273 0572 762	1102 734	9. 992 2264 531	40 202	9. 280 8308 231	1142 936	10. 719 1691 769	30	
	40	9. 273 1675 496	1102 446	9. 992 2224 329	40 213	9. 280 9451 167	1142 659	10. 719 0548 833	20	
	50	9. 273 2777 942	1102 156	9. 992 2184 116	40 223	9. 281 0593 826	1142 377	10. 718 9406 174	10	
49	0	9. 273 3880 098	1101 864	9. 992 2143 893	40 234	9. 281 1736 203	1142 100	10. 718 8263 797	0	11
	10	9. 273 4981 962	1101 575	9. 992 2103 659	40 244	9. 281 2878 303	1141 819	10. 718 7121 697	50	
	20	9. 273 6083 537	1101 286	9. 992 2063 415	40 255	9. 281 4020 122	1141 541	10. 718 5979 878	40	
	30	9. 273 7184 823	1100 996	9. 992 2023 160	40 265	9. 281 5161 663	1141 261	10. 718 4838 337	30	
	40	9. 273 8285 819	1100 707	9. 992 1982 895	40 276	9. 281 6302 924	1140 983	10. 718 3697 076	20	
	50	9. 273 9386 526	1100 418	9. 992 1942 619	40 287	9. 281 7443 907	1140 705	10. 718 2556 093	10	
50	0	9. 274 0486 944		9. 992 1902 332		9. 281 8584 612		10. 718 1415 388	0	10
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

79. Grad.

10. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
50	0	9. 274 0486 944	1100 130	9. 992 1902 332	40 297	9. 281 8584 612	1140 427	10. 718 1415 388	0	10
	10	9. 274 1587 074	1099 842	9. 992 1862 035	40 308	9. 281 9725 039	1140 150	10. 718 0274 961	50	
	20	9. 274 2686 916	1099 551	9. 992 1821 727	40 318	9. 282 0865 189	1139 869	10. 717 9134 811	40	
	30	9. 274 3786 467	1099 263	9. 992 1781 409	40 329	9. 282 2005 058	1139 592	10. 717 7994 942	30	
	40	9. 274 4885 730	1098 974	9. 992 1741 080	40 340	9. 282 3144 650	1139 314	10. 717 6855 350	20	
	50	9. 274 5984 704	1098 687	9. 992 1700 740	40 350	9. 282 4283 964	1139 037	10. 717 5716 036	10	
51	0	9. 274 7083 391	1098 401	9. 992 1660 390	40 361	9. 282 5423 001	1138 762	10. 717 4576 999	0	9
	10	9. 274 8181 792	1098 110	9. 992 1620 029	40 371	9. 282 6561 763	1138 481	10. 717 3438 237	50	
	20	9. 274 9279 902	1097 821	9. 992 1579 658	40 382	9. 282 7700 244	1138 203	10. 717 2299 756	40	
	30	9. 275 0377 723	1097 534	9. 992 1539 276	40 392	9. 282 8838 447	1137 926	10. 717 1161 553	30	
	40	9. 275 1475 257	1097 248	9. 992 1498 884	40 403	9. 282 9976 373	1137 651	10. 717 0023 627	20	
	50	9. 275 2572 505	1096 961	9. 992 1458 481	40 414	9. 283 1114 024	1137 375	10. 716 8885 976	10	
52	0	9. 275 3669 466	1096 673	9. 992 1418 067	40 424	9. 283 2251 399	1137 097	10. 716 7748 601	0	8
	10	9. 275 4766 139	1096 386	9. 992 1377 643	40 435	9. 283 3388 496	1136 821	10. 716 6611 504	50	
	20	9. 275 5862 525	1096 099	9. 992 1337 208	40 445	9. 283 4525 317	1136 544	10. 716 5474 683	40	
	30	9. 275 6958 624	1095 812	9. 992 1296 763	40 456	9. 283 5661 861	1136 268	10. 716 4338 139	30	
	40	9. 275 8054 436	1095 526	9. 992 1256 307	40 466	9. 283 6798 129	1135 992	10. 716 3201 871	20	
	50	9. 275 9149 962	1095 239	9. 992 1215 841	40 477	9. 283 7934 121	1135 716	10. 716 2065 879	10	
53	0	9. 276 0245 201	1094 954	9. 992 1175 364	40 488	9. 283 9069 837	1135 442	10. 716 0930 163	0	7
	10	9. 276 1340 155	1094 666	9. 992 1134 876	40 498	9. 284 0205 279	1135 164	10. 715 9794 721	50	
	20	9. 276 2434 821	1094 381	9. 992 1094 378	40 509	9. 284 1340 443	1134 890	10. 715 8659 557	40	
	30	9. 276 3529 202	1094 093	9. 992 1053 869	40 519	9. 284 2475 333	1134 612	10. 715 7524 667	30	
	40	9. 276 4623 295	1093 807	9. 992 1013 350	40 530	9. 284 3609 945	1134 337	10. 715 6390 055	20	
	50	9. 276 5717 102	1093 527	9. 992 0972 820	40 541	9. 284 4744 282	1134 068	10. 715 5255 718	10	
54	0	9. 276 6810 629	1093 237	9. 992 0932 279	40 551	9. 284 5878 350	1133 788	10. 715 4121 650	0	6
	10	9. 276 7903 866	1092 953	9. 992 0891 728	40 562	9. 284 7012 138	1133 515	10. 715 2987 862	50	
	20	9. 276 8996 819	1092 667	9. 992 0851 166	40 572	9. 284 8145 653	1133 239	10. 715 1854 347	40	
	30	9. 277 0089 486	1092 383	9. 992 0810 594	40 583	9. 284 9278 892	1132 966	10. 715 0721 108	30	
	40	9. 277 1181 869	1092 096	9. 992 0770 011	40 594	9. 285 0411 858	1132 690	10. 714 9588 142	20	
	50	9. 277 2273 965	1091 813	9. 992 0729 417	40 604	9. 285 1544 548	1132 417	10. 714 8455 452	10	
55	0	9. 277 3365 778	1091 529	9. 992 0688 813	40 615	9. 285 2676 965	1132 144	10. 714 7323 035	0	5
	10	9. 277 4457 307	1091 243	9. 992 0648 198	40 625	9. 285 3809 109	1131 868	10. 714 6190 891	50	
	20	9. 277 5548 550	1090 959	9. 992 0607 573	40 636	9. 285 4940 977	1131 595	10. 714 5059 023	40	
	30	9. 277 6639 509	1090 676	9. 992 0566 937	40 647	9. 285 6072 572	1131 323	10. 714 3927 428	30	
	40	9. 277 7730 185	1090 390	9. 992 0526 290	40 657	9. 285 7203 895	1131 047	10. 714 2796 105	20	
	50	9. 277 8820 575	1090 107	9. 992 0485 633	40 668	9. 285 8334 942	1130 775	10. 714 1665 058	10	
56	0	9. 277 9910 682	1089 823	9. 992 0444 965	40 678	9. 285 9465 717	1130 501	10. 714 0534 283	0	4
	10	9. 278 1000 505	1089 539	9. 992 0404 287	40 689	9. 286 0596 218	1130 228	10. 713 9403 782	50	
	20	9. 278 2090 044	1089 256	9. 992 0363 598	40 699	9. 286 1726 446	1129 955	10. 713 8273 554	40	
	30	9. 278 3179 300	1088 972	9. 992 0322 899	40 710	9. 286 2856 401	1129 682	10. 713 7143 599	30	
	40	9. 278 4268 272	1088 691	9. 992 0282 189	40 721	9. 286 3986 083	1129 412	10. 713 6013 917	20	
	50	9. 278 5356 963	1088 408	9. 992 0241 468	40 731	9. 286 5115 495	1129 139	10. 713 4884 505	10	
57	0	9. 278 6445 371	1088 123	9. 992 0200 737	40 742	9. 286 6244 634	1128 865	10. 713 3755 366	0	3
	10	9. 278 7533 494	1087 840	9. 992 0159 995	40 752	9. 286 7373 499	1128 592	10. 713 2626 501	50	
	20	9. 278 8621 334	1087 559	9. 992 0119 243	40 763	9. 286 8502 091	1128 322	10. 713 1497 909	40	
	30	9. 278 9708 893	1087 275	9. 992 0078 480	40 773	9. 286 9630 413	1128 048	10. 713 0369 587	30	
	40	9. 279 0796 168	1086 993	9. 992 0037 707	40 784	9. 287 0758 461	1127 777	10. 712 9241 539	20	
	50	9. 279 1883 161	1086 711	9. 991 9996 923	40 795	9. 287 1886 238	1127 506	10. 712 8113 762	10	
58	0	9. 279 2969 872	1086 430	9. 991 9956 128	40 805	9. 287 3013 744	1127 235	10. 712 6986 256	0	2
	10	9. 279 4056 302	1086 146	9. 991 9915 323	40 816	9. 287 4140 979	1126 962	10. 712 5859 021	50	
	20	9. 279 5142 448	1085 866	9. 991 9874 507	40 827	9. 287 5267 941	1126 693	10. 712 4732 059	40	
	30	9. 279 6228 314	1085 585	9. 991 9833 680	40 837	9. 287 6394 634	1126 422	10. 712 3605 366	30	
	40	9. 279 7313 899	1085 302	9. 991 9792 843	40 848	9. 287 7521 056	1126 150	10. 712 2478 944	20	
	50	9. 279 8399 201	1085 021	9. 991 9751 995	40 858	9. 287 8647 206	1125 879	10. 712 1352 794	10	
59	0	9. 279 9484 222	1084 741	9. 991 9711 137	40 869	9. 287 9773 085	1125 610	10. 712 0226 915	0	1
	10	9. 280 0568 963	1084 459	9. 991 9670 268	40 880	9. 288 0898 695	1125 339	10. 711 9101 305	50	
	20	9. 280 1653 422	1084 178	9. 991 9629 388	40 890	9. 288 2024 034	1125 068	10. 711 7975 966	40	
	30	9. 280 2737 600	1083 897	9. 991 9588 498	40 901	9. 288 3149 102	1124 798	10. 711 6850 898	30	
	40	9. 280 3821 497	1083 615	9. 991 9547 597	40 911	9. 288 4273 900	1124 526	10. 711 5726 100	20	
	50	9. 280 4905 112	1083 338	9. 991 9506 686	40 922	9. 288 5398 426	1124 260	10. 711 4601 574	10	
60	0	9. 280 5988 450		9. 991 9465 764		9. 288 6522 686		10. 711 3477 314	0	0
'	"	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

79. GRAD.

11. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
0	0	9. 280 5988 450	1083 053	9. 991 9465 764	40 932	9. 288 6522 686	1123 985	10. 711 3477 314	0	60
	10	9. 280 7071 503	1082 777	9. 991 9424 832	40 943	9. 288 7646 671	1123 720	10. 711 2353 329	50	
	20	9. 280 8154 280	1082 496	9. 991 9383 889	40 954	9. 288 8770 391	1123 450	10. 711 1229 609	40	
	30	9. 280 9236 776	1082 216	9. 991 9342 935	40 964	9. 288 9893 841	1123 180	10. 711 0106 159	30	
	40	9. 281 0318 992	1081 934	9. 991 9301 971	40 975	9. 289 1017 021	1122 909	10. 710 8982 979	20	
	50	9. 281 1400 926	1081 655	9. 991 9260 996	40 985	9. 289 2139 930	1122 640	10. 710 7860 070	10	
1	0	9. 281 2482 581	1081 375	9. 991 9220 011	40 996	9. 289 3262 570	1122 371	10. 710 6737 430	0	59
	10	9. 281 3563 956	1081 098	9. 991 9179 015	41 007	9. 289 4384 941	1122 105	10. 710 5615 059	50	
	20	9. 281 4645 054	1080 818	9. 991 9138 008	41 017	9. 289 5507 046	1121 835	10. 710 4492 954	40	
	30	9. 281 5725 872	1080 537	9. 991 9096 991	41 028	9. 289 6628 881	1121 565	10. 710 3371 119	30	
	40	9. 281 6806 409	1080 260	9. 991 9055 963	41 038	9. 289 7750 446	1121 298	10. 710 2249 554	20	
	50	9. 281 7886 669	1079 981	9. 991 9014 925	41 049	9. 289 8871 744	1121 030	10. 710 1128 256	10	
2	0	9. 281 8966 650	1079 703	9. 991 8973 876	41 060	9. 289 9992 774	1120 763	10. 710 0007 226	0	58
	10	9. 282 0046 353	1079 423	9. 991 8932 816	41 070	9. 290 1113 537	1120 493	10. 709 8886 463	50	
	20	9. 282 1125 776	1079 145	9. 991 8891 746	41 081	9. 290 2234 030	1120 226	10. 709 7765 970	40	
	30	9. 282 2204 921	1078 866	9. 991 8850 665	41 091	9. 290 3354 256	1119 957	10. 709 6645 744	30	
	40	9. 282 3283 787	1078 589	9. 991 8809 574	41 102	9. 290 4474 213	1119 691	10. 709 5525 787	20	
	50	9. 282 4362 376	1078 310	9. 991 8768 472	41 113	9. 290 5593 904	1119 423	10. 709 4406 096	10	
3	0	9. 282 5440 686	1078 032	9. 991 8727 359	41 123	9. 290 6713 327	1119 155	10. 709 3286 673	0	57
	10	9. 282 6518 718	1077 755	9. 991 8686 236	41 134	9. 290 7832 482	1118 889	10. 709 2167 518	50	
	20	9. 282 7596 473	1077 477	9. 991 8645 102	41 144	9. 290 8951 371	1118 621	10. 709 1048 629	40	
	30	9. 282 8673 950	1077 201	9. 991 8603 958	41 155	9. 291 0069 992	1118 356	10. 708 9930 008	30	
	40	9. 282 9751 151	1076 923	9. 991 8562 803	41 166	9. 291 1188 348	1118 089	10. 708 8811 652	20	
	50	9. 283 0828 074	1076 646	9. 991 8521 637	41 176	9. 291 2306 437	1117 822	10. 708 7693 563	10	
4	0	9. 283 1904 720	1076 369	9. 991 8480 461	41 187	9. 291 3424 259	1117 556	10. 708 6575 741	0	56
	10	9. 283 2981 089	1076 091	9. 991 8439 274	41 197	9. 291 4541 815	1117 288	10. 708 5458 185	50	
	20	9. 283 4057 180	1075 813	9. 991 8398 077	41 208	9. 291 5659 103	1117 021	10. 708 4340 897	40	
	30	9. 283 5132 993	1075 536	9. 991 8356 869	41 218	9. 291 6776 124	1116 754	10. 708 3223 876	30	
	40	9. 283 6208 529	1075 262	9. 991 8315 651	41 229	9. 291 7892 878	1116 491	10. 708 2107 122	20	
	50	9. 283 7283 791	1074 985	9. 991 8274 422	41 240	9. 291 9009 369	1116 224	10. 708 0990 631	10	
5	0	9. 283 8358 776	1074 709	9. 991 8233 182	41 250	9. 292 0125 593	1115 960	10. 707 9874 407	0	55
	10	9. 283 9433 485	1074 434	9. 991 8191 932	41 261	9. 292 1241 553	1115 695	10. 707 8758 447	50	
	20	9. 284 0507 919	1074 156	9. 991 8150 671	41 272	9. 292 2357 248	1115 428	10. 707 7642 752	40	
	30	9. 284 1582 075	1073 881	9. 991 8109 399	41 282	9. 292 3472 676	1115 163	10. 707 6527 324	30	
	40	9. 284 2655 956	1073 605	9. 991 8068 117	41 293	9. 292 4587 839	1114 898	10. 707 5412 161	20	
	50	9. 284 3729 561	1073 331	9. 991 8026 824	41 303	9. 292 5702 737	1114 634	10. 707 4297 263	10	
6	0	9. 284 4802 892	1073 055	9. 991 7985 521	41 314	9. 292 6817 371	1114 369	10. 707 3182 629	0	54
	10	9. 284 5875 947	1072 778	9. 991 7944 207	41 325	9. 292 7931 740	1114 103	10. 707 2068 260	50	
	20	9. 284 6948 725	1072 504	9. 991 7902 882	41 335	9. 292 9045 843	1113 839	10. 707 0954 157	40	
	30	9. 284 8021 229	1072 228	9. 991 7861 547	41 346	9. 293 0159 682	1113 574	10. 706 9840 318	30	
	40	9. 284 9093 457	1071 955	9. 991 7820 201	41 356	9. 293 1273 256	1113 311	10. 706 8726 744	20	
	50	9. 285 0165 412	1071 680	9. 991 7778 845	41 367	9. 293 2386 567	1113 047	10. 706 7613 433	10	
7	0	9. 285 1237 092	1071 406	9. 991 7737 478	41 378	9. 293 3499 614	1112 784	10. 706 6500 386	0	53
	10	9. 285 2308 498	1071 129	9. 991 7696 100	41 388	9. 293 4612 398	1112 517	10. 706 5387 602	50	
	20	9. 285 3379 627	1070 855	9. 991 7654 712	41 399	9. 293 5724 915	1112 254	10. 706 4275 085	40	
	30	9. 285 4450 482	1070 582	9. 991 7613 313	41 409	9. 293 6837 169	1111 991	10. 706 3162 831	30	
	40	9. 285 5521 064	1070 307	9. 991 7571 904	41 420	9. 293 7949 160	1111 727	10. 706 2050 840	20	
	50	9. 285 6591 371	1070 034	9. 991 7530 484	41 430	9. 293 9060 887	1111 464	10. 706 0939 113	10	
8	0	9. 285 7661 405	1069 761	9. 991 7489 054	41 441	9. 294 0172 351	1111 202	10. 705 9827 649	0	52
	10	9. 285 8731 166	1069 485	9. 991 7447 613	41 452	9. 294 1283 553	1110 937	10. 705 8716 447	50	
	20	9. 285 9800 651	1069 213	9. 991 7406 161	41 462	9. 294 2394 490	1110 675	10. 705 7605 510	40	
	30	9. 286 0869 864	1068 939	9. 991 7364 699	41 473	9. 294 3505 165	1110 412	10. 705 6494 835	30	
	40	9. 286 1938 803	1068 668	9. 991 7323 226	41 484	9. 294 4615 577	1110 152	10. 705 5384 423	20	
	50	9. 286 3007 471	1068 393	9. 991 7281 742	41 494	9. 294 5725 729	1109 886	10. 705 4274 271	10	
9	0	9. 286 4075 864	1068 121	9. 991 7240 248	41 505	9. 294 6835 615	1109 627	10. 705 3164 385	0	51
	10	9. 286 5143 985	1067 846	9. 991 7198 743	41 515	9. 294 7945 242	1109 361	10. 705 2054 758	50	
	20	9. 286 6211 831	1067 575	9. 991 7157 228	41 526	9. 294 9054 603	1109 101	10. 705 0945 397	40	
	30	9. 286 7279 406	1067 302	9. 991 7115 702	41 537	9. 295 0163 704	1108 839	10. 704 9836 296	30	
	40	9. 286 8346 708	1067 029	9. 991 7074 165	41 547	9. 295 1272 543	1108 576	10. 704 8727 457	20	
	50	9. 286 9413 737	1066 758	9. 991 7032 618	41 558	9. 295 2381 119	1108 316	10. 704 7618 881	10	
10	0	9. 287 0480 495		9. 991 6991 060		9. 295 3489 435		10. 704 6510 565	0	50
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

78. GRAD.

11. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
10	0	9. 287 0480 495	1066 487	9. 991 6991 060	41 569	9. 295 3489 435	1108 056	10. 704 6510 565	0	50
	10	9. 287 1546 982	1066 212	9. 991 6949 491	41 579	9. 295 4597 491	1107 791	10. 704 5402 509	50	
	20	9. 287 2613 194	1065 940	9. 991 6907 912	41 590	9. 295 5705 282	1107 530	10. 704 4294 718	40	
	30	9. 287 3679 134	1065 669	9. 991 6866 322	41 600	9. 295 6812 812	1107 269	10. 704 3187 188	30	
	40	9. 287 4744 803	1065 398	9. 991 6824 722	41 611	9. 295 7920 081	1107 009	10. 704 2079 919	20	
	50	9. 287 5810 201	1065 126	9. 991 6783 111	41 621	9. 295 9027 090	1106 747	10. 704 0972 910	10	
11	0	9. 287 6875 327	1064 855	9. 991 6741 490	41 632	9. 296 0133 837	1106 487	10. 703 9866 163	0	49
	10	9. 287 7940 182	1064 585	9. 991 6699 858	41 643	9. 296 1240 324	1106 228	10. 703 8759 676	50	
	20	9. 287 9004 767	1064 313	9. 991 6658 215	41 653	9. 296 2346 552	1105 966	10. 703 7653 448	40	
	30	9. 288 0069 080	1064 043	9. 991 6616 562	41 664	9. 296 3452 518	1105 707	10. 703 6547 482	30	
	40	9. 288 1133 123	1063 771	9. 991 6574 898	41 674	9. 296 4558 225	1105 445	10. 703 5441 775	20	
	50	9. 288 2196 894	1063 500	9. 991 6533 224	41 685	9. 296 5663 670	1105 185	10. 703 4336 330	10	
12	0	9. 288 3260 394	1063 229	9. 991 6491 539	41 695	9. 296 6768 855	1104 924	10. 703 3231 145	0	48
	10	9. 288 4323 623	1062 956	9. 991 6449 844	41 706	9. 296 7873 779	1104 662	10. 703 2126 221	50	
	20	9. 288 5386 579	1062 690	9. 991 6408 138	41 717	9. 296 8978 441	1104 407	10. 703 1021 559	40	
	30	9. 288 6449 269	1062 418	9. 991 6366 421	41 728	9. 297 0082 848	1104 146	10. 702 9917 152	30	
	40	9. 288 7511 687	1062 148	9. 991 6324 693	41 738	9. 297 1186 994	1103 886	10. 702 8813 006	20	
	50	9. 288 8573 835	1061 880	9. 991 6282 955	41 749	9. 297 2290 880	1103 629	10. 702 7709 120	10	
13	0	9. 288 9635 715	1061 611	9. 991 6241 206	41 760	9. 297 3394 509	1103 371	10. 702 6605 491	0	47
	10	9. 289 0697 326	1061 339	9. 991 6199 446	41 770	9. 297 4497 880	1103 109	10. 702 5502 120	50	
	20	9. 289 1758 665	1061 070	9. 991 6157 676	41 781	9. 297 5600 989	1102 851	10. 702 4399 011	40	
	30	9. 289 2819 735	1060 800	9. 991 6115 895	41 791	9. 297 6703 840	1102 591	10. 702 3296 160	30	
	40	9. 289 3880 535	1060 532	9. 991 6074 104	41 802	9. 297 7806 431	1102 334	10. 702 2193 569	20	
	50	9. 289 4941 067	1060 260	9. 991 6032 302	41 812	9. 297 8908 765	1102 072	10. 702 1091 235	10	
14	0	9. 289 6001 327	1059 992	9. 991 5990 490	41 823	9. 298 0010 837	1101 815	10. 701 9989 163	0	46
	10	9. 289 7061 319	1059 725	9. 991 5948 667	41 834	9. 298 1112 652	1101 559	10. 701 8887 348	50	
	20	9. 289 8121 044	1059 456	9. 991 5906 833	41 844	9. 298 2214 211	1101 300	10. 701 7785 789	40	
	30	9. 289 9180 500	1059 186	9. 991 5864 989	41 855	9. 298 3315 511	1101 041	10. 701 6684 489	30	
	40	9. 290 0239 686	1058 919	9. 991 5823 134	41 865	9. 298 4416 552	1100 784	10. 701 5583 448	20	
	50	9. 290 1298 605	1058 650	9. 991 5781 269	41 876	9. 298 5517 336	1100 526	10. 701 4482 664	10	
15	0	9. 290 2357 255	1058 383	9. 991 5739 393	41 887	9. 298 6617 862	1100 270	10. 701 3382 138	0	45
	10	9. 290 3415 638	1058 115	9. 991 5697 506	41 897	9. 298 7718 132	1100 012	10. 701 2281 868	50	
	20	9. 290 4473 753	1057 845	9. 991 5655 609	41 908	9. 298 8818 144	1099 753	10. 701 1181 856	40	
	30	9. 290 5531 598	1057 577	9. 991 5613 701	41 918	9. 298 9917 897	1099 495	10. 701 0082 103	30	
	40	9. 290 6589 175	1057 310	9. 991 5571 783	41 929	9. 299 1017 392	1099 239	10. 700 8982 608	20	
	50	9. 290 7646 485	1057 043	9. 991 5529 854	41 940	9. 299 2116 631	1098 983	10. 700 7883 369	10	
16	0	9. 290 8703 528	1056 774	9. 991 5487 914	41 950	9. 299 3215 614	1098 724	10. 700 6784 386	0	44
	10	9. 290 9760 302	1056 509	9. 991 5445 964	41 961	9. 299 4314 338	1098 470	10. 700 5685 662	50	
	20	9. 291 0816 811	1056 241	9. 991 5404 003	41 972	9. 299 5412 808	1098 213	10. 700 4587 192	40	
	30	9. 291 1873 052	1055 973	9. 991 5362 031	41 982	9. 299 6511 021	1097 955	10. 700 3488 979	30	
	40	9. 291 2929 025	1055 706	9. 991 5320 049	41 993	9. 299 7608 976	1097 699	10. 700 2391 024	20	
	50	9. 291 3984 731	1055 442	9. 991 5278 056	42 004	9. 299 8706 675	1097 447	10. 700 1293 325	10	
17	0	9. 291 5040 173	1055 175	9. 991 5236 052	42 014	9. 299 9804 122	1097 188	10. 700 0195 878	0	43
	10	9. 291 6095 348	1054 907	9. 991 5194 038	42 025	9. 300 0901 310	1096 932	10. 699 9098 690	50	
	20	9. 291 7150 255	1054 640	9. 991 5152 013	42 035	9. 300 1998 242	1096 675	10. 699 8001 758	40	
	30	9. 291 8204 895	1054 376	9. 991 5109 978	42 046	9. 300 3094 917	1096 422	10. 699 6905 083	30	
	40	9. 291 9259 271	1054 109	9. 991 5067 932	42 056	9. 300 4191 339	1096 165	10. 699 5808 661	20	
	50	9. 292 0313 380	1053 841	9. 991 5025 876	42 067	9. 300 5287 504	1095 907	10. 699 4712 496	10	
18	0	9. 292 1367 221	1053 576	9. 991 4983 809	42 078	9. 300 6383 411	1095 655	10. 699 3616 589	0	42
	10	9. 292 2420 797	1053 310	9. 991 4941 731	42 088	9. 300 7479 066	1095 398	10. 699 2520 934	50	
	20	9. 292 3474 107	1053 045	9. 991 4899 643	42 099	9. 300 8574 464	1095 144	10. 699 1425 536	40	
	30	9. 292 4527 152	1052 781	9. 991 4857 544	42 109	9. 300 9669 608	1094 890	10. 699 0330 392	30	
	40	9. 292 5579 933	1052 513	9. 991 4815 435	42 120	9. 301 0764 498	1094 633	10. 698 9235 502	20	
	50	9. 292 6632 446	1052 249	9. 991 4773 315	42 131	9. 301 1859 131	1094 380	10. 698 8140 869	10	
19	0	9. 292 7684 695	1051 984	9. 991 4731 184	42 141	9. 301 2953 511	1094 125	10. 698 7046 489	0	41
	10	9. 292 8736 679	1051 719	9. 991 4689 043	42 152	9. 301 4047 636	1093 871	10. 698 5952 364	50	
	20	9. 292 9788 398	1051 454	9. 991 4646 891	42 163	9. 301 5141 507	1093 617	10. 698 4858 493	40	
	30	9. 293 0839 852	1051 188	9. 991 4604 728	42 173	9. 301 6235 124	1093 361	10. 698 3764 876	30	
	40	9. 293 1891 040	1050 925	9. 991 4562 555	42 184	9. 301 7328 485	1093 109	10. 698 2671 515	20	
	50	9. 293 2941 965	1050 661	9. 991 4520 371	42 195	9. 301 8421 594	1092 856	10. 698 1578 406	10	
20	0	9. 293 3992 626		9. 991 4478 176		9. 301 9514 450		10. 698 0485 550	0	40
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

78. GRAD.

11. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
20	0	9. 293 3992 626	1050 396	9. 991 4478 176	42 205	9. 301 9514 450	1092 601	10. 698 0485 550	0	40
	10	9. 293 5043 022	1050 132	9. 991 4435 971	42 216	9. 302 0607 051	1092 348	10. 697 9392 949	50	
	20	9. 293 6093 154	1049 868	9. 991 4393 755	42 226	9. 302 1699 399	1092 094	10. 697 8300 601	40	
	30	9. 293 7143 022	1049 604	9. 991 4351 529	42 237	9. 302 2791 493	1091 841	10. 697 7208 507	30	
	40	9. 293 8192 626	1049 340	9. 991 4309 292	42 248	9. 302 3883 334	1091 588	10. 697 6116 666	20	
	50	9. 293 9241 966	1049 076	9. 991 4267 044	42 258	9. 302 4974 922	1091 334	10. 697 5025 078	10	
21	0	9. 294 0291 042	1048 813	9. 991 4224 786	42 269	9. 302 6066 256	1091 082	10. 697 3933 744	0	39
	10	9. 294 1339 855	1048 551	9. 991 4182 517	42 280	9. 302 7157 338	1090 831	10. 697 2842 662	50	
	20	9. 294 2388 406	1048 286	9. 991 4140 237	42 290	9. 302 8248 169	1090 576	10. 697 1751 831	40	
	30	9. 294 3436 692	1048 023	9. 991 4097 947	42 301	9. 302 9338 745	1090 324	10. 697 0661 255	30	
	40	9. 294 4484 715	1047 759	9. 991 4055 646	42 311	9. 303 0429 069	1090 070	10. 696 9570 931	20	
	50	9. 294 5532 474	1047 498	9. 991 4013 335	42 322	9. 303 1519 139	1089 820	10. 696 8480 861	10	
22	0	9. 294 6579 972	1047 233	9. 991 3971 013	42 333	9. 303 2608 959	1089 566	10. 696 7391 041	0	38
	10	9. 294 7627 205	1046 971	9. 991 3928 680	42 343	9. 303 3698 525	1089 314	10. 696 6301 475	50	
	20	9. 294 8674 176	1046 710	9. 991 3886 337	42 354	9. 303 4787 839	1089 064	10. 696 5212 161	40	
	30	9. 294 9720 886	1046 447	9. 991 3843 983	42 364	9. 303 5876 903	1088 811	10. 696 4123 097	30	
	40	9. 295 0767 333	1046 183	9. 991 3801 619	42 375	9. 303 6965 714	1088 558	10. 696 3034 286	20	
	50	9. 295 1813 516	1045 923	9. 991 3759 244	42 386	9. 303 8054 272	1088 309	10. 696 1945 728	10	
23	0	9. 295 2859 439	1045 659	9. 991 3716 858	42 396	9. 303 9142 581	1088 055	10. 696 0857 419	0	37
	10	9. 295 3905 098	1045 398	9. 991 3674 462	42 407	9. 304 0230 636	1087 805	10. 695 9769 364	50	
	20	9. 295 4950 496	1045 138	9. 991 3632 055	42 418	9. 304 1318 441	1087 556	10. 695 8681 559	40	
	30	9. 295 5995 634	1044 875	9. 991 3589 637	42 428	9. 304 2405 997	1087 303	10. 695 7594 003	30	
	40	9. 295 7040 509	1044 613	9. 991 3547 209	42 439	9. 304 3493 300	1087 052	10. 695 6506 700	20	
	50	9. 295 8085 122	1044 351	9. 991 3504 770	42 449	9. 304 4580 352	1086 800	10. 695 5419 648	10	
24	0	9. 295 9129 473	1044 091	9. 991 3462 321	42 460	9. 304 5667 152	1086 551	10. 695 4332 848	0	36
	10	9. 296 0173 564	1043 829	9. 991 3419 861	42 471	9. 304 6753 703	1086 300	10. 695 3246 297	50	
	20	9. 296 1217 393	1043 568	9. 991 3377 390	42 481	9. 304 7840 003	1086 049	10. 695 2159 997	40	
	30	9. 296 2260 961	1043 308	9. 991 3334 909	42 492	9. 304 8926 052	1085 800	10. 695 1073 948	30	
	40	9. 296 3304 269	1043 046	9. 991 3292 417	42 502	9. 305 0011 852	1085 548	10. 694 9988 148	20	
	50	9. 296 4347 315	1042 786	9. 991 3249 915	42 513	9. 305 1097 400	1085 299	10. 694 8902 600	10	
25	0	9. 296 5390 101	1042 525	9. 991 3207 402	42 524	9. 305 2182 699	1085 049	10. 694 7817 301	0	35
	10	9. 296 6432 626	1042 266	9. 991 3164 878	42 534	9. 305 3267 748	1084 800	10. 694 6732 252	50	
	20	9. 296 7474 892	1042 004	9. 991 3122 344	42 545	9. 305 4352 548	1084 549	10. 694 5647 452	40	
	30	9. 296 8516 896	1041 745	9. 991 3079 799	42 556	9. 305 5437 097	1084 301	10. 694 4562 903	30	
	40	9. 296 9558 641	1041 483	9. 991 3037 243	42 566	9. 305 6521 398	1084 049	10. 694 3478 602	20	
	50	9. 297 0600 124	1041 225	9. 991 2994 677	42 577	9. 305 7605 447	1083 802	10. 694 2394 553	10	
26	0	9. 297 1641 349	1040 965	9. 991 2952 100	42 587	9. 305 8689 249	1083 552	10. 694 1310 751	0	34
	10	9. 297 2682 314	1040 706	9. 991 2909 513	42 598	9. 305 9772 801	1083 304	10. 694 0227 199	50	
	20	9. 297 3723 020	1040 445	9. 991 2866 915	42 609	9. 306 0856 105	1083 054	10. 693 9143 895	40	
	30	9. 297 4763 465	1040 185	9. 991 2824 306	42 619	9. 306 1939 159	1082 804	10. 693 8060 841	30	
	40	9. 297 5803 650	1039 927	9. 991 2781 687	42 630	9. 306 3021 963	1082 557	10. 693 6978 037	20	
	50	9. 297 6843 577	1039 669	9. 991 2739 057	42 641	9. 306 4104 520	1082 310	10. 693 5895 480	10	
27	0	9. 297 7883 246	1039 407	9. 991 2696 416	42 651	9. 306 5186 830	1082 058	10. 693 4813 170	0	33
	10	9. 297 8922 653	1039 151	9. 991 2653 765	42 662	9. 306 6268 888	1081 813	10. 693 3731 112	50	
	20	9. 297 9961 804	1038 892	9. 991 2611 103	42 673	9. 306 7350 701	1081 565	10. 693 2649 299	40	
	30	9. 298 1000 696	1038 633	9. 991 2568 430	42 683	9. 306 8432 266	1081 316	10. 693 1567 734	30	
	40	9. 298 2039 329	1038 374	9. 991 2525 747	42 694	9. 306 9513 582	1081 068	10. 693 0486 418	20	
	50	9. 298 3077 703	1038 115	9. 991 2483 053	42 704	9. 307 0594 650	1080 819	10. 692 9405 350	10	
28	0	9. 298 4115 818	1037 858	9. 991 2440 349	42 715	9. 307 1675 469	1080 573	10. 692 8324 531	0	32
	10	9. 298 5153 676	1037 598	9. 991 2397 634	42 725	9. 307 2756 042	1080 323	10. 692 7243 958	50	
	20	9. 298 6191 274	1037 340	9. 991 2354 909	42 736	9. 307 3836 365	1080 076	10. 692 6163 635	40	
	30	9. 298 7228 614	1037 085	9. 991 2312 173	42 747	9. 307 4916 441	1079 832	10. 692 5083 559	30	
	40	9. 298 8265 699	1036 826	9. 991 2269 426	42 758	9. 307 5996 273	1079 584	10. 692 4003 727	20	
	50	9. 298 9302 525	1036 566	9. 991 2226 668	42 768	9. 307 7075 857	1079 334	10. 692 2924 143	10	
29	0	9. 299 0339 091	1036 309	9. 991 2183 900	42 779	9. 307 8155 191	1079 088	10. 692 1844 809	0	31
	10	9. 299 1375 400	1036 052	9. 991 2141 121	42 790	9. 307 9234 279	1078 842	10. 692 0765 721	50	
	20	9. 299 2411 452	1035 796	9. 991 2098 331	42 800	9. 308 0313 121	1078 596	10. 691 9686 879	40	
	30	9. 299 3447 248	1035 538	9. 991 2055 531	42 811	9. 308 1391 717	1078 349	10. 691 8608 283	30	
	40	9. 299 4482 786	1035 283	9. 991 2012 720	42 821	9. 308 2470 066	1078 104	10. 691 7529 934	20	
	50	9. 299 5518 069	1035 023	9. 991 1969 899	42 832	9. 308 3548 170	1077 855	10. 691 6451 830	10	
30	0	9. 299 6553 092		9. 991 1927 067		9. 308 4626 025		10. 691 5373 975	0	30
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

78. GRAD.

11. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
30	0	9.299 6553 092	1034 768	9.991 1927 067	42 843	9.308 4626 025	1077 611	10.691 5373 975	0	30
	10	9.299 7587 860	1034 509	9.991 1884 224	42 853	9.308 5703 636	1077 362	10.691 4296 364	50	
	20	9.299 8622 369	1034 255	9.991 1841 371	42 864	9.308 6780 998	1077 119	10.691 3219 002	40	
	30	9.299 9656 624	1033 998	9.991 1798 507	42 874	9.308 7858 117	1076 872	10.691 2141 883	30	
	40	9.300 0690 622	1033 740	9.991 1755 633	42 885	9.308 8934 989	1076 625	10.691 1065 011	20	
	50	9.300 1724 362	1033 486	9.991 1712 748	42 896	9.309 0011 614	1076 382	10.690 9988 386	10	
31	0	9.300 2757 848	1033 230	9.991 1669 852	42 906	9.309 1087 996	1076 136	10.690 8912 004	0	29
	10	9.300 3791 078	1032 971	9.991 1626 946	42 917	9.309 2164 132	1075 888	10.690 7835 868	50	
	20	9.300 4824 049	1032 719	9.991 1584 029	42 928	9.309 3240 020	1075 647	10.690 6759 980	40	
	30	9.300 5856 768	1032 463	9.991 1541 101	42 938	9.309 4315 667	1075 401	10.690 5684 333	30	
	40	9.300 6889 231	1032 204	9.991 1498 163	42 949	9.309 5391 068	1075 153	10.690 4608 932	20	
	50	9.300 7921 435	1031 950	9.991 1455 214	42 960	9.309 6466 221	1074 910	10.690 3533 779	10	
32	0	9.300 8953 385	1031 694	9.991 1412 254	42 970	9.309 7541 131	1074 664	10.690 2458 869	0	28
	10	9.300 9985 079	1031 440	9.991 1369 284	42 981	9.309 8615 795	1074 421	10.690 1384 205	50	
	20	9.301 1016 519	1031 186	9.991 1326 303	42 992	9.309 9690 216	1074 178	10.690 0309 784	40	
	30	9.301 2047 705	1030 930	9.991 1283 311	43 002	9.310 0764 394	1073 932	10.689 9235 606	30	
	40	9.301 3078 635	1030 676	9.991 1240 309	43 013	9.310 1838 326	1073 689	10.689 8161 674	20	
	50	9.301 4109 311	1030 419	9.991 1197 296	43 023	9.310 2912 015	1073 442	10.689 7087 985	10	
33	0	9.301 5139 730	1030 166	9.991 1154 273	43 034	9.310 3985 457	1073 200	10.689 6014 543	0	27
	10	9.301 6169 896	1029 912	9.991 1111 239	43 045	9.310 5058 657	1072 957	10.689 4941 343	50	
	20	9.301 7199 808	1029 655	9.991 1068 194	43 055	9.310 6131 614	1072 710	10.689 3868 386	40	
	30	9.301 8229 463	1029 402	9.991 1025 139	43 066	9.310 7204 324	1072 468	10.689 2795 676	30	
	40	9.301 9258 865	1029 148	9.991 0982 073	43 076	9.310 8276 792	1072 224	10.689 1723 208	20	
	50	9.302 0288 013	1028 894	9.991 0938 997	43 087	9.310 9349 016	1071 981	10.689 0650 984	10	
34	0	9.302 1316 907	1028 642	9.991 0895 910	43 098	9.311 0420 997	1071 740	10.688 9579 003	0	26
	10	9.302 2345 549	1028 384	9.991 0852 812	43 108	9.311 1492 737	1071 492	10.688 8507 263	50	
	20	9.302 3373 933	1028 133	9.991 0809 704	43 119	9.311 2564 229	1071 252	10.688 7435 771	40	
	30	9.302 4402 066	1027 879	9.991 0766 585	43 130	9.311 3635 481	1071 009	10.688 6364 519	30	
	40	9.302 5429 945	1027 625	9.991 0723 455	43 140	9.311 4706 490	1070 765	10.688 5293 510	20	
	50	9.302 6457 570	1027 374	9.991 0680 315	43 151	9.311 5777 255	1070 525	10.688 4222 745	10	
35	0	9.302 7484 944	1027 120	9.991 0637 164	43 162	9.311 6847 780	1070 282	10.688 3152 220	0	25
	10	9.302 8512 064	1026 864	9.991 0594 002	43 172	9.311 7918 062	1070 036	10.688 2081 938	50	
	20	9.302 9538 928	1026 614	9.991 0550 830	43 183	9.311 8988 098	1069 797	10.688 1011 902	40	
	30	9.303 0565 542	1026 360	9.991 0507 647	43 193	9.312 0057 895	1069 553	10.687 9942 105	30	
	40	9.303 1591 902	1026 107	9.991 0464 454	43 204	9.312 1127 448	1069 311	10.687 8872 552	20	
	50	9.303 2618 009	1025 857	9.991 0421 250	43 215	9.312 2196 759	1069 072	10.687 7803 241	10	
36	0	9.303 3643 866	1025 604	9.991 0378 035	43 225	9.312 3265 831	1068 829	10.687 6734 169	0	24
	10	9.303 4669 470	1025 349	9.991 0334 810	43 236	9.312 4334 660	1068 585	10.687 5665 340	50	
	20	9.303 5694 819	1025 097	9.991 0291 574	43 247	9.312 5403 245	1068 344	10.687 4596 755	40	
	30	9.303 6719 916	1024 845	9.991 0248 327	43 257	9.312 6471 589	1068 102	10.687 3528 411	30	
	40	9.303 7744 761	1024 593	9.991 0205 070	43 268	9.312 7539 691	1067 861	10.687 2460 309	20	
	50	9.303 8769 354	1024 344	9.991 0161 802	43 279	9.312 8607 552	1067 623	10.687 1392 448	10	
37	0	9.303 9793 698	1024 090	9.991 0118 523	43 289	9.312 9675 175	1067 379	10.687 0324 825	0	23
	10	9.304 0817 788	1023 841	9.991 0075 234	43 300	9.313 0742 554	1067 141	10.686 9257 446	50	
	20	9.304 1841 629	1023 587	9.991 0031 934	43 311	9.313 1809 695	1066 898	10.686 8190 305	40	
	30	9.304 2865 216	1023 335	9.990 9988 623	43 321	9.313 2876 593	1066 656	10.686 7123 407	30	
	40	9.304 3888 551	1023 084	9.990 9945 302	43 332	9.313 3943 249	1066 416	10.686 6056 751	20	
	50	9.304 4911 635	1022 835	9.990 9901 970	43 343	9.313 5009 665	1066 178	10.686 4990 335	10	
38	0	9.304 5934 470	1022 583	9.990 9858 627	43 353	9.313 6075 843	1065 936	10.686 3924 157	0	22
	10	9.304 6957 053	1022 332	9.990 9815 274	43 364	9.313 7141 779	1065 696	10.686 2858 221	50	
	20	9.304 7979 385	1022 079	9.990 9771 910	43 374	9.313 8207 475	1065 453	10.686 1792 525	40	
	30	9.304 9001 464	1021 827	9.990 9728 536	43 385	9.313 9272 928	1065 212	10.686 0727 072	30	
	40	9.305 0023 291	1021 580	9.990 9685 151	43 396	9.314 0338 140	1064 976	10.685 9661 860	20	
	50	9.305 1044 871	1021 331	9.990 9641 755	43 406	9.314 1403 116	1064 737	10.685 8596 884	10	
39	0	9.305 2066 202	1021 079	9.990 9598 349	43 417	9.314 2467 853	1064 496	10.685 7532 147	0	21
	10	9.305 3087 281	1020 827	9.990 9554 932	43 428	9.314 3532 349	1064 255	10.685 6467 651	50	
	20	9.305 4108 108	1020 579	9.990 9511 504	43 438	9.314 4596 604	1064 017	10.685 5403 396	40	
	30	9.305 5128 687	1020 328	9.990 9468 066	43 449	9.314 5660 621	1063 777	10.685 4339 379	30	
	40	9.305 6149 015	1020 080	9.990 9424 617	43 459	9.314 6724 398	1063 539	10.685 3275 602	20	
	50	9.305 7169 095	1019 828	9.990 9381 158	43 470	9.314 7787 937	1063 298	10.685 2212 063	10	
40	0	9.305 8188 923		9.990 9337 688		9.314 8851 235		10.685 1148 765	0	20
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Gotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

78. Grad.

11. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
40	0	9. 305 8188 923	1019 579	9. 990 9337 688	43 481	9. 314 8851 235	1063 060	10. 685 1148 765	0	20
	10	9. 305 9208 502	1019 328	9. 990 9294 207	43 491	9. 314 9914 295	1062 819	10. 685 0085 705	50	
	20	9. 306 0227 830	1019 081	9. 990 9250 716	43 502	9. 315 0977 114	1062 583	10. 684 9022 886	40	
	30	9. 306 1246 911	1018 832	9. 990 9207 214	43 513	9. 315 2039 697	1062 345	10. 684 7960 303	30	
	40	9. 306 2265 743	1018 582	9. 990 9163 701	43 523	9. 315 3102 042	1062 105	10. 684 6897 958	20	
	50	9. 306 3284 325	1018 331	9. 990 9120 178	43 534	9. 315 4164 147	1061 865	10. 684 5835 853	10	
41	0	9. 306 4302 656	1018 084	9. 990 9076 644	43 545	9. 315 5226 012	1061 629	10. 684 4773 988	0	19
	10	9. 306 5320 740	1017 835	9. 990 9033 099	43 555	9. 315 6287 641	1061 390	10. 684 3712 359	50	
	20	9. 306 6338 575	1017 585	9. 990 8989 544	43 566	9. 315 7349 031	1061 151	10. 684 2650 969	40	
	30	9. 306 7356 160	1017 337	9. 990 8945 978	43 577	9. 315 8410 182	1060 914	10. 684 1589 818	30	
	40	9. 306 8373 497	1017 091	9. 990 8902 401	43 587	9. 315 9471 096	1060 678	10. 684 0528 904	20	
	50	9. 306 9390 588	1016 841	9. 990 8858 814	43 598	9. 316 0531 774	1060 439	10. 683 9468 226	10	
42	0	9. 307 0407 429	1016 591	9. 990 8815 216	43 609	9. 316 1592 213	1060 200	10. 683 8407 787	0	18
	10	9. 307 1424 020	1016 346	9. 990 8771 607	43 619	9. 316 2652 413	1059 965	10. 683 7347 587	50	
	20	9. 307 2440 366	1016 097	9. 990 8727 988	43 630	9. 316 3712 378	1059 727	10. 683 6287 622	40	
	30	9. 307 3456 463	1015 849	9. 990 8684 358	43 640	9. 316 4772 105	1059 489	10. 683 5227 895	30	
	40	9. 307 4472 312	1015 600	9. 990 8640 718	43 651	9. 316 5831 594	1059 251	10. 683 4168 406	20	
	50	9. 307 5487 912	1015 354	9. 990 8597 067	43 662	9. 316 6890 845	1059 016	10. 683 3109 155	10	
43	0	9. 307 6503 266	1015 105	9. 990 8553 405	43 672	9. 316 7949 861	1058 777	10. 683 2050 139	0	17
	10	9. 307 7518 371	1014 857	9. 990 8509 733	43 683	9. 316 9008 638	1058 540	10. 683 0991 362	50	
	20	9. 307 8533 228	1014 612	9. 990 8466 050	43 694	9. 317 0067 178	1058 306	10. 682 9932 822	40	
	30	9. 307 9547 840	1014 363	9. 990 8422 356	43 704	9. 317 1125 484	1058 067	10. 682 8874 516	30	
	40	9. 308 0562 203	1014 117	9. 990 8378 652	43 715	9. 317 2183 551	1057 832	10. 682 7816 449	20	
	50	9. 308 1576 320	1013 870	9. 990 8334 937	43 726	9. 317 3241 383	1057 596	10. 682 6758 617	10	
44	0	9. 308 2590 190	1013 623	9. 990 8291 211	43 736	9. 317 4298 979	1057 359	10. 682 5701 021	0	16
	10	9. 308 3603 813	1013 375	9. 990 8247 475	43 747	9. 317 5356 338	1057 122	10. 682 4643 662	50	
	20	9. 308 4617 188	1013 130	9. 990 8203 728	43 757	9. 317 6413 460	1056 887	10. 682 3586 540	40	
	30	9. 308 5630 318	1012 883	9. 990 8159 971	43 768	9. 317 7470 347	1056 651	10. 682 2529 653	30	
	40	9. 308 6643 201	1012 637	9. 990 8116 203	43 779	9. 317 8526 998	1056 416	10. 682 1473 002	20	
	50	9. 308 7655 838	1012 390	9. 990 8072 424	43 790	9. 317 9583 414	1056 180	10. 682 0416 586	10	
45	0	9. 308 8668 228	1012 144	9. 990 8028 634	43 800	9. 318 0639 594	1055 944	10. 681 9360 406	0	15
	10	9. 308 9680 372	1011 899	9. 990 7984 834	43 811	9. 318 1695 538	1055 710	10. 681 8304 462	50	
	20	9. 309 0692 271	1011 652	9. 990 7941 023	43 822	9. 318 2751 248	1055 474	10. 681 7248 752	40	
	30	9. 309 1703 923	1011 405	9. 990 7897 201	43 832	9. 318 3806 722	1055 237	10. 681 6193 278	30	
	40	9. 309 2715 328	1011 163	9. 990 7853 369	43 843	9. 318 4861 959	1055 006	10. 681 5138 041	20	
	50	9. 309 3726 491	1010 915	9. 990 7809 526	43 853	9. 318 5916 965	1054 768	10. 681 4083 035	10	
46	0	9. 309 4737 406	1010 670	9. 990 7765 673	43 864	9. 318 6971 733	1054 534	10. 681 3028 267	0	14
	10	9. 309 5748 076	1010 423	9. 990 7721 809	43 875	9. 318 8026 267	1054 298	10. 681 1973 733	50	
	20	9. 309 6758 499	1010 180	9. 990 7677 934	43 885	9. 318 9080 565	1054 065	10. 681 0919 435	40	
	30	9. 309 7768 679	1009 934	9. 990 7634 049	43 896	9. 319 0134 630	1053 830	10. 680 9865 370	30	
	40	9. 309 8778 613	1009 689	9. 990 7590 153	43 907	9. 319 1188 460	1053 596	10. 680 8811 540	20	
	50	9. 309 9788 302	1009 444	9. 990 7546 246	43 917	9. 319 2242 056	1053 361	10. 680 7757 944	10	
47	0	9. 310 0797 746	1009 198	9. 990 7502 329	43 928	9. 319 3295 417	1053 126	10. 680 6704 583	0	13
	10	9. 310 1806 944	1008 957	9. 990 7458 401	43 939	9. 319 4348 543	1052 896	10. 680 5651 457	50	
	20	9. 310 2815 901	1008 710	9. 990 7414 462	43 949	9. 319 5401 439	1052 659	10. 680 4598 561	40	
	30	9. 310 3824 611	1008 465	9. 990 7370 513	43 960	9. 319 6454 098	1052 425	10. 680 3545 902	30	
	40	9. 310 4833 076	1008 222	9. 990 7326 553	43 971	9. 319 7506 523	1052 193	10. 680 2493 477	20	
	50	9. 310 5841 298	1007 977	9. 990 7282 582	43 981	9. 319 8558 716	1051 958	10. 680 1441 284	10	
48	0	9. 310 6849 275	1007 733	9. 990 7238 601	43 992	9. 319 9610 674	1051 725	10. 680 0389 326	0	12
	10	9. 310 7857 008	1007 489	9. 990 7194 609	44 003	9. 320 0662 399	1051 492	10. 679 9337 601	50	
	20	9. 310 8864 497	1007 245	9. 990 7150 606	44 013	9. 320 1713 891	1051 258	10. 679 8286 109	40	
	30	9. 310 9871 742	1007 001	9. 990 7106 593	44 024	9. 320 2765 149	1051 025	10. 679 7234 851	30	
	40	9. 311 0878 743	1006 758	9. 990 7062 569	44 034	9. 320 3816 174	1050 792	10. 679 6183 826	20	
	50	9. 311 1885 501	1006 515	9. 990 7018 535	44 045	9. 320 4866 966	1050 560	10. 679 5133 034	10	
49	0	9. 311 2892 016	1006 271	9. 990 6974 490	44 056	9. 320 5917 526	1050 327	10. 679 4082 474	0	11
	10	9. 311 3898 287	1006 028	9. 990 6930 434	44 066	9. 320 6967 853	1050 094	10. 679 3032 147	50	
	20	9. 311 4904 315	1005 783	9. 990 6886 368	44 077	9. 320 8017 947	1049 860	10. 679 1982 053	40	
	30	9. 311 5910 098	1005 541	9. 990 6842 291	44 088	9. 320 9067 807	1049 629	10. 679 0932 193	30	
	40	9. 311 6915 639	1005 299	9. 990 6798 203	44 099	9. 321 0117 436	1049 398	10. 678 9882 564	20	
	50	9. 311 7920 938	1005 056	9. 990 6754 164	44 109	9. 321 1166 834	1049 165	10. 678 8833 166	10	
50	0	9. 311 8925 994		9. 990 6709 995		9. 321 2215 999		10. 678 7784 001	0	10
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

78. GRAD.

11. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
50	0	9. 311 8925 994		9. 990 6709 995		9. 321 2215 999		10. 678 7784 001	0	10
	10	9. 311 9930 808	1004 814	9. 990 6665 875	44 120	9. 321 3264 933	1048 934	10. 678 6735 067	50	
	20	9. 312 0935 379	1004 571	9. 990 6621 744	44 131	9. 321 4313 635	1048 702	10. 678 5686 365	40	
	30	9. 312 1939 706	1004 327	9. 990 6577 603	44 141	9. 321 5362 103	1048 468	10. 678 4637 897	30	
	40	9. 312 2943 791	1004 085	9. 990 6533 451	44 152	9. 321 6410 340	1048 237	10. 678 3589 660	20	
	50	9. 312 3947 633	1003 842	9. 990 6489 289	44 162	9. 321 7458 344	1048 004	10. 678 2541 656	10	
51	0	9. 312 4951 235	1003 602	9. 990 6445 116	44 173	9. 321 8506 119	1047 775	10. 678 1493 881	0	9
	10	9. 312 5954 593	1003 358	9. 990 6400 932	44 184	9. 321 9553 661	1047 542	10. 678 0446 339	50	
	20	9. 312 6957 709	1003 116	9. 990 6356 738	44 194	9. 322 0600 971	1047 310	10. 677 9399 029	40	
	30	9. 312 7960 584	1002 875	9. 990 6312 533	44 205	9. 322 1648 051	1047 080	10. 677 8351 949	30	
	40	9. 312 8963 217	1002 633	9. 990 6268 317	44 216	9. 322 2694 900	1046 849	10. 677 7305 100	20	
	50	9. 312 9965 607	1002 390	9. 990 6224 091	44 226	9. 322 3741 516	1046 616	10. 677 6258 484	10	
52	0	9. 313 0967 758	1002 151	9. 990 6179 854	44 237	9. 322 4787 904	1046 388	10. 677 5212 096	0	8
	10	9. 313 1969 666	1001 908	9. 990 6135 606	44 248	9. 322 5834 060	1046 156	10. 677 4165 940	50	
	20	9. 313 2971 334	1001 668	9. 990 6091 348	44 258	9. 322 6879 986	1045 926	10. 677 3120 014	40	
	30	9. 313 3972 760	1001 426	9. 990 6047 079	44 269	9. 322 7925 681	1045 695	10. 677 2074 319	30	
	40	9. 313 4973 945	1001 185	9. 990 6002 799	44 280	9. 322 8971 146	1045 465	10. 677 1028 854	20	
	50	9. 313 5974 889	1000 944	9. 990 5958 509	44 290	9. 323 0016 380	1045 234	10. 676 9983 620	10	
53	0	9. 313 6975 593	1000 704	9. 990 5914 208	44 301	9. 323 1061 385	1045 005	10. 676 8938 615	0	7
	10	9. 313 7976 056	1000 463	9. 990 5869 897	44 311	9. 323 2106 159	1044 774	10. 676 7893 841	50	
	20	9. 313 8976 276	1000 220	9. 990 5825 575	44 322	9. 323 3150 701	1044 542	10. 676 6849 299	40	
	30	9. 313 9976 258	999 982	9. 990 5781 242	44 333	9. 323 4195 016	1044 315	10. 676 5804 984	30	
	40	9. 314 0975 999	999 741	9. 990 5736 898	44 344	9. 323 5239 101	1044 085	10. 676 4760 899	20	
	50	9. 314 1975 500	999 501	9. 990 5692 544	44 354	9. 323 6282 956	1043 855	10. 676 3717 044	10	
54	0	9. 314 2974 760	999 260	9. 990 5648 179	44 365	9. 323 7326 581	1043 625	10. 676 2673 419	0	6
	10	9. 314 3973 781	999 021	9. 990 5603 803	44 376	9. 323 8369 978	1043 397	10. 676 1630 022	50	
	20	9. 314 4972 560	998 779	9. 990 5559 417	44 386	9. 323 9413 143	1043 165	10. 676 0586 857	40	
	30	9. 314 5971 101	998 541	9. 990 5515 020	44 397	9. 324 0456 081	1042 938	10. 675 9543 919	30	
	40	9. 314 6969 404	998 303	9. 990 5470 612	44 408	9. 324 1498 792	1042 711	10. 675 8501 208	20	
	50	9. 314 7967 464	998 060	9. 990 5426 194	44 418	9. 324 2541 270	1042 478	10. 675 7458 730	10	
55	0	9. 314 8965 285	997 821	9. 990 5381 765	44 429	9. 324 3583 520	1042 250	10. 675 6416 480	0	5
	10	9. 314 9962 866	997 581	9. 990 5337 326	44 439	9. 324 4625 540	1042 020	10. 675 5374 460	50	
	20	9. 315 0960 209	997 343	9. 990 5292 876	44 450	9. 324 5667 333	1041 793	10. 675 4332 667	40	
	30	9. 315 1957 314	997 105	9. 990 5248 415	44 461	9. 324 6708 899	1041 566	10. 675 3291 101	30	
	40	9. 315 2954 180	996 866	9. 990 5203 943	44 472	9. 324 7750 237	1041 338	10. 675 2249 763	20	
	50	9. 315 3950 805	996 625	9. 990 5159 461	44 482	9. 324 8791 344	1041 107	10. 675 1208 656	10	
56	0	9. 315 4947 192	996 387	9. 990 5114 968	44 493	9. 324 9832 224	1040 880	10. 675 0167 776	0	4
	10	9. 315 5943 341	996 149	9. 990 5070 464	44 504	9. 325 0872 877	1040 653	10. 674 9127 123	50	
	20	9. 315 6939 251	995 910	9. 990 5025 950	44 514	9. 325 1913 301	1040 424	10. 674 8086 699	40	
	30	9. 315 7934 921	995 670	9. 990 4981 425	44 525	9. 325 2953 496	1040 195	10. 674 7046 504	30	
	40	9. 315 8930 353	995 432	9. 990 4936 890	44 535	9. 325 3993 463	1039 967	10. 674 6006 537	20	
	50	9. 315 9925 547	995 194	9. 990 4892 344	44 546	9. 325 5033 203	1039 740	10. 674 4966 797	10	
57	0	9. 316 0920 503	994 956	9. 990 4847 787	44 557	9. 325 6072 716	1039 513	10. 674 3927 284	0	3
	10	9. 316 1915 221	994 718	9. 990 4803 220	44 567	9. 325 7112 001	1039 285	10. 674 2887 999	50	
	20	9. 316 2909 699	994 478	9. 990 4758 642	44 578	9. 325 8151 057	1039 056	10. 674 1848 943	40	
	30	9. 316 3903 943	994 244	9. 990 4714 053	44 589	9. 325 9189 890	1038 833	10. 674 0810 110	30	
	40	9. 316 4897 949	994 006	9. 990 4669 453	44 600	9. 326 0228 496	1038 606	10. 673 9771 504	20	
	50	9. 316 5891 712	993 768	9. 990 4624 843	44 610	9. 326 1266 869	1038 373	10. 673 8733 131	10	
58	0	9. 316 6885 242	993 530	9. 990 4580 222	44 621	9. 326 2305 020	1038 151	10. 673 7694 980	0	2
	10	9. 316 7878 533	993 291	9. 990 4535 590	44 632	9. 326 3342 943	1037 923	10. 673 6657 057	50	
	20	9. 316 8871 586	993 053	9. 990 4490 948	44 642	9. 326 4380 638	1037 695	10. 673 5619 362	40	
	30	9. 316 9864 404	992 818	9. 990 4446 295	44 653	9. 326 5418 109	1037 471	10. 673 4581 891	30	
	40	9. 317 0856 986	992 582	9. 990 4401 632	44 663	9. 326 6455 354	1037 245	10. 673 3544 646	20	
	50	9. 317 1849 329	992 343	9. 990 4356 958	44 674	9. 326 7492 371	1037 017	10. 673 2507 629	10	
59	0	9. 317 2841 434	992 105	9. 990 4312 273	44 685	9. 326 8529 161	1036 790	10. 673 1470 839	0	1
	10	9. 317 3833 304	991 870	9. 990 4267 578	44 695	9. 326 9565 726	1036 565	10. 673 0434 274	50	
	20	9. 317 4824 936	991 632	9. 990 4222 872	44 706	9. 327 0602 064	1036 338	10. 672 9397 936	40	
	30	9. 317 5816 332	991 396	9. 990 4178 155	44 717	9. 327 1638 177	1036 113	10. 672 8361 823	30	
	40	9. 317 6807 493	991 161	9. 990 4133 427	44 728	9. 327 2674 066	1035 889	10. 672 7325 934	20	
	50	9. 317 7798 415	990 922	9. 990 4088 689	44 738	9. 327 3709 726	1035 660	10. 672 6290 274	10	
60	0	9. 317 8789 102	990 687	9. 990 4043 940	44 749	9. 327 4745 162	1035 436	10. 672 5254 838	0	0
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

78. GRAD.

12. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	″	′
0	0	9. 317 8789 102		9. 990 4043 940		9. 327 4745 162		10. 672 5254 838	0	60
	10	9. 317 9779 553	990 451	9. 990 3999 180	44 760	9. 327 5780 373	1035 211	10. 672 4219 627	50	
	20	9. 318 0769 767	990 214	9. 990 3954 410	44 770	9. 327 6815 357	1034 984	10. 672 3184 643	40	
	30	9. 318 1759 746	989 979	9. 990 3909 629	44 781	9. 327 7850 117	1034 760	10. 672 2149 883	30	
	40	9. 318 2749 490	989 744	9. 990 3864 837	44 792	9. 327 8884 653	1034 536	10. 672 1115 347	20	
	50	9. 318 3738 996	989 506	9. 990 3820 035	44 802	9. 327 9918 961	1034 308	10. 672 0081 039	10	
1	0	9. 318 4728 268	989 272	9. 990 3775 222	44 813	9. 328 0953 046	1034 085	10. 671 9046 954	0	59
	10	9. 318 5717 306	989 038	9. 990 3730 398	44 824	9. 328 1986 908	1033 862	10. 671 8013 092	50	
	20	9. 318 6706 106	988 800	9. 990 3685 564	44 834	9. 328 3020 542	1033 634	10. 671 6979 458	40	
	30	9. 318 7694 671	988 565	9. 990 3640 719	44 845	9. 328 4053 952	1033 410	10. 671 5946 048	30	
	40	9. 318 8683 002	988 331	9. 990 3595 864	44 855	9. 328 5087 138	1033 186	10. 671 4912 862	20	
	50	9. 318 9671 098	988 096	9. 990 3550 998	44 866	9. 328 6120 100	1032 962	10. 671 3879 900	10	
2	0	9. 319 0658 957	987 859	9. 990 3506 121	44 877	9. 328 7152 836	1032 736	10. 671 2847 164	0	58
	10	9. 319 1646 582	987 625	9. 990 3461 234	44 887	9. 328 8185 348	1032 512	10. 671 1814 652	50	
	20	9. 319 2633 972	987 390	9. 990 3416 336	44 898	9. 328 9217 636	1032 288	10. 671 0782 364	40	
	30	9. 319 3621 129	987 157	9. 990 3371 427	44 909	9. 329 0249 702	1032 066	10. 670 9750 298	30	
	40	9. 319 4608 051	986 922	9. 990 3326 507	44 920	9. 329 1281 544	1031 842	10. 670 8718 456	20	
	50	9. 319 5594 737	986 686	9. 990 3281 577	44 930	9. 329 2313 160	1031 616	10. 670 7686 840	10	
3	0	9. 319 6581 190	986 453	9. 990 3236 636	44 941	9. 329 3344 554	1031 394	10. 670 6655 446	0	57
	10	9. 319 7567 409	986 219	9. 990 3191 684	44 952	9. 329 4375 725	1031 171	10. 670 5624 275	50	
	20	9. 319 8553 392	985 983	9. 990 3146 722	44 962	9. 329 5406 670	1030 945	10. 670 4593 330	40	
	30	9. 319 9539 143	985 751	9. 990 3101 749	44 973	9. 329 6437 394	1030 724	10. 670 3562 606	30	
	40	9. 320 0524 660	985 517	9. 990 3056 765	44 984	9. 329 7467 895	1030 501	10. 670 2532 105	20	
	50	9. 320 1509 942	985 282	9. 990 3011 771	44 994	9. 329 8498 171	1030 276	10. 670 1501 829	10	
4	0	9. 320 2494 992	985 050	9. 990 2966 766	45 005	9. 329 9528 226	1030 055	10. 670 0471 774	0	56
	10	9. 320 3479 807	984 815	9. 990 2921 750	45 016	9. 330 0558 057	1029 831	10. 669 9441 943	50	
	20	9. 320 4464 389	984 582	9. 990 2876 724	45 026	9. 330 1587 665	1029 608	10. 669 8412 335	40	
	30	9. 320 5448 738	984 349	9. 990 2831 687	45 037	9. 330 2617 051	1029 386	10. 669 7382 949	30	
	40	9. 320 6432 853	984 115	9. 990 2786 639	45 048	9. 330 3646 214	1029 163	10. 669 6353 786	20	
	50	9. 320 7416 735	983 882	9. 990 2741 581	45 058	9. 330 4675 154	1028 940	10. 669 5324 846	10	
5	0	9. 320 8400 385	983 650	9. 990 2696 512	45 069	9. 330 5703 873	1028 719	10. 669 4296 127	0	55
	10	9. 320 9383 802	983 417	9. 990 2651 432	45 080	9. 330 6732 370	1028 497	10. 669 3267 630	50	
	20	9. 321 0366 985	983 183	9. 990 2606 342	45 090	9. 330 7760 643	1028 273	10. 669 2239 357	40	
	30	9. 321 1349 935	982 950	9. 990 2561 241	45 101	9. 330 8788 694	1028 051	10. 669 1211 306	30	
	40	9. 321 2332 653	982 718	9. 990 2516 129	45 112	9. 330 9816 524	1027 830	10. 669 0183 476	20	
	50	9. 321 3315 139	982 486	9. 990 2471 007	45 122	9. 331 0844 132	1027 608	10. 668 9155 868	10	
6	0	9. 321 4297 392	982 253	9. 990 2425 874	45 133	9. 331 1871 517	1027 385	10. 668 8128 483	0	54
	10	9. 321 5279 413	982 021	9. 990 2380 730	45 144	9. 331 2898 683	1027 166	10. 668 7101 317	50	
	20	9. 321 6261 201	981 788	9. 990 2335 576	45 154	9. 331 3925 625	1026 942	10. 668 6074 375	40	
	30	9. 321 7242 757	981 556	9. 990 2290 411	45 165	9. 331 4952 346	1026 721	10. 668 5047 654	30	
	40	9. 321 8224 081	981 324	9. 990 2245 235	45 176	9. 331 5978 846	1026 500	10. 668 4021 154	20	
	50	9. 321 9205 175	981 094	9. 990 2200 048	45 187	9. 331 7005 127	1026 281	10. 668 2994 873	10	
7	0	9. 322 0186 036	980 861	9. 990 2154 851	45 197	9. 331 8031 185	1026 058	10. 668 1968 815	0	53
	10	9. 322 1166 665	980 629	9. 990 2109 643	45 208	9. 331 9057 022	1025 837	10. 668 0942 978	50	
	20	9. 322 2147 063	980 398	9. 990 2064 424	45 219	9. 332 0082 639	1025 617	10. 667 9917 361	40	
	30	9. 322 3127 229	980 166	9. 990 2019 195	45 229	9. 332 1108 034	1025 395	10. 667 8891 966	30	
	40	9. 322 4107 163	979 934	9. 990 1973 955	45 240	9. 332 2133 208	1025 174	10. 667 7866 792	20	
	50	9. 322 5086 867	979 704	9. 990 1928 705	45 250	9. 332 3158 162	1024 954	10. 667 6841 838	10	
8	0	9. 322 6066 338	979 471	9. 990 1883 444	45 261	9. 332 4182 894	1024 732	10. 667 5817 106	0	52
	10	9. 322 7045 579	979 241	9. 990 1838 172	45 272	9. 332 5207 407	1024 513	10. 667 4792 593	50	
	20	9. 322 8024 588	979 009	9. 990 1792 890	45 282	9. 332 6231 698	1024 291	10. 667 3768 302	40	
	30	9. 322 9003 368	978 780	9. 990 1747 597	45 293	9. 332 7255 771	1024 073	10. 667 2744 229	30	
	40	9. 322 9981 917	978 549	9. 990 1702 293	45 304	9. 332 8279 624	1023 853	10. 667 1720 376	20	
	50	9. 323 0960 235	978 318	9. 990 1656 978	45 315	9. 332 9303 257	1023 633	10. 667 0696 743	10	
9	0	9. 323 1938 322	978 087	9. 990 1611 653	45 325	9. 333 0326 669	1023 412	10. 666 9673 331	0	51
	10	9. 323 2916 178	977 856	9. 990 1566 317	45 336	9. 333 1349 861	1023 192	10. 666 8650 139	50	
	20	9. 323 3893 805	977 627	9. 990 1520 970	45 347	9. 333 2372 835	1022 974	10. 666 7627 165	40	
	30	9. 323 4871 202	977 397	9. 990 1475 613	45 357	9. 333 3395 589	1022 754	10. 666 6604 411	30	
	40	9. 323 5848 369	977 167	9. 990 1430 245	45 368	9. 333 4418 124	1022 535	10. 666 5581 876	20	
	50	9. 323 6825 305	976 936	9. 990 1384 866	45 379	9. 333 5440 439	1022 315	10. 666 4559 561	10	
10	0	9. 323 7802 013	976 708	9. 990 1339 476	45 390	9. 333 6462 537	1022 098	10. 666 3537 463	0	50
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

77. GRAD.

12. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
10	0	9. 323 7802 013	976 477	9. 990 1339 476	45 400	9. 333 6462 537	1021 877	10. 666 3537 463	0	50
	10	9. 323 8778 490	976 247	9. 990 1294 076	45 411	9. 333 7484 414	1021 658	10. 666 2515 586	50	
	20	9. 323 9754 737	976 017	9. 990 1248 665	45 422	9. 333 8506 072	1021 439	10. 666 1493 928	40	
	30	9. 324 0730 754	975 787	9. 990 1203 243	45 432	9. 333 9527 511	1021 219	10. 666 0472 489	30	
	40	9. 324 1706 541	975 559	9. 990 1157 811	45 443	9. 334 0548 730	1021 002	10. 665 9451 270	20	
	50	9. 324 2682 100	975 329	9. 990 1112 368	45 453	9. 334 1569 732	1020 782	10. 665 8430 268	10	
11	0	9. 324 3657 429	975 099	9. 990 1066 915	45 464	9. 334 2590 514	1020 563	10. 665 7409 486	0	49
	10	9. 324 4632 528	974 871	9. 990 1021 451	45 475	9. 334 3611 077	1020 346	10. 665 6388 923	50	
	20	9. 324 5607 399	974 642	9. 990 0975 976	45 485	9. 334 4631 423	1020 127	10. 665 5368 577	40	
	30	9. 324 6582 041	974 412	9. 990 0930 491	45 496	9. 334 5651 550	1019 908	10. 665 4348 450	30	
	40	9. 324 7556 453	974 184	9. 990 0884 995	45 507	9. 334 6671 458	1019 691	10. 665 3328 542	20	
	50	9. 324 8530 637	973 957	9. 990 0839 488	45 518	9. 334 7691 149	1019 475	10. 665 2308 851	10	
12	0	9. 324 9504 594	973 727	9. 990 0793 970	45 528	9. 334 8710 624	1019 255	10. 665 1289 376	0	48
	10	9. 325 0478 321	973 498	9. 990 0748 442	45 539	9. 334 9729 879	1019 037	10. 665 0270 121	50	
	20	9. 325 1451 819	973 270	9. 990 0702 903	45 550	9. 335 0748 916	1018 820	10. 664 9251 084	40	
	30	9. 325 2425 089	973 042	9. 990 0657 353	45 560	9. 335 1767 736	1018 602	10. 664 8232 264	30	
	40	9. 325 3398 131	972 813	9. 990 0611 793	45 571	9. 335 2786 338	1018 384	10. 664 7213 662	20	
	50	9. 325 4370 944	972 586	9. 990 0566 222	45 582	9. 335 3804 722	1018 168	10. 664 6195 278	10	
13	0	9. 325 5343 530	972 357	9. 990 0520 640	45 592	9. 335 4822 890	1017 949	10. 664 5177 110	0	47
	10	9. 325 6315 887	972 128	9. 990 0475 048	45 603	9. 335 5840 839	1017 731	10. 664 4159 161	50	
	20	9. 325 7288 015	971 902	9. 990 0429 445	45 614	9. 335 6858 570	1017 516	10. 664 3141 430	40	
	30	9. 325 8259 917	971 674	9. 990 0383 831	45 624	9. 335 7876 086	1017 298	10. 664 2123 914	30	
	40	9. 325 9231 591	971 448	9. 990 0338 207	45 635	9. 335 8893 384	1017 083	10. 664 1106 616	20	
	50	9. 326 0203 039	971 219	9. 990 0292 572	45 646	9. 335 9910 467	1016 865	10. 664 0089 533	10	
14	0	9. 326 1174 258	970 992	9. 990 0246 926	45 657	9. 336 0927 332	1016 649	10. 663 9072 668	0	46
	10	9. 326 2145 250	970 765	9. 990 0201 269	45 667	9. 336 1943 981	1016 432	10. 663 8056 019	50	
	20	9. 326 3116 015	970 537	9. 990 0155 602	45 678	9. 336 2960 413	1016 215	10. 663 7039 587	40	
	30	9. 326 4086 552	970 309	9. 990 0109 924	45 689	9. 336 3976 628	1015 998	10. 663 6023 372	30	
	40	9. 326 5056 861	970 084	9. 990 0064 235	45 699	9. 336 4992 626	1015 783	10. 663 5007 374	20	
	50	9. 326 6026 945	969 858	9. 990 0018 536	45 710	9. 336 6008 409	1015 568	10. 663 3991 591	10	
15	0	9. 326 6996 803	969 630	9. 989 9972 826	45 721	9. 336 7023 977	1015 351	10. 663 2976 023	0	45
	10	9. 326 7966 433	969 404	9. 989 9927 105	45 731	9. 336 8039 328	1015 135	10. 663 1960 672	50	
	20	9. 326 8935 837	969 176	9. 989 9881 374	45 742	9. 336 9054 463	1014 918	10. 663 0945 537	40	
	30	9. 326 9905 013	968 950	9. 989 9835 632	45 753	9. 337 0069 381	1014 703	10. 662 9930 619	30	
	40	9. 327 0873 963	968 724	9. 989 9789 879	45 763	9. 337 1084 084	1014 487	10. 662 8915 916	20	
	50	9. 327 1842 687	968 498	9. 989 9744 116	45 774	9. 337 2098 571	1014 272	10. 662 7901 429	10	
16	0	9. 327 2811 185	968 270	9. 989 9698 342	45 785	9. 337 3112 843	1014 055	10. 662 6887 157	0	44
	10	9. 327 3779 455	968 045	9. 989 9652 557	45 795	9. 337 4126 898	1013 840	10. 662 5873 102	50	
	20	9. 327 4747 500	967 820	9. 989 9606 762	45 806	9. 337 5140 738	1013 626	10. 662 4859 262	40	
	30	9. 327 5715 320	967 594	9. 989 9560 956	45 817	9. 337 6154 364	1013 411	10. 662 3845 636	30	
	40	9. 327 6682 914	967 369	9. 989 9515 139	45 828	9. 337 7167 775	1013 197	10. 662 2832 225	20	
	50	9. 327 7650 283	967 143	9. 989 9469 311	45 838	9. 337 8180 972	1012 981	10. 662 1819 028	10	
17	0	9. 327 8617 426	966 916	9. 989 9423 473	45 849	9. 337 9193 953	1012 765	10. 662 0806 047	0	43
	10	9. 327 9584 342	966 692	9. 989 9377 624	45 860	9. 338 0206 718	1012 552	10. 661 9793 282	50	
	20	9. 328 0551 034	966 467	9. 989 9331 764	45 870	9. 338 1219 270	1012 337	10. 661 8780 730	40	
	30	9. 328 1517 501	966 241	9. 989 9285 894	45 881	9. 338 2231 607	1012 122	10. 661 7768 393	30	
	40	9. 328 2483 742	966 016	9. 989 9240 013	45 892	9. 338 3243 729	1011 908	10. 661 6756 271	20	
	50	9. 328 3449 758	965 790	9. 989 9194 121	45 902	9. 338 4255 637	1011 692	10. 661 5744 363	10	
18	0	9. 328 4415 548	965 566	9. 989 9148 219	45 913	9. 338 5267 329	1011 479	10. 661 4732 671	0	42
	10	9. 328 5381 114	965 341	9. 989 9102 306	45 924	9. 338 6278 808	1011 265	10. 661 3721 192	50	
	20	9. 328 6346 455	965 116	9. 989 9056 382	45 934	9. 338 7290 073	1011 050	10. 661 2709 927	40	
	30	9. 328 7311 571	964 892	9. 989 9010 448	45 945	9. 338 8301 123	1010 837	10. 661 1698 877	30	
	40	9. 328 8276 463	964 666	9. 989 8964 503	45 956	9. 338 9311 960	1010 622	10. 661 0688 040	20	
	50	9. 328 9241 129	964 442	9. 989 8918 547	45 967	9. 339 0322 582	1010 410	10. 660 9677 418	10	
19	0	9. 329 0205 571	964 218	9. 989 8872 580	45 977	9. 339 1332 992	1010 194	10. 660 8667 008	0	41
	10	9. 329 1169 789	963 995	9. 989 8826 603	45 988	9. 339 2343 186	1009 983	10. 660 7656 814	50	
	20	9. 329 2133 784	963 771	9. 989 8780 615	45 999	9. 339 3353 169	1009 770	10. 660 6646 831	40	
	30	9. 329 3097 555	963 546	9. 989 8734 616	46 009	9. 339 4362 939	1009 555	10. 660 5637 061	30	
	40	9. 329 4061 101	963 322	9. 989 8688 607	46 020	9. 339 5372 494	1009 342	10. 660 4627 506	20	
	50	9. 329 5024 423	963 098	9. 989 8642 587	46 031	9. 339 6381 836	1009 129	10. 660 3618 164	10	
20	0	9. 329 5987 521		9. 989 8596 556		9. 339 7390 965		10. 660 2609 035	0	40
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

77. GRAD.

12. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. com.	Log. Cotang.	"	'
20	0	9. 329 5987 521	962 873	9. 989 8596 556	46 041	9. 339 7390 965	1008 914	10. 660 2609 035	0	40
	10	9. 329 6950 394	962 652	9. 989 8550 515	46 052	9. 339 8399 879	1008 704	10. 660 1600 121	50	
	20	9. 329 7913 046	962 427	9. 989 8504 463	46 063	9. 339 9408 583	1008 490	10. 660 0591 417	40	
	30	9. 329 8875 473	962 203	9. 989 8458 400	46 074	9. 340 0417 073	1008 277	10. 659 9582 927	30	
	40	9. 329 9837 676	961 980	9. 989 8412 326	46 084	9. 340 1425 350	1008 064	10. 659 8574 650	20	
	50	9. 330 0799 656	961 759	9. 989 8366 242	46 095	9. 340 2433 414	1007 854	10. 659 7566 586	10	
21	0	9. 330 1761 415	961 535	9. 989 8320 147	46 106	9. 340 3441 268	1007 641	10. 659 6558 732	0	39
	10	9. 330 2722 950	961 310	9. 989 8274 041	46 116	9. 340 4448 909	1007 426	10. 659 5551 091	50	
	20	9. 330 3684 260	961 089	9. 989 8227 925	46 127	9. 340 5456 335	1007 216	10. 659 4543 665	40	
	30	9. 330 4645 349	960 865	9. 989 8181 798	46 138	9. 340 6463 551	1007 003	10. 659 3536 449	30	
	40	9. 330 5606 214	960 642	9. 989 8135 660	46 148	9. 340 7470 554	1006 790	10. 659 2529 446	20	
	50	9. 330 6566 856	960 419	9. 989 8089 512	46 159	9. 340 8477 344	1006 578	10. 659 1522 656	10	
22	0	9. 330 7527 275	960 198	9. 989 8043 353	46 170	9. 340 9483 922	1006 368	10. 659 0516 078	0	38
	10	9. 330 8487 473	959 975	9. 989 7997 183	46 180	9. 341 0490 290	1006 155	10. 658 9509 710	50	
	20	9. 330 9447 448	959 751	9. 989 7951 003	46 191	9. 341 1496 445	1005 942	10. 658 8503 555	40	
	30	9. 331 0407 199	959 530	9. 989 7904 812	46 202	9. 341 2502 387	1005 732	10. 658 7497 613	30	
	40	9. 331 1366 729	959 308	9. 989 7858 610	46 213	9. 341 3508 119	1005 521	10. 658 6491 881	20	
	50	9. 331 2326 037	959 087	9. 989 7812 397	46 223	9. 341 4513 640	1005 310	10. 658 5486 360	10	
23	0	9. 331 3285 124	958 865	9. 989 7766 174	46 235	9. 341 5518 950	1005 100	10. 658 4481 050	0	37
	10	9. 331 4243 989	958 641	9. 989 7719 939	46 245	9. 341 6524 050	1004 886	10. 658 3475 950	50	
	20	9. 331 5202 630	958 421	9. 989 7673 694	46 255	9. 341 7528 936	1004 676	10. 658 2471 064	40	
	30	9. 331 6161 051	958 199	9. 989 7627 439	46 266	9. 341 8533 612	1004 465	10. 658 1466 388	30	
	40	9. 331 7119 250	957 977	9. 989 7581 173	46 277	9. 341 9538 077	1004 254	10. 658 0461 923	20	
	50	9. 331 8077 227	957 756	9. 989 7534 896	46 287	9. 342 0542 331	1004 043	10. 657 9457 669	10	
24	0	9. 331 9034 983	957 534	9. 989 7488 609	46 298	9. 342 1546 374	1003 832	10. 657 8453 626	0	36
	10	9. 331 9992 517	957 312	9. 989 7442 311	46 309	9. 342 2550 206	1003 621	10. 657 7449 794	50	
	20	9. 332 0949 829	957 092	9. 989 7396 002	46 319	9. 342 3553 827	1003 411	10. 657 6446 173	40	
	30	9. 332 1906 921	956 872	9. 989 7349 683	46 330	9. 342 4557 238	1003 202	10. 657 5442 762	30	
	40	9. 332 2863 793	956 648	9. 989 7303 353	46 341	9. 342 5560 440	1002 989	10. 657 4439 560	20	
	50	9. 332 3820 441	956 430	9. 989 7257 012	46 352	9. 342 6563 429	1002 782	10. 657 3436 571	10	
25	0	9. 332 4776 871	956 208	9. 989 7210 660	46 362	9. 342 7566 211	1002 570	10. 657 2433 789	0	35
	10	9. 332 5733 079	955 988	9. 989 7164 298	46 373	9. 342 8568 781	1002 361	10. 657 1431 219	50	
	20	9. 332 6689 067	955 766	9. 989 7117 925	46 384	9. 342 9571 142	1002 150	10. 657 0428 858	40	
	30	9. 332 7644 833	955 544	9. 989 7071 541	46 395	9. 343 0573 292	1001 939	10. 656 9426 708	30	
	40	9. 332 8600 377	955 326	9. 989 7025 146	46 405	9. 343 1575 231	1001 731	10. 656 8424 769	20	
	50	9. 332 9555 703	955 108	9. 989 6978 741	46 416	9. 343 2576 962	1001 524	10. 656 7423 038	10	
26	0	9. 333 0510 811	954 886	9. 989 6932 325	46 427	9. 343 3578 486	1001 313	10. 656 6421 514	0	34
	10	9. 333 1465 697	954 666	9. 989 6885 898	46 438	9. 343 4579 799	1001 104	10. 656 5420 201	50	
	20	9. 333 2420 363	954 445	9. 989 6839 460	46 448	9. 343 5580 903	1000 893	10. 656 4419 097	40	
	30	9. 333 3374 808	954 226	9. 989 6793 012	46 459	9. 343 6581 796	1000 685	10. 656 3418 204	30	
	40	9. 333 4329 034	954 004	9. 989 6746 553	46 469	9. 343 7582 481	1000 473	10. 656 2417 519	20	
	50	9. 333 5283 038	953 786	9. 989 6700 084	46 480	9. 343 8582 954	1000 266	10. 656 1417 046	10	
27	0	9. 333 6236 824	953 567	9. 989 6653 604	46 491	9. 343 9583 220	1000 058	10. 656 0416 780	0	33
	10	9. 333 7190 391	953 345	9. 989 6607 113	46 501	9. 344 0583 278	999 846	10. 655 9416 722	50	
	20	9. 333 8143 736	953 126	9. 989 6560 612	46 512	9. 344 1583 124	999 638	10. 655 8416 876	40	
	30	9. 333 9096 862	952 910	9. 989 6514 100	46 523	9. 344 2582 762	999 433	10. 655 7417 238	30	
	40	9. 334 0049 772	952 688	9. 989 6467 577	46 534	9. 344 3582 195	999 222	10. 655 6417 805	20	
	50	9. 334 1002 460	952 469	9. 989 6421 043	46 544	9. 344 4581 417	999 013	10. 655 5418 583	10	
28	0	9. 334 1954 929	952 251	9. 989 6374 499	46 555	9. 344 5580 430	998 806	10. 655 4419 570	0	32
	10	9. 334 2907 180	952 032	9. 989 6327 944	46 566	9. 344 6579 236	998 598	10. 655 3420 764	50	
	20	9. 334 3859 212	951 813	9. 989 6281 378	46 576	9. 344 7577 834	998 389	10. 655 2422 166	40	
	30	9. 334 4811 025	951 594	9. 989 6234 802	46 587	9. 344 8576 223	998 181	10. 655 1423 777	30	
	40	9. 334 5762 619	951 374	9. 989 6188 215	46 598	9. 344 9574 404	997 972	10. 655 0425 596	20	
	50	9. 334 6713 993	951 157	9. 989 6141 617	46 609	9. 345 0572 376	997 766	10. 654 9427 624	10	
29	0	9. 334 7665 150	950 938	9. 989 6095 008	46 619	9. 345 1570 142	997 557	10. 654 8429 858	0	31
	10	9. 334 8616 088	950 719	9. 989 6048 389	46 630	9. 345 2567 699	997 349	10. 654 7432 301	50	
	20	9. 334 9566 807	950 502	9. 989 6001 759	46 641	9. 345 3565 048	997 143	10. 654 6434 952	40	
	30	9. 335 0517 309	950 283	9. 989 5955 118	46 652	9. 345 4562 191	996 935	10. 654 5437 809	30	
	40	9. 335 1467 592	950 066	9. 989 5908 466	46 662	9. 345 5559 126	996 728	10. 654 4440 874	20	
	50	9. 335 2417 658	949 847	9. 989 5861 804	46 673	9. 345 6555 854	996 520	10. 654 3444 146	10	
30	0	9. 335 3367 505		9. 989 5815 131		9. 345 7552 374		10. 654 2447 626	0	30
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. com.	Log. Tang.	S.	M.

77. GRAD.

12. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
30	0	9. 335 3367 505	949 629	9. 989 5815 131	46 684	9. 345 7552 374	996 313	10. 654 2447 626	0	30
	10	9. 335 4317 134	949 412	9. 989 5768 447	46 694	9. 345 8548 687	996 106	10. 654 1451 313	50	
	20	9. 335 5266 546	949 195	9. 989 5721 753	46 705	9. 345 9544 793	995 900	10. 654 0455 207	40	
	30	9. 335 6215 741	948 977	9. 989 5675 048	46 716	9. 346 0540 693	995 693	10. 653 9459 307	30	
	40	9. 335 7164 718	948 757	9. 989 5628 332	46 726	9. 346 1536 386	995 483	10. 653 8463 614	20	
	50	9. 335 8113 475	948 541	9. 989 5581 606	46 737	9. 346 2531 869	995 278	10. 653 7468 131	10	
31	0	9. 335 9062 016	948 323	9. 989 5534 869	46 748	9. 346 3527 147	995 071	10. 653 6472 853	0	29
	10	9. 336 0010 339	948 108	9. 989 5488 121	46 759	9. 346 4522 218	994 867	10. 653 5477 782	50	
	20	9. 336 0958 447	947 889	9. 989 5441 362	46 769	9. 346 5517 085	994 658	10. 653 4482 915	40	
	30	9. 336 1906 336	947 673	9. 989 5394 593	46 780	9. 346 6511 743	994 453	10. 653 3488 257	30	
	40	9. 336 2854 009	947 457	9. 989 5347 813	46 791	9. 346 7506 196	994 248	10. 653 2493 804	20	
	50	9. 336 3801 466	947 238	9. 989 5301 022	46 801	9. 346 8500 444	994 039	10. 653 1499 556	10	
32	0	9. 336 4748 704	947 022	9. 989 5254 221	46 812	9. 346 9494 483	993 834	10. 653 0505 517	0	28
	10	9. 336 5695 726	946 805	9. 989 5207 409	46 823	9. 347 0488 317	993 628	10. 652 9511 683	50	
	20	9. 336 6642 531	946 588	9. 989 5160 586	46 833	9. 347 1481 945	993 421	10. 652 8518 055	40	
	30	9. 336 7589 119	946 372	9. 989 5113 753	46 844	9. 347 2475 366	993 216	10. 652 7524 634	30	
	40	9. 336 8535 491	946 155	9. 989 5066 909	46 855	9. 347 3468 582	993 010	10. 652 6531 418	20	
	50	9. 336 9481 646	945 941	9. 989 5020 054	46 866	9. 347 4461 592	992 807	10. 652 5538 408	10	
33	0	9. 337 0427 587	945 724	9. 989 4973 188	46 876	9. 347 5454 399	992 600	10. 652 4545 601	0	27
	10	9. 337 1373 311	945 505	9. 989 4926 312	46 887	9. 347 6446 999	992 392	10. 652 3553 001	50	
	20	9. 337 2318 816	945 292	9. 989 4879 425	46 898	9. 347 7439 391	992 190	10. 652 2560 609	40	
	30	9. 337 3264 108	945 074	9. 989 4832 527	46 909	9. 347 8431 581	991 983	10. 652 1568 419	30	
	40	9. 337 4109 182	944 860	9. 989 4785 618	46 919	9. 347 9423 564	991 779	10. 652 0576 436	20	
	50	9. 337 5154 042	944 644	9. 989 4738 699	46 930	9. 348 0415 343	991 574	10. 651 9584 657	10	
34	0	9. 337 6098 686	944 430	9. 989 4691 769	46 941	9. 348 1406 917	991 371	10. 651 8593 083	0	26
	10	9. 337 7043 116	944 211	9. 989 4644 828	46 951	9. 348 2398 288	991 162	10. 651 7601 712	50	
	20	9. 337 7987 327	943 996	9. 989 4597 877	46 962	9. 348 3389 450	990 958	10. 651 6610 550	40	
	30	9. 337 8931 323	943 782	9. 989 4550 915	46 973	9. 348 4380 408	990 755	10. 651 5619 592	30	
	40	9. 337 9875 105	943 568	9. 989 4503 942	46 984	9. 348 5371 163	990 552	10. 651 4628 837	20	
	50	9. 338 0818 673	943 351	9. 989 4456 958	46 994	9. 348 6361 715	990 345	10. 651 3638 285	10	
35	0	9. 338 1762 024	943 137	9. 989 4409 964	47 005	9. 348 7352 060	990 142	10. 651 2647 940	0	25
	10	9. 338 2705 161	942 922	9. 989 4362 959	47 016	9. 348 8342 202	989 938	10. 651 1657 798	50	
	20	9. 338 3648 083	942 705	9. 989 4315 943	47 026	9. 348 9332 140	989 731	10. 651 0667 860	40	
	30	9. 338 4590 788	942 491	9. 989 4268 917	47 037	9. 349 0321 871	989 528	10. 650 9678 129	30	
	40	9. 338 5533 279	942 277	9. 989 4221 880	47 048	9. 349 1311 399	989 325	10. 650 8688 601	20	
	50	9. 338 6475 556	942 064	9. 989 4174 832	47 059	9. 349 2300 724	989 123	10. 650 7699 276	10	
36	0	9. 338 7417 620	941 849	9. 989 4127 773	47 069	9. 349 3289 847	988 918	10. 650 6710 153	0	24
	10	9. 338 8359 469	941 633	9. 989 4080 704	47 080	9. 349 4278 765	988 713	10. 650 5721 235	50	
	20	9. 338 9301 102	941 419	9. 989 4033 624	47 091	9. 349 5267 478	988 510	10. 650 4732 522	40	
	30	9. 339 0242 521	941 207	9. 989 3986 533	47 102	9. 349 6255 988	988 309	10. 650 3744 012	30	
	40	9. 339 1183 728	940 989	9. 989 3939 431	47 112	9. 349 7244 297	988 101	10. 650 2755 703	20	
	50	9. 339 2124 717	940 776	9. 989 3892 319	47 123	9. 349 8232 398	987 899	10. 650 1767 602	10	
37	0	9. 339 3065 493	940 563	9. 989 3845 196	47 134	9. 349 9220 297	987 697	10. 650 0779 703	0	23
	10	9. 339 4006 056	940 349	9. 989 3798 062	47 144	9. 350 0207 994	987 493	10. 649 9792 006	50	
	20	9. 339 4946 405	940 135	9. 989 3750 918	47 155	9. 350 1195 487	987 290	10. 649 8804 513	40	
	30	9. 339 5886 540	939 922	9. 989 3703 763	47 166	9. 350 2182 777	987 088	10. 649 7817 223	30	
	40	9. 339 6826 462	939 707	9. 989 3656 597	47 176	9. 350 3169 865	986 883	10. 649 6830 135	20	
	50	9. 339 7766 169	939 494	9. 989 3609 421	47 187	9. 350 4156 748	986 681	10. 649 5843 252	10	
38	0	9. 339 8705 663	939 280	9. 989 3562 234	47 198	9. 350 5143 429	986 478	10. 649 4856 571	0	22
	10	9. 339 9644 943	939 068	9. 989 3515 036	47 209	9. 350 6129 907	986 277	10. 649 3870 093	50	
	20	9. 340 0584 011	938 855	9. 989 3467 827	47 219	9. 350 7116 184	986 074	10. 649 2883 816	40	
	30	9. 340 1522 866	938 642	9. 989 3420 608	47 230	9. 350 8102 258	985 872	10. 649 1897 742	30	
	40	9. 340 2461 508	938 428	9. 989 3373 378	47 241	9. 350 9088 130	985 669	10. 649 0911 870	20	
	50	9. 340 3399 936	938 215	9. 989 3326 137	47 251	9. 351 0073 799	985 466	10. 648 9926 201	10	
39	0	9. 340 4338 151	938 003	9. 989 3278 886	47 262	9. 351 1059 265	985 265	10. 648 8940 735	0	21
	10	9. 340 5276 154	937 789	9. 989 3231 624	47 273	9. 351 2044 530	985 062	10. 648 7955 470	50	
	20	9. 340 6213 943	937 578	9. 989 3184 351	47 284	9. 351 3029 592	984 862	10. 648 6970 408	40	
	30	9. 340 7151 521	937 364	9. 989 3137 067	47 294	9. 351 4014 454	984 658	10. 648 5985 546	30	
	40	9. 340 8088 885	937 151	9. 989 3089 773	47 305	9. 351 4999 112	984 456	10. 648 5000 888	20	
	50	9. 340 9026 036	936 940	9. 989 3042 468	47 316	9. 351 5983 568	984 256	10. 648 4016 432	10	
40	0	9. 340 9962 976		9. 989 2995 152		9. 351 6967 824		10. 648 3032 176	0	20
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

77. Grad.

12. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
40	0	9. 340 9962 976		9. 989 2995 152		9. 351 6967 824		10. 648 3032 176	0	20
	10	9. 341 0899 704	936 728	9. 989 2947 825	47 327	9. 351 7951 879	984 055	10. 648 2048 121	50	
	20	9. 341 1836 218	936 514	9. 989 2900 487	47 338	9. 351 8935 731	983 852	10. 648 1064 269	40	
	30	9. 341 2772 522	936 304	9. 989 2853 139	47 348	9. 351 9919 383	983 652	10. 648 0080 617	30	
	40	9. 341 3708 614	936 092	9. 989 2805 780	47 359	9. 352 0902 834	983 451	10. 647 9097 166	20	
	50	9. 341 4644 493	935 879	9. 989 2758 411	47 369	9. 352 1886 082	983 248	10. 647 8113 918	10	
41	0	9. 341 5580 159	935 666	9. 989 2711 031	47 380	9. 352 2869 128	983 046	10. 647 7130 872	0	19
	10	9. 341 6515 614	935 455	9. 989 2663 640	47 391	9. 352 3851 974	982 846	10. 647 6148 026	50	
	20	9. 341 7450 857	935 243	9. 989 2616 239	47 401	9. 352 4834 618	982 644	10. 647 5165 382	40	
	30	9. 341 8385 890	935 033	9. 989 2568 827	47 412	9. 352 5817 063	982 445	10. 647 4182 937	30	
	40	9. 341 9320 712	934 822	9. 989 2521 404	47 423	9. 352 6799 308	982 245	10. 647 3200 692	20	
	50	9. 342 0255 321	934 609	9. 989 2473 970	47 434	9. 352 7781 351	982 043	10. 647 2218 649	10	
42	0	9. 342 1189 719	934 398	9. 989 2426 525	47 445	9. 352 8763 194	981 843	10. 647 1236 806	0	18
	10	9. 342 2123 906	934 187	9. 989 2379 070	47 455	9. 352 9744 836	981 642	10. 647 0255 164	50	
	20	9. 342 3057 881	933 975	9. 989 2331 604	47 466	9. 353 0726 277	981 441	10. 646 9273 723	40	
	30	9. 342 3991 646	933 765	9. 989 2284 127	47 477	9. 353 1707 519	981 242	10. 646 8292 481	30	
	40	9. 342 4925 201	933 555	9. 989 2236 639	47 488	9. 353 2688 562	981 043	10. 646 7311 438	20	
	50	9. 342 5858 543	933 342	9. 989 2189 141	47 498	9. 353 3669 402	980 840	10. 646 6330 598	10	
43	0	9. 342 6791 675	933 132	9. 989 2141 632	47 509	9. 353 4650 043	980 641	10. 646 5349 957	0	17
	10	9. 342 7724 597	932 922	9. 989 2094 112	47 520	9. 353 5630 485	980 442	10. 646 4369 515	50	
	20	9. 342 8657 307	932 710	9. 989 2046 582	47 530	9. 353 6610 725	980 240	10. 646 3389 275	40	
	30	9. 342 9589 809	932 502	9. 989 1999 041	47 541	9. 353 7590 768	980 043	10. 646 2409 232	30	
	40	9. 343 0522 100	932 291	9. 989 1951 489	47 552	9. 353 8570 611	979 843	10. 646 1429 389	20	
	50	9. 343 1454 179	932 079	9. 989 1903 926	47 563	9. 353 9550 253	979 642	10. 646 0449 747	10	
44	0	9. 343 2386 048	931 869	9. 989 1856 353	47 573	9. 354 0529 695	979 442	10. 645 9470 305	0	16
	10	9. 343 3317 706	931 658	9. 989 1808 769	47 584	9. 354 1508 937	979 242	10. 645 8491 063	50	
	20	9. 343 4249 157	931 451	9. 989 1761 174	47 595	9. 354 2487 983	979 046	10. 645 7512 017	40	
	30	9. 343 5180 397	931 240	9. 989 1713 569	47 605	9. 354 3466 828	978 845	10. 645 6533 172	30	
	40	9. 343 6111 427	931 030	9. 989 1665 953	47 616	9. 354 4445 474	978 646	10. 645 5554 526	20	
	50	9. 343 7042 248	930 821	9. 989 1618 326	47 627	9. 354 5423 922	978 448	10. 645 4576 078	10	
45	0	9. 343 7972 857	930 609	9. 989 1570 688	47 638	9. 354 6402 169	978 247	10. 645 3597 831	0	15
	10	9. 343 8903 258	930 401	9. 989 1523 040	47 648	9. 354 7380 218	978 049	10. 645 2619 782	50	
	20	9. 343 9833 449	930 191	9. 989 1475 381	47 659	9. 354 8358 068	977 850	10. 645 1641 932	40	
	30	9. 344 0763 431	929 982	9. 989 1427 711	47 670	9. 354 9335 720	977 652	10. 645 0664 280	30	
	40	9. 344 1693 204	929 773	9. 989 1380 030	47 681	9. 355 0313 174	977 454	10. 644 9686 826	20	
	50	9. 344 2622 767	929 563	9. 989 1332 339	47 691	9. 355 1290 428	977 254	10. 644 8709 572	10	
46	0	9. 344 3552 121	929 354	9. 989 1284 637	47 702	9. 355 2267 484	977 056	10. 644 7732 516	0	14
	10	9. 344 4481 267	929 146	9. 989 1236 924	47 713	9. 355 3244 343	976 859	10. 644 6755 657	50	
	20	9. 344 5410 204	928 937	9. 989 1189 200	47 724	9. 355 4221 004	976 661	10. 644 5778 996	40	
	30	9. 344 6338 930	928 726	9. 989 1141 466	47 734	9. 355 5197 464	976 460	10. 644 4802 536	30	
	40	9. 344 7267 448	928 518	9. 989 1093 721	47 745	9. 355 6173 727	976 263	10. 644 3826 273	20	
	50	9. 344 8195 760	928 312	9. 989 1045 965	47 756	9. 355 7149 795	976 068	10. 644 2850 205	10	
47	0	9. 344 9123 861	928 101	9. 989 0998 199	47 766	9. 355 8125 662	975 867	10. 644 1874 338	0	13
	10	9. 345 0051 753	927 892	9. 989 0950 422	47 777	9. 355 9101 331	975 669	10. 644 0898 669	50	
	20	9. 345 0979 436	927 683	9. 989 0902 634	47 788	9. 356 0076 802	975 471	10. 643 9923 198	40	
	30	9. 345 1906 914	927 478	9. 989 0854 835	47 799	9. 356 1052 079	975 277	10. 643 8947 921	30	
	40	9. 345 2834 183	927 269	9. 989 0807 026	47 809	9. 356 2027 157	975 078	10. 643 7972 843	20	
	50	9. 345 3761 241	927 058	9. 989 0759 206	47 820	9. 356 3002 035	974 878	10. 643 6997 965	10	
48	0	9. 345 4688 093	926 852	9. 989 0711 375	47 831	9. 356 3976 718	974 683	10. 643 6023 282	0	12
	10	9. 345 5614 738	926 645	9. 989 0663 533	47 842	9. 356 4951 205	974 487	10. 643 5048 795	50	
	20	9. 345 6541 172	926 434	9. 989 0615 681	47 852	9. 356 5925 491	974 286	10. 643 4074 509	40	
	30	9. 345 7467 400	926 228	9. 989 0567 818	47 863	9. 356 6899 582	974 091	10. 643 3100 418	30	
	40	9. 345 8393 420	926 020	9. 989 0519 944	47 874	9. 356 7873 476	973 894	10. 643 2126 524	20	
	50	9. 345 9319 234	925 814	9. 989 0472 059	47 885	9. 356 8847 175	973 699	10. 643 1152 825	10	
49	0	9. 346 0244 839	925 605	9. 989 0424 164	47 895	9. 356 9820 675	973 500	10. 643 0179 325	0	11
	10	9. 346 1170 236	925 397	9. 989 0376 258	47 906	9. 357 0793 978	973 303	10. 642 9206 022	50	
	20	9. 346 2095 426	925 190	9. 989 0328 341	47 917	9. 357 1767 085	973 107	10. 642 8232 915	40	
	30	9. 346 3020 409	924 983	9. 989 0280 414	47 927	9. 357 2739 995	972 910	10. 642 7260 005	30	
	40	9. 346 3945 185	924 776	9. 989 0232 476	47 938	9. 357 3712 709	972 714	10. 642 6287 291	20	
	50	9. 346 4869 754	924 569	9. 989 0184 527	47 949	9. 357 4685 227	972 518	10. 642 5314 773	10	
50	0	9. 346 5794 117	924 363	9. 989 0136 567	47 960	9. 357 5657 550	972 323	10. 642 4342 450	0	10
′	″	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

77. GRAD.

12. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
50	0	9. 346 5794 117		9. 989 0136 567		9. 357 5657 550		10. 642 4342 450	0	10
	10	9. 346 6718 270	924 153	9. 989 0088 597	47 970	9. 357 6629 673	972 123	10. 642 3370 327	50	
	20	9. 346 7642 218	923 948	9. 989 0040 616	47 981	9. 357 7601 602	971 929	10. 642 2398 398	40	
	30	9. 346 8565 960	923 742	9. 988 9992 624	47 992	9. 357 8573 336	971 734	10. 642 1426 664	30	
	40	9. 346 9489 496	923 536	9. 988 9944 621	48 003	9. 357 9544 875	971 539	10. 642 0455 125	20	
	50	9. 347 0412 823	923 327	9. 988 9896 608	48 013	9. 358 0516 215	971 340	10. 641 9483 785	10	
51	0	9. 347 1335 946	923 123	9. 988 9848 584	48 024	9. 358 1487 362	971 147	10. 641 8512 638	0	9
	10	9. 347 2258 862	922 916	9. 988 9800 549	48 035	9. 358 2458 313	970 951	10. 641 7541 687	50	
	20	9. 347 3181 571	922 709	9. 988 9752 504	48 045	9. 358 3429 067	970 754	10. 641 6570 933	40	
	30	9. 347 4104 073	922 502	9. 988 9704 448	48 056	9. 358 4399 625	970 558	10. 641 5600 375	30	
	40	9. 347 5026 370	922 297	9. 988 9656 381	48 067	9. 358 5369 989	970 364	10. 641 4630 011	20	
	50	9. 347 5948 460	922 090	9. 988 9608 303	48 078	9. 358 6340 157	970 168	10. 641 3659 843	10	
52	0	9. 347 6870 346	921 886	9. 988 9560 214	48 089	9. 358 7310 132	969 975	10. 641 2689 868	0	8
	10	9. 347 7792 024	921 678	9. 988 9512 115	48 099	9. 358 8279 909	969 777	10. 641 1720 091	50	
	20	9. 347 8713 496	921 472	9. 988 9464 005	48 110	9. 358 9249 491	969 582	10. 641 0750 509	40	
	30	9. 347 9634 765	921 269	9. 988 9415 884	48 121	9. 359 0218 881	969 390	10. 640 9781 119	30	
	40	9. 348 0555 826	921 061	9. 988 9367 752	48 132	9. 359 1188 074	969 193	10. 640 8811 926	20	
	50	9. 348 1476 682	920 856	9. 988 9319 610	48 142	9. 359 2157 072	968 998	10. 640 7842 928	10	
53	0	9. 348 2397 335	920 653	9. 988 9271 457	48 153	9. 359 3125 878	968 806	10. 640 6874 122	0	7
	10	9. 348 3317 781	920 446	9. 988 9223 293	48 164	9. 359 4094 488	968 610	10. 640 5905 512	50	
	20	9. 348 4238 020	920 239	9. 988 9175 119	48 174	9. 359 5062 901	968 413	10. 640 4937 099	40	
	30	9. 348 5158 056	920 036	9. 988 9126 934	48 185	9. 359 6031 122	968 221	10. 640 3968 878	30	
	40	9. 348 6077 886	919 830	9. 988 9078 738	48 196	9. 359 6999 148	968 026	10. 640 3000 852	20	
	50	9. 348 6997 512	919 626	9. 988 9030 531	48 207	9. 359 7966 981	967 833	10. 640 2033 019	10	
54	0	9. 348 7916 932	919 420	9. 988 8982 313	48 218	9. 359 8934 619	967 638	10. 640 1065 381	0	6
	10	9. 348 8836 148	919 216	9. 988 8934 085	48 228	9. 359 9902 063	967 444	10. 640 0097 937	50	
	20	9. 348 9755 159	919 011	9. 988 8885 846	48 239	9. 360 0869 313	967 250	10. 639 9130 687	40	
	30	9. 349 0673 966	918 807	9. 988 8837 596	48 250	9. 360 1836 370	967 057	10. 639 8163 630	30	
	40	9. 349 1592 566	918 600	9. 988 8789 336	48 260	9. 360 2803 230	966 860	10. 639 7196 770	20	
	50	9. 349 2510 963	918 397	9. 988 8741 065	48 271	9. 360 3769 898	966 668	10. 639 6230 102	10	
55	0	9. 349 3429 156	918 193	9. 988 8692 783	48 282	9. 360 4736 373	966 475	10. 639 5263 627	0	5
	10	9. 349 4347 145	917 989	9. 988 8644 490	48 293	9. 360 5702 655	966 282	10. 639 4297 345	50	
	20	9. 349 5264 928	917 783	9. 988 8596 187	48 303	9. 360 6668 741	966 086	10. 639 3331 259	40	
	30	9. 349 6182 509	917 581	9. 988 8547 873	48 314	9. 360 7634 636	965 895	10. 639 2365 364	30	
	40	9. 349 7099 884	917 375	9. 988 8499 548	48 325	9. 360 8600 336	965 700	10. 639 1399 664	20	
	50	9. 349 8017 056	917 172	9. 988 8451 212	48 336	9. 360 9565 844	965 508	10. 639 0434 156	10	
56	0	9. 349 8934 025	916 969	9. 988 8402 866	48 346	9. 361 0531 159	965 315	10. 638 9468 841	0	4
	10	9. 349 9850 789	916 764	9. 988 8354 509	48 357	9. 361 1496 280	965 121	10. 638 8503 720	50	
	20	9. 350 0767 351	916 562	9. 988 8306 141	48 368	9. 361 2461 210	964 930	10. 638 7538 790	40	
	30	9. 350 1683 708	916 357	9. 988 8257 762	48 379	9. 361 3425 946	964 736	10. 638 6574 054	30	
	40	9. 350 2599 862	916 154	9. 988 8209 373	48 389	9. 361 4390 489	964 543	10. 638 5609 511	20	
	50	9. 350 3515 812	915 950	9. 988 8160 973	48 400	9. 361 5354 839	964 350	10. 638 4645 161	10	
57	0	9. 350 4431 560	915 748	9. 988 8112 562	48 411	9. 361 6318 998	964 159	10. 638 3681 002	0	3
	10	9. 350 5347 104	915 544	9. 988 8064 140	48 422	9. 361 7282 964	963 966	10. 638 2717 036	50	
	20	9. 350 6262 444	915 340	9. 988 8015 708	48 432	9. 361 8246 736	963 772	10. 638 1753 264	40	
	30	9. 350 7177 581	915 137	9. 988 7967 265	48 443	9. 361 9210 316	963 580	10. 638 0789 684	30	
	40	9. 350 8092 516	914 935	9. 988 7918 811	48 454	9. 362 0173 705	963 389	10. 637 9826 295	20	
	50	9. 350 9007 247	914 731	9. 988 7870 346	48 465	9. 362 1136 901	963 196	10. 637 8863 099	10	
58	0	9. 350 9921 776	914 529	9. 988 7821 871	48 475	9. 362 2099 905	963 004	10. 637 7900 095	0	2
	10	9. 351 0836 102	914 326	9. 988 7773 385	48 486	9. 362 3062 717	962 812	10. 637 6937 283	50	
	20	9. 351 1750 226	914 124	9. 988 7724 888	48 497	9. 362 4025 338	962 621	10. 637 5974 662	40	
	30	9. 351 2664 146	913 920	9. 988 7676 380	48 508	9. 362 4987 766	962 428	10. 637 5012 234	30	
	40	9. 351 3577 863	913 717	9. 988 7627 862	48 518	9. 362 5950 001	962 235	10. 637 4049 999	20	
	50	9. 351 4491 380	913 517	9. 988 7579 333	48 529	9. 362 6912 047	962 046	10. 637 3087 953	10	
59	0	9. 351 5404 693	913 313	9. 988 7530 793	48 540	9. 362 7873 900	961 853	10. 637 2126 100	0	1
	10	9. 351 6317 805	913 112	9. 988 7482 242	48 551	9. 362 8835 563	961 663	10. 637 1164 437	50	
	20	9. 351 7230 713	912 908	9. 988 7433 681	48 561	9. 362 9797 032	961 469	10. 637 0202 968	40	
	30	9. 351 8143 420	912 707	9. 988 7385 109	48 572	9. 363 0758 311	961 279	10. 636 9241 689	30	
	40	9. 351 9055 925	912 505	9. 988 7336 526	48 583	9. 363 1719 399	961 088	10. 636 8280 601	20	
	50	9. 351 9968 229	912 304	9. 988 7287 932	48 594	9. 363 2680 297	960 898	10. 636 7319 703	10	
60	0	9. 352 0880 330	912 101	9. 988 7239 328	48 604	9. 363 3641 002	960 705	10. 636 6358 998	0	0
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

77. GRAD.

13. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	''	'
0	0	9. 352 0880 330	911 899	9. 988 7239 328	48 615	9. 363 3641 002	960 514	10. 636 6358 998	0	60
	10	9. 352 1792 229	911 697	9. 988 7190 713	48 626	9. 363 4601 516	960 323	10. 636 5398 484	50	
	20	9. 352 2703 926	911 497	9. 988 7142 087	48 637	9. 363 5561 839	960 134	10. 636 4438 161	40	
	30	9. 352 3615 423	911 294	9. 988 7093 450	48 647	9. 363 6521 973	959 941	10. 636 3478 027	30	
	40	9. 352 4526 717	911 095	9. 988 7044 803	48 658	9. 363 7481 914	959 753	10. 636 2518 086	20	
	50	9. 352 5437 812	910 893	9. 988 6996 145	48 669	9. 363 8441 667	959 562	10. 636 1558 333	10	
1	0	9. 352 6348 705	910 691	9. 988 6947 476	48 680	9. 363 9401 229	959 371	10. 636 0598 771	0	59
	10	9. 352 7259 396	910 490	9. 988 6898 796	48 690	9. 364 0360 600	959 180	10. 635 9639 400	50	
	20	9. 352 8169 886	910 289	9. 988 6850 106	48 701	9. 364 1319 780	958 990	10. 635 8680 220	40	
	30	9. 352 9080 175	910 088	9. 988 6801 405	48 712	9. 364 2278 770	958 800	10. 635 7721 230	30	
	40	9. 352 9990 263	909 886	9. 988 6752 693	48 723	9. 364 3237 570	958 609	10. 635 6762 430	20	
	50	9. 353 0900 149	909 687	9. 988 6703 970	48 733	9. 364 4196 179	958 420	10. 635 5803 821	10	
2	0	9. 353 1809 836	909 485	9. 988 6655 237	48 744	9. 364 5154 599	958 229	10. 635 4845 401	0	58
	10	9. 353 2719 321	909 287	9. 988 6606 493	48 755	9. 364 6112 828	958 042	10. 635 3887 172	50	
	20	9. 353 3628 608	909 084	9. 988 6557 738	48 766	9. 364 7070 870	957 850	10. 635 2929 130	40	
	30	9. 353 4537 692	908 883	9. 988 6508 972	48 776	9. 364 8028 720	957 659	10. 635 1971 280	30	
	40	9. 353 5446 575	908 683	9. 988 6460 196	48 787	9. 364 8986 379	957 470	10. 635 1013 621	20	
	50	9. 353 6355 258	908 484	9. 988 6411 409	48 798	9. 364 9943 849	957 282	10. 635 0056 151	10	
3	0	9. 353 7263 742	908 284	9. 988 6362 611	48 809	9. 365 0901 131	957 093	10. 634 9098 869	0	57
	10	9. 353 8172 026	908 081	9. 988 6313 802	48 819	9. 365 1858 224	956 900	10. 634 8141 776	50	
	20	9. 353 9080 107	907 882	9. 988 6264 983	48 830	9. 365 2815 124	956 712	10. 634 7184 876	40	
	30	9. 353 9987 989	907 683	9. 988 6216 153	48 841	9. 365 3771 836	956 524	10. 634 6228 164	30	
	40	9. 354 0895 672	907 485	9. 988 6167 312	48 852	9. 365 4728 360	956 337	10. 634 5271 640	20	
	50	9. 354 1803 157	907 282	9. 988 6118 460	48 863	9. 365 5684 697	956 145	10. 634 4315 303	10	
4	0	9. 354 2710 439	907 083	9. 988 6069 597	48 873	9. 365 6640 842	955 956	10. 634 3359 158	0	56
	10	9. 354 3617 522	906 886	9. 988 6020 724	48 884	9. 365 7596 798	955 770	10. 634 2403 202	50	
	20	9. 354 4524 408	906 685	9. 988 5971 840	48 895	9. 365 8552 568	955 580	10. 634 1447 432	40	
	30	9. 354 5431 093	906 486	9. 988 5922 945	48 906	9. 365 9508 148	955 392	10. 634 0491 852	30	
	40	9. 354 6337 579	906 285	9. 988 5874 039	48 916	9. 366 0463 540	955 201	10. 633 9536 460	20	
	50	9. 354 7243 864	906 086	9. 988 5825 123	48 927	9. 366 1418 741	955 013	10. 633 8581 259	10	
5	0	9. 354 8149 950	905 887	9. 988 5776 196	48 938	9. 366 2373 754	954 825	10. 633 7626 246	0	55
	10	9. 354 9055 837	905 687	9. 988 5727 258	48 948	9. 366 3328 579	954 635	10. 633 6671 421	50	
	20	9. 354 9961 524	905 489	9. 988 5678 310	48 959	9. 366 4283 214	954 448	10. 633 5716 786	40	
	30	9. 355 0867 013	905 291	9. 988 5629 351	48 970	9. 366 5237 662	954 261	10. 633 4762 338	30	
	40	9. 355 1772 304	905 090	9. 988 5580 381	48 981	9. 366 6191 923	954 071	10. 633 3808 077	20	
	50	9. 355 2677 394	904 892	9. 988 5531 400	48 992	9. 366 7145 994	953 884	10. 633 2854 006	10	
6	0	9. 355 3582 286	904 693	9. 988 5482 408	49 002	9. 366 8099 878	953 695	10. 633 1900 122	0	54
	10	9. 355 4486 979	904 495	9. 988 5433 406	49 013	9. 366 9053 573	953 508	10. 633 0946 427	50	
	20	9. 355 5391 474	904 296	9. 988 5384 393	49 024	9. 367 0007 081	953 320	10. 632 9992 919	40	
	30	9. 355 6295 770	904 097	9. 988 5335 369	49 035	9. 367 0960 401	953 132	10. 632 9039 599	30	
	40	9. 355 7199 867	903 900	9. 988 5286 334	49 045	9. 367 1913 533	952 945	10. 632 8086 467	20	
	50	9. 355 8103 767	903 702	9. 988 5237 289	49 056	9. 367 2866 478	952 758	10. 632 7133 522	10	
7	0	9. 355 9007 469	903 505	9. 988 5188 233	49 067	9. 367 3819 236	952 572	10. 632 6180 764	0	53
	10	9. 355 9910 974	903 304	9. 988 5139 166	49 078	9. 367 4771 808	952 382	10. 632 5228 192	50	
	20	9. 356 0814 278	903 106	9. 988 5090 088	49 088	9. 367 5724 190	952 194	10. 632 4275 810	40	
	30	9. 356 1717 384	902 909	9. 988 5041 000	49 099	9. 367 6676 384	952 008	10. 632 3323 616	30	
	40	9. 356 2620 293	902 712	9. 988 4991 901	49 110	9. 367 7628 392	951 822	10. 632 2371 608	20	
	50	9. 356 3523 005	902 512	9. 988 4942 791	49 121	9. 367 8580 214	951 633	10. 632 1419 786	10	
8	0	9. 356 4425 517	902 315	9. 988 4893 670	49 132	9. 367 9531 847	951 447	10. 632 0468 153	0	52
	10	9. 356 5327 832	902 119	9. 988 4844 538	49 142	9. 368 0483 294	951 261	10. 631 9516 706	50	
	20	9. 356 6229 951	901 921	9. 988 4795 396	49 153	9. 368 1434 555	951 074	10. 631 8565 445	40	
	30	9. 356 7131 872	901 723	9. 988 4746 243	49 164	9. 368 2385 629	950 887	10. 631 7614 371	30	
	40	9. 356 8033 595	901 526	9. 988 4697 079	49 175	9. 368 3336 516	950 701	10. 631 6663 484	20	
	50	9. 356 8935 121	901 328	9. 988 4647 904	49 185	9. 368 4287 217	950 513	10. 631 5712 783	10	
9	0	9. 356 9836 449	901 131	9. 988 4598 719	49 196	9. 368 5237 730	950 327	10. 631 4762 270	0	51
	10	9. 357 0737 580	900 934	9. 988 4549 523	49 207	9. 368 6188 057	950 141	10. 631 3811 943	50	
	20	9. 357 1638 514	900 736	9. 988 4500 316	49 218	9. 368 7138 198	949 954	10. 631 2861 802	40	
	30	9. 357 2539 250	900 540	9. 988 4451 098	49 228	9. 368 8088 152	949 768	10. 631 1911 848	30	
	40	9. 357 3439 790	900 342	9. 988 4401 870	49 239	9. 368 9037 920	949 581	10. 631 0962 080	20	
	50	9. 357 4340 132	900 146	9. 988 4352 631	49 250	9. 368 9987 501	949 396	10. 631 0012 499	10	
10	0	9. 357 5240 278		9. 988 4303 381		9. 369 0936 897		10. 630 9063 103	0	50
'	''	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

76. GRAD.

13. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
10	0	9. 357 5240 278	899 950	9. 988 4303 381	49 261	9. 369 0936 897	949 211	10. 630 9063 103	0	50
	10	9. 357 6140 228	899 751	9. 988 4254 120	49 271	9. 369 1886 108	949 022	10. 630 8113 892	50	
	20	9. 357 7039 979	899 557	9. 988 4204 849	49 282	9. 369 2835 130	948 839	10. 630 7164 870	40	
	30	9. 357 7939 536	899 360	9. 988 4155 567	49 293	9. 369 3783 969	948 653	10. 630 6216 031	30	
	40	9. 357 8838 896	899 163	9. 988 4106 274	49 304	9. 369 4732 622	948 467	10. 630 5267 378	20	
	50	9. 357 9738 059	898 965	9. 988 4056 970	49 314	9. 369 5681 089	948 279	10. 630 4318 911	10	
11	0	9. 358 0637 024	898 770	9. 988 4007 656	49 325	9. 369 6629 368	948 095	10. 630 3370 632	0	49
	10	9. 358 1535 794	898 573	9. 988 3958 331	49 336	9. 369 7577 463	947 909	10. 630 2422 537	50	
	20	9. 358 2434 367	898 380	9. 988 3908 995	49 347	9. 369 8525 372	947 727	10. 630 1474 628	40	
	30	9. 358 3332 747	898 184	9. 988 3859 648	49 358	9. 369 9473 099	947 542	10. 630 0526 901	30	
	40	9. 358 4230 931	897 986	9. 988 3810 290	49 368	9. 370 0420 641	947 354	10. 629 9579 359	20	
	50	9. 358 5128 917	897 791	9. 988 3760 922	49 379	9. 370 1367 995	947 170	10. 629 8632 005	10	
12	0	9. 358 6026 708	897 595	9. 988 3711 543	49 390	9. 370 2315 165	946 985	10. 629 7684 835	0	48
	10	9. 358 6924 303	897 399	9. 988 3662 153	49 401	9. 370 3262 150	946 800	10. 629 6737 850	50	
	20	9. 358 7821 702	897 203	9. 988 3612 752	49 411	9. 370 4208 950	946 614	10. 629 5791 050	40	
	30	9. 358 8718 905	897 008	9. 988 3563 341	49 422	9. 370 5155 564	946 430	10. 629 4844 436	30	
	40	9. 358 9615 913	896 812	9. 988 3513 919	49 433	9. 370 6101 994	946 245	10. 629 3898 006	20	
	50	9. 359 0512 725	896 618	9. 988 3464 486	49 444	9. 370 7048 239	946 062	10. 629 2951 761	10	
13	0	9. 359 1409 343	896 422	9. 988 3415 042	49 455	9. 370 7994 301	945 877	10. 629 2005 699	0	47
	10	9. 359 2305 765	896 226	9. 988 3365 587	49 465	9. 370 8940 178	945 691	10. 629 1059 822	50	
	20	9. 359 3201 991	896 032	9. 988 3316 122	49 476	9. 370 9885 869	945 508	10. 629 0114 131	40	
	30	9. 359 4098 023	895 836	9. 988 3266 646	49 487	9. 371 0831 377	945 323	10. 628 9168 623	30	
	40	9. 359 4993 859	895 643	9. 988 3217 159	49 498	9. 371 1776 700	945 141	10. 628 8223 300	20	
	50	9. 359 5889 502	895 446	9. 988 3167 661	49 508	9. 371 2721 841	944 954	10. 628 7278 159	10	
14	0	9. 359 6784 948	895 250	9. 988 3118 153	49 519	9. 371 3666 795	944 769	10. 628 6333 205	0	46
	10	9. 359 7680 198	895 057	9. 988 3068 634	49 530	9. 371 4611 564	944 587	10. 628 5388 436	50	
	20	9. 359 8575 255	894 864	9. 988 3019 104	49 541	9. 371 5556 151	944 405	10. 628 4443 849	40	
	30	9. 359 9470 119	894 668	9. 988 2969 563	49 551	9. 371 6500 556	944 219	10. 628 3499 444	30	
	40	9. 360 0364 787	894 473	9. 988 2920 012	49 562	9. 371 7444 775	944 035	10. 628 2555 225	20	
	50	9. 360 1259 260	894 279	9. 988 2870 450	49 573	9. 371 8388 810	943 852	10. 628 1611 190	10	
15	0	9. 360 2153 539	894 084	9. 988 2820 877	49 584	9. 371 9332 662	943 668	10. 628 0667 338	0	45
	10	9. 360 3047 623	893 892	9. 988 2771 293	49 594	9. 372 0276 330	943 486	10. 627 9723 670	50	
	20	9. 360 3941 515	893 696	9. 988 2721 699	49 605	9. 372 1219 816	943 301	10. 627 8780 184	40	
	30	9. 360 4835 211	893 503	9. 988 2672 094	49 616	9. 372 2163 117	943 119	10. 627 7836 883	30	
	40	9. 360 5728 714	893 307	9. 988 2622 478	49 627	9. 372 3106 236	942 934	10. 627 6893 764	20	
	50	9. 360 6622 021	893 115	9. 988 2572 851	49 638	9. 372 4049 170	942 753	10. 627 5950 830	10	
16	0	9. 360 7515 136	892 919	9. 988 2523 213	49 649	9. 372 4991 923	942 568	10. 627 5008 077	0	44
	10	9. 360 8408 055	892 729	9. 988 2473 564	49 659	9. 372 5934 491	942 388	10. 627 4065 509	50	
	20	9. 360 9300 784	892 533	9. 988 2423 905	49 670	9. 372 6876 879	942 203	10. 627 3123 121	40	
	30	9. 361 0193 317	892 341	9. 988 2374 235	49 681	9. 372 7819 082	942 022	10. 627 2180 918	30	
	40	9. 361 1085 658	892 146	9. 988 2324 554	49 692	9. 372 8761 104	941 838	10. 627 1238 896	20	
	50	9. 361 1977 804	891 953	9. 988 2274 862	49 702	9. 372 9702 942	941 655	10. 627 0297 058	10	
17	0	9. 361 2869 757	891 759	9. 988 2225 160	49 713	9. 373 0644 597	941 472	10. 626 9355 403	0	43
	10	9. 361 3761 516	891 567	9. 988 2175 447	49 724	9. 373 1586 069	941 291	10. 626 8413 931	50	
	20	9. 361 4653 083	891 373	9. 988 2125 723	49 735	9. 373 2527 360	941 108	10. 626 7472 640	40	
	30	9. 361 5544 456	891 179	9. 988 2075 988	49 745	9. 373 3468 468	940 924	10. 626 6531 532	30	
	40	9. 361 6435 635	890 987	9. 988 2026 243	49 756	9. 373 4409 392	940 743	10. 626 5590 608	20	
	50	9. 361 7326 622	890 793	9. 988 1976 487	49 767	9. 373 5350 135	940 560	10. 626 4649 865	10	
18	0	9. 361 8217 415	890 601	9. 988 1926 720	49 778	9. 373 6290 695	940 379	10. 626 3709 305	0	42
	10	9. 361 9108 016	890 408	9. 988 1876 942	49 788	9. 373 7231 074	940 196	10. 626 2768 926	50	
	20	9. 361 9998 424	890 214	9. 988 1827 154	49 799	9. 373 8171 270	940 013	10. 626 1828 730	40	
	30	9. 362 0888 638	890 022	9. 988 1777 355	49 810	9. 373 9111 283	939 832	10. 626 0888 717	30	
	40	9. 362 1778 660	889 832	9. 988 1727 545	49 821	9. 374 0051 115	939 653	10. 625 9948 885	20	
	50	9. 362 2668 492	889 637	9. 988 1677 724	49 832	9. 374 0990 768	939 469	10. 625 9009 232	10	
19	0	9. 362 3558 129	889 444	9. 988 1627 892	49 842	9. 374 1930 237	939 286	10. 625 8069 763	0	41
	10	9. 362 4447 573	889 253	9. 988 1578 050	49 853	9. 374 2869 523	939 106	10. 625 7130 477	50	
	20	9. 362 5336 826	889 060	9. 988 1528 197	49 864	9. 374 3808 629	938 924	10. 625 6191 371	40	
	30	9. 362 6225 886	888 869	9. 988 1478 333	49 875	9. 374 4747 553	938 744	10. 625 5252 447	30	
	40	9. 362 7114 755	888 676	9. 988 1428 458	49 886	9. 374 5686 297	938 562	10. 625 4313 703	20	
	50	9. 362 8003 431	888 485	9. 988 1378 572	49 896	9. 374 6624 859	938 381	10. 625 3375 141	10	
20	0	9. 362 8891 916		9. 988 1328 676		9. 374 7563 240		10. 625 2436 760	0	40
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

76. GRAD.

13. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
20	0	9. 362 8891 916	888 292	9. 988 1328 676	49 907	9. 374 7563 240	938 199	10. 625 2436 760	0	40
	10	9. 362 9780 208	888 101	9. 988 1278 769	49 918	9. 374 8501 439	938 019	10. 625 1498 561	50	
	20	9. 363 0668 309	887 909	9. 988 1228 851	49 929	9. 374 9439 458	937 838	10. 625 0560 542	40	
	30	9. 363 1556 218	887 718	9. 988 1178 922	49 940	9. 375 0377 296	937 658	10. 624 9622 704	30	
	40	9. 363 2443 936	887 525	9. 988 1128 982	49 950	9. 375 1314 954	937 475	10. 624 8685 046	20	
	50	9. 363 3331 461	887 333	9. 988 1079 032	49 961	9. 375 2252 429	937 294	10. 624 7747 571	10	
21	0	9. 363 4218 794	887 143	9. 988 1029 071	49 972	9. 375 3189 723	937 115	10. 624 6810 277	0	39
	10	9. 363 5105 937	886 951	9. 988 0979 099	49 982	9. 375 4126 838	936 933	10. 624 5873 162	50	
	20	9. 363 5992 888	886 759	9. 988 0929 117	49 993	9. 375 5063 771	936 752	10. 624 4936 229	40	
	30	9. 363 6879 647	886 568	9. 988 0879 124	50 004	9. 375 6000 523	936 572	10. 624 3999 477	30	
	40	9. 363 7766 215	886 377	9. 988 0829 120	50 015	9. 375 6937 095	936 392	10. 624 3062 905	20	
	50	9. 363 8652 592	886 187	9. 988 0779 105	50 026	9. 375 7873 487	936 213	10. 624 2126 513	10	
22	0	9. 363 9538 779	885 994	9. 988 0729 079	50 036	9. 375 8809 700	936 030	10. 624 1190 300	0	38
	10	9. 364 0424 773	885 804	9. 988 0679 043	50 047	9. 375 9745 730	935 851	10. 624 0254 270	50	
	20	9. 364 1310 577	885 614	9. 988 0628 996	50 058	9. 376 0681 581	935 672	10. 623 9318 419	40	
	30	9. 364 2196 191	885 423	9. 988 0578 938	50 069	9. 376 1617 253	935 492	10. 623 8382 747	30	
	40	9. 364 3081 614	885 234	9. 988 0528 869	50 080	9. 376 2552 745	935 314	10. 623 7447 255	20	
	50	9. 364 3966 848	885 041	9. 988 0478 789	50 091	9. 376 3488 059	935 132	10. 623 6511 941	10	
23	0	9. 364 4851 889	884 851	9. 988 0428 698	50 101	9. 376 4423 191	934 952	10. 623 5576 809	0	37
	10	9. 364 5736 740	884 661	9. 988 0378 597	50 112	9. 376 5358 143	934 773	10. 623 4641 857	50	
	20	9. 364 6621 401	884 470	9. 988 0328 485	50 123	9. 376 6292 916	934 593	10. 623 3707 084	40	
	30	9. 364 7505 871	884 280	9. 988 0278 362	50 134	9. 376 7227 509	934 414	10. 623 2772 491	30	
	40	9. 364 8390 151	884 089	9. 988 0228 228	50 144	9. 376 8161 923	934 233	10. 623 1838 077	20	
	50	9. 364 9274 240	883 899	9. 988 0178 084	50 155	9. 376 9096 156	934 054	10. 623 0903 844	10	
24	0	9. 365 0158 139	883 710	9. 988 0127 929	50 166	9. 377 0030 210	933 876	10. 622 9969 790	0	36
	10	9. 365 1041 849	883 519	9. 988 0077 763	50 177	9. 377 0964 086	933 696	10. 622 9035 914	50	
	20	9. 365 1925 368	883 330	9. 988 0027 586	50 187	9. 377 1897 782	933 517	10. 622 8102 218	40	
	30	9. 365 2808 698	883 139	9. 987 9977 399	50 198	9. 377 2831 299	933 337	10. 622 7168 701	30	
	40	9. 365 3691 837	882 950	9. 987 9927 201	50 209	9. 377 3764 636	933 159	10. 622 6235 364	20	
	50	9. 365 4574 787	882 760	9. 987 9876 992	50 220	9. 377 4697 795	932 980	10. 622 5302 205	10	
25	0	9. 365 5457 547	882 571	9. 987 9826 772	50 231	9. 377 5630 775	932 802	10. 622 4369 225	0	35
	10	9. 365 6340 118	882 381	9. 987 9776 541	50 241	9. 377 6563 577	932 622	10. 622 3436 423	50	
	20	9. 365 7222 499	882 191	9. 987 9726 300	50 252	9. 377 7496 199	932 443	10. 622 2503 801	40	
	30	9. 365 8104 690	882 002	9. 987 9676 048	50 263	9. 377 8428 642	932 265	10. 622 1571 358	30	
	40	9. 365 8986 692	881 812	9. 987 9625 785	50 274	9. 377 9360 907	932 086	10. 622 0639 093	20	
	50	9. 365 9868 504	881 625	9. 987 9575 511	50 285	9. 378 0292 993	931 910	10. 621 9707 007	10	
26	0	9. 366 0750 129	881 434	9. 987 9525 226	50 295	9. 378 1224 903	931 729	10. 621 8775 097	0	34
	10	9. 366 1631 563	881 245	9. 987 9474 931	50 306	9. 378 2156 632	931 551	10. 621 7843 368	50	
	20	9. 366 2512 808	881 058	9. 987 9424 625	50 317	9. 378 3088 183	931 375	10. 621 6911 817	40	
	30	9. 366 3393 866	880 867	9. 987 9374 308	50 328	9. 378 4019 558	931 195	10. 621 5980 442	30	
	40	9. 366 4274 733	880 679	9. 987 9323 980	50 339	9. 378 4950 753	931 018	10. 621 5049 247	20	
	50	9. 366 5155 412	880 490	9. 987 9273 641	50 349	9. 378 5881 771	930 839	10. 621 4118 229	10	
27	0	9. 366 6035 902	880 302	9. 987 9223 292	50 360	9. 378 6812 610	930 662	10. 621 3187 390	0	33
	10	9. 366 6916 204	880 112	9. 987 9172 932	50 371	9. 378 7743 272	930 483	10. 621 2256 728	50	
	20	9. 366 7796 316	879 925	9. 987 9122 561	50 382	9. 378 8673 755	930 307	10. 621 1326 245	40	
	30	9. 366 8676 241	879 735	9. 987 9072 179	50 393	9. 378 9604 062	930 128	10. 621 0395 938	30	
	40	9. 366 9555 976	879 548	9. 987 9021 786	50 403	9. 379 0534 190	929 951	10. 620 9465 810	20	
	50	9. 367 0435 524	879 359	9. 987 8971 383	50 414	9. 379 1464 141	929 773	10. 620 8535 859	10	
28	0	9. 367 1314 883	879 171	9. 987 8920 969	50 425	9. 379 2393 914	929 596	10. 620 7606 086	0	32
	10	9. 367 2194 054	878 983	9. 987 8870 544	50 436	9. 379 3323 510	929 419	10. 620 6676 490	50	
	20	9. 367 3073 037	878 795	9. 987 8820 108	50 447	9. 379 4252 929	929 242	10. 620 5747 071	40	
	30	9. 367 3951 832	878 607	9. 987 8769 661	50 457	9. 379 5182 171	929 064	10. 620 4817 829	30	
	40	9. 367 4830 439	878 419	9. 987 8719 204	50 468	9. 379 6111 235	928 887	10. 620 3888 765	20	
	50	9. 367 5708 858	878 230	9. 987 8668 736	50 479	9. 379 7040 122	928 709	10. 620 2959 878	10	
29	0	9. 367 6587 088	878 044	9. 987 8618 257	50 490	9. 379 7968 831	928 534	10. 620 2031 169	0	31
	10	9. 367 7465 132	877 855	9. 987 8567 767	50 500	9. 379 8897 365	928 355	10. 620 1102 635	50	
	20	9. 367 8342 987	877 667	9. 987 8517 267	50 511	9. 379 9825 720	928 178	10. 620 0174 280	40	
	30	9. 367 9220 654	877 481	9. 987 8466 756	50 522	9. 380 0753 898	928 003	10. 619 9246 102	30	
	40	9. 368 0098 135	877 294	9. 987 8416 234	50 533	9. 380 1681 901	927 827	10. 619 8318 099	20	
	50	9. 368 0975 429	877 106	9. 987 8365 701	50 544	9. 380 2609 728	927 650	10. 619 7390 272	10	
30	0	9. 368 1852 535		9. 987 8315 157		9. 380 3537 378		10. 619 6462 622	0	30
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

76. GRAD.

13. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
30	0	9. 368 1852 535	876 917	9. 987 8315 157	50 554	9. 380 3537 378	927 471	10. 619 6462 622	0	30
	10	9. 368 2729 452	876 732	9. 987 8264 603	50 565	9. 380 4464 849	927 297	10. 619 5535 151	50	
	20	9. 368 3606 184	876 544	9. 987 8214 038	50 576	9. 380 5392 146	927 120	10. 619 4607 854	40	
	30	9. 368 4482 728	876 356	9. 987 8163 462	50 587	9. 380 6319 266	926 943	10. 619 3680 734	30	
	40	9. 368 5359 084	876 169	9. 987 8112 875	50 598	9. 380 7246 209	926 767	10. 619 2753 791	20	
	50	9. 368 6235 253	875 983	9. 987 8062 277	50 608	9. 380 8172 976	926 591	10. 619 1827 024	10	
31	0	9. 368 7111 236	875 796	9. 987 8011 669	50 619	9. 380 9099 567	926 415	10. 619 0900 433	0	29
	10	9. 368 7987 032	875 608	9. 987 7961 050	50 630	9. 381 0025 982	926 238	10. 618 9974 018	50	
	20	9. 368 8862 640	875 423	9. 987 7910 420	50 641	9. 381 0952 220	926 064	10. 618 9047 780	40	
	30	9. 368 9738 063	875 237	9. 987 7859 779	50 652	9. 381 1878 284	925 889	10. 618 8121 716	30	
	40	9. 369 0613 300	875 050	9. 987 7809 127	50 662	9. 381 2804 173	925 712	10. 618 7195 827	20	
	50	9. 369 1488 350	874 861	9. 987 7758 465	50 673	9. 381 3729 885	925 534	10. 618 6270 115	10	
32	0	9. 369 2363 211	874 676	9. 987 7707 792	50 684	9. 381 4655 419	925 360	10. 618 5344 581	0	28
	10	9. 369 3237 887	874 491	9. 987 7657 108	50 695	9. 381 5580 779	925 186	10. 618 4419 221	50	
	20	9. 369 4112 378	874 303	9. 987 7606 413	50 706	9. 381 6505 965	925 009	10. 618 3494 035	40	
	30	9. 369 4986 681	874 118	9. 987 7555 707	50 716	9. 381 7430 974	924 834	10. 618 2569 026	30	
	40	9. 369 5860 799	873 932	9. 987 7504 991	50 727	9. 381 8355 808	924 659	10. 618 1644 192	20	
	50	9. 369 6734 731	873 744	9. 987 7454 264	50 738	9. 381 9280 467	924 482	10. 618 0719 533	10	
33	0	9. 369 7608 475	873 558	9. 987 7403 526	50 749	9. 382 0204 949	924 307	10. 617 9795 051	0	27
	10	9. 369 8482 033	873 374	9. 987 7352 777	50 760	9. 382 1129 256	924 134	10. 617 8870 744	50	
	20	9. 369 9355 407	873 189	9. 987 7302 017	50 770	9. 382 2053 390	923 959	10. 617 7946 610	40	
	30	9. 370 0228 596	873 002	9. 987 7251 247	50 781	9. 382 2977 349	923 783	10. 617 7022 651	30	
	40	9. 370 1101 598	872 817	9. 987 7200 466	50 792	9. 382 3901 132	923 609	10. 617 6098 868	20	
	50	9. 370 1974 415	872 630	9. 987 7149 674	50 803	9. 382 4824 741	923 433	10. 617 5175 259	10	
34	0	9. 370 2847 045	872 445	9. 987 7098 871	50 814	9. 382 5748 174	923 259	10. 617 4251 826	0	26
	10	9. 370 3719 490	872 261	9. 987 7048 057	50 824	9. 382 6671 433	923 085	10. 617 3328 567	50	
	20	9. 370 4591 751	872 073	9. 987 6997 233	50 835	9. 382 7594 518	922 908	10. 617 2405 482	40	
	30	9. 370 5463 824	871 888	9. 987 6946 398	50 846	9. 382 8517 426	922 734	10. 617 1482 574	30	
	40	9. 370 6335 712	871 704	9. 987 6895 552	50 857	9. 382 9440 160	922 561	10. 617 0559 840	20	
	50	9. 370 7207 416	871 520	9. 987 6844 695	50 868	9. 383 0362 721	922 388	10. 616 9637 279	10	
35	0	9. 370 8078 936	871 335	9. 987 6793 827	50 878	9. 383 1285 109	922 213	10. 616 8714 891	0	25
	10	9. 370 8950 271	871 149	9. 987 6742 949	50 889	9. 383 2207 322	922 038	10. 616 7792 678	50	
	20	9. 370 9821 420	870 963	9. 987 6692 060	50 900	9. 383 3129 360	921 863	10. 616 6870 640	40	
	30	9. 371 0692 383	870 778	9. 987 6641 160	50 911	9. 383 4051 223	921 689	10. 616 5948 777	30	
	40	9. 371 1563 161	870 595	9. 987 6590 249	50 922	9. 383 4972 912	921 517	10. 616 5027 088	20	
	50	9. 371 2433 756	870 411	9. 987 6539 327	50 933	9. 383 5894 429	921 344	10. 616 4105 571	10	
36	0	9. 371 3304 167	870 225	9. 987 6488 394	50 943	9. 383 6815 773	921 168	10. 616 3184 227	0	24
	10	9. 371 4174 392	870 039	9. 987 6437 451	50 954	9. 383 7736 941	920 993	10. 616 2263 059	50	
	20	9. 371 5044 431	869 856	9. 987 6386 497	50 965	9. 383 8657 934	920 821	10. 616 1342 066	40	
	30	9. 371 5914 287	869 671	9. 987 6335 532	50 976	9. 383 9578 755	920 647	10. 616 0421 245	30	
	40	9. 371 6783 958	869 489	9. 987 6284 556	50 987	9. 384 0499 402	920 476	10. 615 9500 598	20	
	50	9. 371 7653 447	869 302	9. 987 6233 569	50 997	9. 384 1419 878	920 299	10. 615 8580 122	10	
37	0	9. 371 8522 749	869 120	9. 987 6182 572	51 008	9. 384 2340 177	920 128	10. 615 7659 823	0	23
	10	9. 371 9391 869	868 934	9. 987 6131 564	51 019	9. 384 3260 305	919 953	10. 615 6739 695	50	
	20	9. 372 0260 803	868 752	9. 987 6080 545	51 030	9. 384 4180 258	919 782	10. 615 5819 742	40	
	30	9. 372 1129 555	868 567	9. 987 6029 515	51 040	9. 384 5100 040	919 607	10. 615 4899 960	30	
	40	9. 372 1998 122	868 381	9. 987 5978 475	51 051	9. 384 6019 647	919 432	10. 615 3980 353	20	
	50	9. 372 2866 503	868 198	9. 987 5927 424	51 062	9. 384 6939 079	919 260	10. 615 3060 921	10	
38	0	9. 372 3734 701	868 015	9. 987 5876 362	51 073	9. 384 7858 339	919 088	10. 615 2141 661	0	22
	10	9. 372 4602 716	867 833	9. 987 5825 289	51 084	9. 384 8777 427	918 917	10. 615 1222 573	50	
	20	9. 372 5470 549	867 648	9. 987 5774 205	51 095	9. 384 9696 344	918 743	10. 615 0303 656	40	
	30	9. 372 6338 197	867 465	9. 987 5723 110	51 105	9. 385 0615 087	918 570	10. 614 9384 913	30	
	40	9. 372 7205 662	867 281	9. 987 5672 005	51 116	9. 385 1533 657	918 397	10. 614 8466 343	20	
	50	9. 372 8072 943	867 097	9. 987 5620 889	51 127	9. 385 2452 054	918 224	10. 614 7547 946	10	
39	0	9. 372 8940 040	866 915	9. 987 5569 762	51 138	9. 385 3370 278	918 053	10. 614 6629 722	0	21
	10	9. 372 9806 955	866 732	9. 987 5518 624	51 149	9. 385 4288 331	917 881	10. 614 5711 669	50	
	20	9. 373 0673 687	866 547	9. 987 5467 475	51 159	9. 385 5206 212	917 706	10. 614 4793 788	40	
	30	9. 373 1540 234	866 364	9. 987 5416 316	51 170	9. 385 6123 918	917 534	10. 614 3876 082	30	
	40	9. 373 2406 598	866 183	9. 987 5365 146	51 181	9. 385 7041 452	917 364	10. 614 2958 548	20	
	50	9. 373 3272 781	865 999	9. 987 5313 965	51 192	9. 385 7958 816	917 191	10. 614 2041 184	10	
40	0	9. 373 4138 780		9. 987 5262 773		9. 385 8876 007		10. 614 1123 993	0	20
′	″	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

76. GRAD.

13. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
40	0	9. 373 4138 780	865 817	9. 987 5262 773	51 203	9. 385 8876 007	917 020	10. 614 1123 993	0	20
	10	9. 373 5004 597	865 634	9. 987 5211 570	51 213	9. 385 9793 027	916 847	10. 614 0206 973	50	
	20	9. 373 5870 231	865 449	9. 987 5160 357	51 224	9. 386 0709 874	916 673	10. 613 9290 126	40	
	30	9. 373 6735 680	865 269	9. 987 5109 133	51 235	9. 386 1626 547	916 504	10. 613 8373 453	30	
	40	9. 373 7600 949	865 086	9. 987 5057 898	51 246	9. 386 2543 051	916 332	10. 613 7456 949	20	
	50	9. 373 8466 035	864 903	9. 987 5006 652	51 257	9. 386 3459 383	916 160	10. 613 6540 617	10	
41	0	9. 373 9330 938	864 720	9. 987 4955 395	51 268	9. 386 4375 543	915 988	10. 613 5624 457	0	19
	10	9. 374 0195 658	864 538	9. 987 4904 127	51 278	9. 386 5291 531	915 816	10. 613 4708 469	50	
	20	9. 374 1060 196	864 357	9. 987 4852 849	51 289	9. 386 6207 347	915 646	10. 613 3792 653	40	
	30	9. 374 1924 553	864 174	9. 987 4801 560	51 300	9. 386 7122 993	915 474	10. 613 2877 007	30	
	40	9. 374 2788 727	863 993	9. 987 4750 260	51 311	9. 386 8038 467	915 304	10. 613 1961 533	20	
	50	9. 374 3652 720	863 809	9. 987 4698 949	51 322	9. 386 8953 771	915 131	10. 613 1046 229	10	
42	0	9. 374 4516 529	863 626	9. 987 4647 627	51 332	9. 386 9868 902	914 958	10. 613 0131 098	0	18
	10	9. 374 5380 155	863 446	9. 987 4596 295	51 343	9. 387 0783 860	914 789	10. 612 9216 140	50	
	20	9. 374 6243 601	863 264	9. 987 4544 952	51 354	9. 387 1698 649	914 618	10. 612 8301 351	40	
	30	9. 374 7106 865	863 081	9. 987 4493 598	51 365	9. 387 2613 267	914 446	10. 612 7386 733	30	
	40	9. 374 7969 946	862 901	9. 987 4442 233	51 376	9. 387 3527 713	914 277	10. 612 6472 287	20	
	50	9. 374 8832 847	862 720	9. 987 4390 857	51 387	9. 387 4441 990	914 107	10. 612 5558 010	10	
43	0	9. 374 9695 567	862 537	9. 987 4339 470	51 397	9. 387 5356 097	913 934	10. 612 4643 903	0	17
	10	9. 375 0558 104	862 357	9. 987 4288 073	51 408	9. 387 6270 031	913 765	10. 612 3729 969	50	
	20	9. 375 1420 461	862 174	9. 987 4236 665	51 419	9. 387 7183 796	913 593	10. 612 2816 204	40	
	30	9. 375 2282 635	861 992	9. 987 4185 246	51 430	9. 387 8097 389	913 422	10. 612 1902 611	30	
	40	9. 375 3144 627	861 811	9. 987 4133 816	51 441	9. 387 9010 811	913 252	10. 612 0989 189	20	
	50	9. 375 4006 438	861 632	9. 987 4082 375	51 451	9. 387 9924 063	913 083	10. 612 0075 937	10	
44	0	9. 375 4868 070	861 450	9. 987 4030 924	51 462	9. 388 0837 146	912 912	10. 611 9162 854	0	16
	10	9. 375 5729 520	861 267	9. 987 3979 462	51 473	9. 388 1750 058	912 740	10. 611 8249 942	50	
	20	9. 375 6590 787	861 088	9. 987 3927 989	51 484	9. 388 2662 798	912 572	10. 611 7337 202	40	
	30	9. 375 7451 875	860 907	9. 987 3876 505	51 495	9. 388 3575 370	912 402	10. 611 6424 630	30	
	40	9. 375 8312 782	860 727	9. 987 3825 010	51 506	9. 388 4487 772	912 233	10. 611 5512 228	20	
	50	9. 375 9173 509	860 544	9. 987 3773 504	51 516	9. 388 5400 005	912 060	10. 611 4599 995	10	
45	0	9. 376 0034 053	860 364	9. 987 3721 988	51 527	9. 388 6312 065	911 891	10. 611 3687 935	0	15
	10	9. 376 0894 417	860 184	9. 987 3670 461	51 538	9. 388 7223 956	911 722	10. 611 2776 044	50	
	20	9. 376 1754 601	860 003	9. 987 3618 923	51 549	9. 388 8135 678	911 552	10. 611 1864 322	40	
	30	9. 376 2614 604	859 822	9. 987 3567 374	51 560	9. 388 9047 230	911 382	10. 611 0952 770	30	
	40	9. 376 3474 426	859 642	9. 987 3515 814	51 570	9. 388 9958 612	911 212	10. 611 0041 388	20	
	50	9. 376 4334 068	859 462	9. 987 3464 244	51 581	9. 389 0869 824	911 043	10. 610 9130 176	10	
46	0	9. 376 5193 530	859 282	9. 987 3412 663	51 592	9. 389 1780 867	910 874	10. 610 8219 133	0	14
	10	9. 376 6052 812	859 101	9. 987 3361 071	51 603	9. 389 2691 741	910 704	10. 610 7308 259	50	
	20	9. 376 6911 913	858 921	9. 987 3309 468	51 614	9. 389 3602 445	910 535	10. 610 6397 555	40	
	30	9. 376 7770 834	858 740	9. 987 3257 854	51 624	9. 389 4512 980	910 364	10. 610 5487 020	30	
	40	9. 376 8629 574	858 561	9. 987 3206 230	51 635	9. 389 5423 344	910 196	10. 610 4576 656	20	
	50	9. 376 9488 135	858 383	9. 987 3154 595	51 646	9. 389 6333 540	910 029	10. 610 3666 460	10	
47	0	9. 377 0346 518	858 202	9. 987 3102 949	51 657	9. 389 7243 569	909 859	10. 610 2756 431	0	13
	10	9. 377 1204 720	858 022	9. 987 3051 292	51 668	9. 389 8153 428	909 690	10. 610 1846 572	50	
	20	9. 377 2062 742	857 842	9. 987 2999 624	51 679	9. 389 9063 118	909 521	10. 610 0936 882	40	
	30	9. 377 2920 584	857 661	9. 987 2947 945	51 689	9. 389 9972 639	909 350	10. 610 0027 361	30	
	40	9. 377 3778 245	857 484	9. 987 2896 256	51 700	9. 390 0881 989	909 184	10. 609 9118 011	20	
	50	9. 377 4635 729	857 304	9. 987 2844 556	51 711	9. 390 1791 173	909 015	10. 609 8208 827	10	
48	0	9. 377 5493 033	857 126	9. 987 2792 845	51 722	9. 390 2700 188	908 848	10. 609 7299 812	0	12
	10	9. 377 6350 159	856 944	9. 987 2741 123	51 733	9. 390 3609 036	908 677	10. 609 6390 964	50	
	20	9. 377 7207 103	856 765	9. 987 2689 390	51 744	9. 390 4517 713	908 509	10. 609 5482 287	40	
	30	9. 377 8063 868	856 585	9. 987 2637 646	51 754	9. 390 5426 222	908 339	10. 609 4573 778	30	
	40	9. 377 8920 453	856 407	9. 987 2585 892	51 765	9. 390 6334 561	908 172	10. 609 3665 439	20	
	50	9. 377 9776 860	856 229	9. 987 2534 127	51 776	9. 390 7242 733	908 005	10. 609 2757 267	10	
49	0	9. 378 0633 089	856 051	9. 987 2482 351	51 787	9. 390 8150 738	907 838	10. 609 1849 262	0	11
	10	9. 378 1489 140	855 870	9. 987 2430 564	51 798	9. 390 9058 576	907 668	10. 609 0941 424	50	
	20	9. 378 2345 010	855 691	9. 987 2378 766	51 809	9. 390 9966 244	907 500	10. 609 0033 756	40	
	30	9. 378 3200 701	855 512	9. 987 2326 957	51 819	9. 391 0873 744	907 331	10. 608 9126 256	30	
	40	9. 378 4056 213	855 335	9. 987 2275 138	51 830	9. 391 1781 075	907 165	10. 608 8218 925	20	
	50	9. 378 4911 548	855 155	9. 987 2223 308	51 841	9. 391 2688 240	906 996	10. 608 7311 760	10	
50	0	9. 378 5766 703		9. 987 2171 467		9. 391 3595 236		10. 608 6404 764	0	10
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

76. Grad.

13. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
50	0	9. 378 5766 703	854 975	9. 987 2171 467	51 852	9. 391 3595 236	906 827	10. 608 6404 764	0	10
	10	9. 378 6621 678	854 799	9. 987 2119 615	51 863	9. 391 4502 063	906 662	10. 608 5497 937	50	
	20	9. 378 7476 477	854 620	9. 987 2067 752	51 873	9. 391 5408 725	906 493	10. 608 4591 275	40	
	30	9. 378 8331 097	854 440	9. 987 2015 879	51 884	9. 391 6315 218	906 324	10. 608 3684 782	30	
	40	9. 378 9185 537	854 264	9. 987 1963 995	51 895	9. 391 7221 542	906 159	10. 608 2778 458	20	
	50	9. 379 0039 801	854 086	9. 987 1912 100	51 906	9. 391 8127 701	905 992	10. 608 1872 299	10	
51	0	9. 379 0893 887	853 906	9. 987 1860 194	51 917	9. 391 9033 693	905 823	10. 608 0966 307	0	9
	10	9. 379 1747 793	853 730	9. 987 1808 277	51 928	9. 391 9939 516	905 658	10. 608 0060 484	50	
	20	9. 379 2601 523	853 552	9. 987 1756 349	51 939	9. 392 0845 174	905 491	10. 607 9154 826	40	
	30	9. 379 3455 075	853 373	9. 987 1704 410	51 949	9. 392 1750 665	905 322	10. 607 8249 335	30	
	40	9. 379 4308 448	853 194	9. 987 1652 461	51 960	9. 392 2655 987	905 154	10. 607 7344 013	20	
	50	9. 379 5161 642	853 017	9. 987 1600 501	51 971	9. 392 3561 141	904 988	10. 607 6438 859	10	
52	0	9. 379 6014 659	852 841	9. 987 1548 530	51 982	9. 392 4466 129	904 823	10. 607 5533 871	0	8
	10	9. 379 6867 500	852 662	9. 987 1496 548	51 993	9. 392 5370 952	904 655	10. 607 4629 048	50	
	20	9. 379 7720 162	852 484	9. 987 1444 555	52 003	9. 392 6275 607	904 487	10. 607 3724 393	40	
	30	9. 379 8572 646	852 306	9. 987 1392 552	52 014	9. 392 7180 094	904 320	10. 607 2819 906	30	
	40	9. 379 9424 952	852 128	9. 987 1340 538	52 025	9. 392 8084 414	904 153	10. 607 1915 586	20	
	50	9. 380 0277 080	851 953	9. 987 1288 513	52 036	9. 392 8988 567	903 989	10. 607 1011 433	10	
53	0	9. 380 1129 033	851 776	9. 987 1236 477	52 047	9. 392 9892 556	903 823	10. 607 0107 444	0	7
	10	9. 380 1980 809	851 597	9. 987 1184 430	52 058	9. 393 0796 379	903 655	10. 606 9203 621	50	
	20	9. 380 2832 406	851 419	9. 987 1132 372	52 068	9. 393 1700 034	903 487	10. 606 8299 966	40	
	30	9. 380 3683 825	851 243	9. 987 1080 304	52 079	9. 393 2603 521	903 322	10. 606 7396 479	30	
	40	9. 380 4535 068	851 065	9. 987 1028 225	52 090	9. 393 3506 843	903 155	10. 606 6493 157	20	
	50	9. 380 5386 133	850 891	9. 987 0976 135	52 101	9. 393 4409 998	902 992	10. 606 5590 002	10	
54	0	9. 380 6237 024	850 714	9. 987 0924 034	52 112	9. 393 5312 990	902 826	10. 606 4687 010	0	6
	10	9. 380 7087 738	850 535	9. 987 0871 922	52 123	9. 393 6215 816	902 658	10. 606 3784 184	50	
	20	9. 380 7938 273	850 359	9. 987 0819 799	52 133	9. 393 7118 474	902 492	10. 606 2881 526	40	
	30	9. 380 8788 632	850 183	9. 987 0767 666	52 144	9. 393 8020 966	902 327	10. 606 1979 034	30	
	40	9. 380 9638 815	850 004	9. 987 0715 522	52 155	9. 393 8923 293	902 159	10. 606 1076 707	20	
	50	9. 381 0488 819	849 828	9. 987 0663 367	52 166	9. 393 9825 452	901 994	10. 606 0174 548	10	
55	0	9. 381 1338 647	849 652	9. 987 0611 201	52 177	9. 394 0727 446	901 829	10. 605 9272 554	0	5
	10	9. 381 2188 299	849 477	9. 987 0559 024	52 188	9. 394 1629 275	901 665	10. 605 8370 725	50	
	20	9. 381 3037 776	849 301	9. 987 0506 836	52 198	9. 394 2530 940	901 499	10. 605 7469 060	40	
	30	9. 381 3887 077	849 124	9. 987 0454 638	52 209	9. 394 3432 439	901 333	10. 605 6567 561	30	
	40	9. 381 4736 201	848 946	9. 987 0402 429	52 220	9. 394 4333 772	901 166	10. 605 5666 228	20	
	50	9. 381 5585 147	848 771	9. 987 0350 209	52 231	9. 394 5234 938	901 002	10. 605 4765 062	10	
56	0	9. 381 6433 918	848 595	9. 987 0297 978	52 242	9. 394 6135 940	900 837	10. 605 3864 060	0	4
	10	9. 381 7282 513	848 418	9. 987 0245 736	52 253	9. 394 7036 777	900 671	10. 605 2963 223	50	
	20	9. 381 8130 931	848 244	9. 987 0193 483	52 263	9. 394 7937 448	900 507	10. 605 2062 552	40	
	30	9. 381 8979 175	848 069	9. 987 0141 220	52 274	9. 394 8837 955	900 343	10. 605 1162 045	30	
	40	9. 381 9827 244	847 891	9. 987 0088 946	52 285	9. 394 9738 298	900 176	10. 605 0261 702	20	
	50	9. 382 0675 135	847 715	9. 987 0036 661	52 296	9. 395 0638 474	900 011	10. 604 9361 526	10	
57	0	9. 382 1522 850	847 541	9. 986 9984 365	52 307	9. 395 1538 485	899 848	10. 604 8461 515	0	3
	10	9. 382 2370 391	847 365	9. 986 9932 058	52 318	9. 395 2438 333	899 683	10. 604 7561 667	50	
	20	9. 382 3217 756	847 188	9. 986 9879 740	52 328	9. 395 3338 016	899 516	10. 604 6661 984	40	
	30	9. 382 4064 944	847 014	9. 986 9827 412	52 339	9. 395 4237 532	899 353	10. 604 5762 468	30	
	40	9. 382 4911 958	846 837	9. 986 9775 073	52 350	9. 395 5136 885	899 187	10. 604 4863 115	20	
	50	9. 382 5758 795	846 664	9. 986 9722 723	52 361	9. 395 6036 072	899 025	10. 604 3963 928	10	
58	0	9. 382 6605 459	846 489	9. 986 9670 362	52 372	9. 395 6935 097	898 861	10. 604 3064 903	0	2
	10	9. 382 7451 948	846 313	9. 986 9617 990	52 383	9. 395 7833 958	898 696	10. 604 2166 042	50	
	20	9. 382 8298 261	846 137	9. 986 9565 607	52 393	9. 395 8732 654	898 530	10. 604 1267 346	40	
	30	9. 382 9144 398	845 962	9. 986 9513 214	52 404	9. 395 9631 184	898 366	10. 604 0368 816	30	
	40	9. 382 9990 360	845 788	9. 986 9460 810	52 415	9. 396 0529 550	898 203	10. 603 9470 450	20	
	50	9. 383 0836 148	845 612	9. 986 9408 395	52 426	9. 396 1427 753	898 038	10. 603 8572 247	10	
59	0	9. 383 1681 760	845 438	9. 986 9355 969	52 437	9. 396 2325 791	897 875	10. 603 7674 209	0	1
	10	9. 383 2527 198	845 263	9. 986 9303 532	52 448	9. 396 3223 666	897 711	10. 603 6776 334	50	
	20	9. 383 3372 461	845 089	9. 986 9251 084	52 459	9. 396 4121 377	897 548	10. 603 5878 623	40	
	30	9. 383 4217 550	844 913	9. 986 9198 625	52 469	9. 396 5018 925	897 382	10. 603 4981 075	30	
	40	9. 383 5062 463	844 739	9. 986 9146 156	52 480	9. 396 5916 307	897 219	10. 603 4083 693	20	
	50	9. 383 5907 202	844 565	9. 986 9093 676	52 491	9. 396 6813 526	897 056	10. 603 3186 474	10	
60	0	9. 383 6751 767		9. 986 9041 185		9. 396 7710 582		10. 603 2289 418	0	0
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

76. GRAD.

14. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	''	'
0	0	9. 383 6751 767	844 392	9. 986 9041 185	52 502	9. 396 7710 582	896 894	10. 603 2289 418	0	60
	10	9. 383 7596 159	844 216	9. 986 8988 683	52 513	9. 396 8607 476	896 729	10. 603 1392 524	50	
	20	9. 383 8440 375	844 041	9. 986 8936 170	52 524	9. 396 9504 205	896 565	10. 603 0495 795	40	
	30	9. 383 9284 416	843 867	9. 986 8883 646	52 534	9. 397 0400 770	896 401	10. 602 9599 230	30	
	40	9. 384 0128 283	843 692	9. 986 8831 112	52 545	9. 397 1297 171	896 237	10. 602 8702 829	20	
	50	9. 384 0971 975	843 520	9. 986 8778 567	52 556	9. 397 2193 408	896 076	10. 602 7806 592	10	
1	0	9. 384 1815 495	843 346	9. 986 8726 011	52 567	9. 397 3089 484	895 913	10. 602 6910 516	0	59
	10	9. 384 2658 841	843 170	9. 986 8673 444	52 578	9. 397 3985 397	895 748	10. 602 6014 603	50	
	20	9. 384 3502 011	842 999	9. 986 8620 866	52 589	9. 397 4881 145	895 588	10. 602 5118 855	40	
	30	9. 384 4345 010	842 825	9. 986 8568 277	52 600	9. 397 5776 733	895 425	10. 602 4223 267	30	
	40	9. 384 5187 835	842 649	9. 986 8515 677	52 610	9. 397 6672 158	895 259	10. 602 3327 842	20	
	50	9. 384 6030 484	842 476	9. 986 8463 067	52 621	9. 397 7567 417	895 097	10. 602 2432 583	10	
2	0	9. 384 6872 960	842 301	9. 986 8410 446	52 632	9. 397 8462 514	894 933	10. 602 1537 486	0	58
	10	9. 384 7715 261	842 130	9. 986 8357 814	52 643	9. 397 9357 447	894 773	10. 602 0642 553	50	
	20	9. 384 8557 391	841 956	9. 986 8305 171	52 654	9. 398 0252 220	894 610	10. 601 9747 780	40	
	30	9. 384 9399 347	841 782	9. 986 8252 517	52 665	9. 398 1146 830	894 447	10. 601 8853 170	30	
	40	9. 385 0241 129	841 609	9. 986 8199 852	52 675	9. 398 2041 277	894 284	10. 601 7958 723	20	
	50	9. 385 1082 738	841 436	9. 986 8147 177	52 686	9. 398 2935 561	894 122	10. 601 7064 439	10	
3	0	9. 385 1924 174	841 262	9. 986 8094 491	52 697	9. 398 3829 683	893 959	10. 601 6170 317	0	57
	10	9. 385 2765 436	841 089	9. 986 8041 794	52 708	9. 398 4723 642	893 797	10. 601 5276 358	50	
	20	9. 385 3606 525	840 917	9. 986 7989 086	52 719	9. 398 5617 439	893 636	10. 601 4382 561	40	
	30	9. 385 4447 442	840 744	9. 986 7936 367	52 730	9. 398 6511 075	893 474	10. 601 3488 925	30	
	40	9. 385 5288 186	840 571	9. 986 7883 637	52 740	9. 398 7404 549	893 311	10. 601 2595 451	20	
	50	9. 385 6128 757	840 397	9. 986 7830 897	52 751	9. 398 8297 860	893 148	10. 601 1702 140	10	
4	0	9. 385 6969 154	840 224	9. 986 7778 146	52 762	9. 398 9191 008	892 986	10. 601 0808 992	0	56
	10	9. 385 7809 378	840 053	9. 986 7725 384	52 773	9. 399 0083 994	892 826	10. 600 9916 006	50	
	20	9. 385 8649 431	839 879	9. 986 7672 611	52 784	9. 399 0976 820	892 663	10. 600 9023 180	40	
	30	9. 385 9489 310	839 706	9. 986 7619 827	52 795	9. 399 1869 483	892 501	10. 600 8130 517	30	
	40	9. 386 0329 016	839 534	9. 986 7567 032	52 806	9. 399 2761 984	892 340	10. 600 7238 016	20	
	50	9. 386 1168 550	839 362	9. 986 7514 226	52 816	9. 399 3654 324	892 178	10. 600 6345 676	10	
5	0	9. 386 2007 912	839 188	9. 986 7461 410	52 827	9. 399 4546 502	892 015	10. 600 5453 498	0	55
	10	9. 386 2847 100	839 017	9. 986 7408 583	52 838	9. 399 5438 517	891 855	10. 600 4561 483	50	
	20	9. 386 3686 117	838 845	9. 986 7355 745	52 849	9. 399 6330 372	891 694	10. 600 3669 628	40	
	30	9. 386 4524 962	838 673	9. 986 7302 896	52 860	9. 399 7222 066	891 533	10. 600 2777 934	30	
	40	9. 386 5363 635	838 500	9. 986 7250 036	52 871	9. 399 8113 599	891 371	10. 600 1886 401	20	
	50	9. 386 6202 135	838 329	9. 986 7197 165	52 882	9. 399 9004 970	891 211	10. 600 0995 030	10	
6	0	9. 386 7040 464	838 157	9. 986 7144 283	52 892	9. 399 9896 181	891 049	10. 600 0103 819	0	54
	10	9. 386 7878 621	837 984	9. 986 7091 391	52 903	9. 400 0787 230	890 887	10. 599 9212 770	50	
	20	9. 386 8716 605	837 812	9. 986 7038 488	52 914	9. 400 1678 117	890 726	10. 599 8321 883	40	
	30	9. 386 9554 417	837 641	9. 986 6985 574	52 925	9. 400 2568 843	890 566	10. 599 7431 157	30	
	40	9. 387 0392 058	837 468	9. 986 6932 649	52 936	9. 400 3459 409	890 404	10. 599 6540 591	20	
	50	9. 387 1229 526	837 299	9. 986 6879 713	52 947	9. 400 4349 813	890 246	10. 599 5650 187	10	
7	0	9. 387 2066 825	837 125	9. 986 6826 766	52 958	9. 400 5240 059	890 083	10. 599 4759 941	0	53
	10	9. 387 2903 950	836 955	9. 986 6773 808	52 968	9. 400 6130 142	889 923	10. 599 3869 858	50	
	20	9. 387 3740 905	836 782	9. 986 6720 840	52 979	9. 400 7020 065	889 761	10. 599 2979 935	40	
	30	9. 387 4577 687	836 610	9. 986 6667 861	52 990	9. 400 7909 826	889 600	10. 599 2090 174	30	
	40	9. 387 5414 297	836 440	9. 986 6614 871	53 001	9. 400 8799 426	889 441	10. 599 1200 574	20	
	50	9. 387 6250 737	836 269	9. 986 6561 870	53 012	9. 400 9688 867	889 281	10. 599 0311 133	10	
8	0	9. 387 7087 006	836 097	9. 986 6508 858	53 023	9. 401 0578 148	889 120	10. 598 9421 852	0	52
	10	9. 387 7923 103	835 927	9. 986 6455 835	53 034	9. 401 1467 268	888 961	10. 598 8532 732	50	
	20	9. 387 8759 030	835 756	9. 986 6402 801	53 044	9. 401 2356 229	888 800	10. 598 7643 771	40	
	30	9. 387 9594 786	835 584	9. 986 6349 757	53 055	9. 401 3245 029	888 639	10. 598 6754 971	30	
	40	9. 388 0430 370	835 414	9. 986 6296 702	53 066	9. 401 4133 668	888 480	10. 598 5866 332	20	
	50	9. 388 1265 784	835 242	9. 986 6243 636	53 077	9. 401 5022 148	888 319	10. 598 4977 852	10	
9	0	9. 388 2101 026	835 071	9. 986 6190 559	53 088	9. 401 5910 467	888 159	10. 598 4089 533	0	51
	10	9. 388 2936 097	834 901	9. 986 6137 471	53 099	9. 401 6798 626	888 000	10. 598 3201 374	50	
	20	9. 388 3770 998	834 730	9. 986 6084 372	53 109	9. 401 7686 626	887 839	10. 598 2313 374	40	
	30	9. 388 4605 728	834 559	9. 986 6031 263	53 120	9. 401 8574 465	887 679	10. 598 1425 535	30	
	40	9. 388 5440 287	834 390	9. 986 5978 143	53 131	9. 401 9462 144	887 521	10. 598 0537 856	20	
	50	9. 388 6274 677	834 218	9. 986 5925 012	53 142	9. 402 0349 665	887 360	10. 597 9650 335	10	
10	0	9. 388 7108 895		9. 986 5871 870		9. 402 1237 025		10. 597 8762 975	0	50
'	''	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

75. Grad.

14. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
10	0	9. 388 7108 895	834 047	9. 986 5871 870	53 153	9. 402 1237 025	887 200	10. 597 8762 975	0	50
	10	9. 388 7942 942	833 879	9. 986 5818 717	53 164	9. 402 2124 225	887 043	10. 597 7875 775	50	
	20	9. 388 8776 821	833 709	9. 986 5765 553	53 175	9. 402 3011 268	886 884	10. 597 6988 732	40	
	30	9. 388 9610 530	833 537	9. 986 5712 378	53 186	9. 402 3898 152	886 723	10. 597 6101 848	30	
	40	9. 389 0444 067	833 367	9. 986 5659 192	53 196	9. 402 4784 875	886 563	10. 597 5215 125	20	
	50	9. 389 1277 434	833 197	9. 986 5605 996	53 207	9. 402 5671 438	886 404	10. 597 4328 562	10	
11	0	9. 389 2110 631	833 026	9. 986 5552 789	53 218	9. 402 6557 842	886 244	10. 597 3442 158	0	49
	10	9. 389 2943 657	832 858	9. 986 5499 571	53 229	9. 402 7444 086	886 087	10. 597 2555 914	50	
	20	9. 389 3776 515	832 687	9. 986 5446 342	53 240	9. 402 8330 173	885 927	10. 597 1669 827	40	
	30	9. 389 4609 202	832 517	9. 986 5393 102	53 251	9. 402 9216 100	885 768	10. 597 0783 900	30	
	40	9. 389 5441 719	832 348	9. 986 5339 851	53 261	9. 403 0101 868	885 609	10. 596 9898 132	20	
	50	9. 389 6274 067	832 176	9. 986 5286 590	53 272	9. 403 0987 477	885 448	10. 596 9012 523	10	
12	0	9. 389 7106 243	832 008	9. 986 5233 318	53 283	9. 403 1872 925	885 291	10. 596 8127 075	0	48
	10	9. 389 7938 251	831 838	9. 986 5180 035	53 294	9. 403 2758 216	885 132	10. 596 7241 784	50	
	20	9. 389 8770 089	831 670	9. 986 5126 741	53 305	9. 403 3643 348	884 975	10. 596 6356 652	40	
	30	9. 389 9601 759	831 501	9. 986 5073 436	53 316	9. 403 4528 323	884 817	10. 596 5471 677	30	
	40	9. 390 0433 260	831 330	9. 986 5020 120	53 327	9. 403 5413 140	884 657	10. 596 4586 860	20	
	50	9. 390 1264 590	831 162	9. 986 4966 793	53 338	9. 403 6297 797	884 500	10. 596 3702 203	10	
13	0	9. 390 2095 752	830 992	9. 986 4913 455	53 348	9. 403 7182 297	884 340	10. 596 2817 703	0	47
	10	9. 390 2926 744	830 823	9. 986 4860 107	53 359	9. 403 8066 637	884 182	10. 596 1933 363	50	
	20	9. 390 3757 567	830 653	9. 986 4806 748	53 370	9. 403 8950 819	884 023	10. 596 1049 181	40	
	30	9. 390 4588 220	830 485	9. 986 4753 378	53 381	9. 403 9834 842	883 866	10. 596 0165 158	30	
	40	9. 390 5418 705	830 314	9. 986 4699 997	53 392	9. 404 0718 708	883 706	10. 595 9281 292	20	
	50	9. 390 6249 019	830 146	9. 986 4646 605	53 403	9. 404 1602 414	883 549	10. 595 8397 586	10	
14	0	9. 390 7079 165	829 977	9. 986 4593 202	53 414	9. 404 2485 963	883 391	10. 595 7514 037	0	46
	10	9. 390 7909 142	829 810	9. 986 4539 788	53 425	9. 404 3369 354	883 235	10. 595 6630 646	50	
	20	9. 390 8738 952	829 640	9. 986 4486 363	53 435	9. 404 4252 589	883 075	10. 595 5747 411	40	
	30	9. 390 9568 592	829 472	9. 986 4432 928	53 446	9. 404 5135 664	882 918	10. 595 4864 336	30	
	40	9. 391 0398 064	829 302	9. 986 4379 482	53 457	9. 404 6018 582	882 759	10. 595 3981 418	20	
	50	9. 391 1227 366	829 135	9. 986 4326 025	53 468	9. 404 6901 341	882 603	10. 595 3098 659	10	
15	0	9. 391 2056 501	828 967	9. 986 4272 557	53 479	9. 404 7783 944	882 446	10. 595 2216 056	0	45
	10	9. 391 2885 468	828 797	9. 986 4219 078	53 490	9. 404 8666 390	882 287	10. 595 1333 610	50	
	20	9. 391 3714 265	828 629	9. 986 4165 588	53 501	9. 404 9548 677	882 130	10. 595 0451 323	40	
	30	9. 391 4542 894	828 461	9. 986 4112 087	53 511	9. 405 0430 807	881 972	10. 594 9569 193	30	
	40	9. 391 5371 355	828 293	9. 986 4058 576	53 522	9. 405 1312 779	881 815	10. 594 8687 221	20	
	50	9. 391 6199 648	828 124	9. 986 4005 054	53 533	9. 405 2194 594	881 657	10. 594 7805 406	10	
16	0	9. 391 7027 772	827 957	9. 986 3951 521	53 545	9. 405 3076 251	881 502	10. 594 6923 749	0	44
	10	9. 391 7855 729	827 789	9. 986 3897 976	53 555	9. 405 3957 753	881 344	10. 594 6042 247	50	
	20	9. 391 8683 518	827 621	9. 986 3844 421	53 566	9. 405 4839 097	881 187	10. 594 5160 903	40	
	30	9. 391 9511 139	827 453	9. 986 3790 855	53 576	9. 405 5720 284	881 029	10. 594 4279 716	30	
	40	9. 392 0338 592	827 283	9. 986 3737 279	53 587	9. 405 6601 313	880 870	10. 594 3398 687	20	
	50	9. 392 1165 875	827 116	9. 986 3683 692	53 598	9. 405 7482 183	880 714	10. 594 2517 817	10	
17	0	9. 392 1992 991	826 947	9. 986 3630 094	53 608	9. 405 8362 897	880 555	10. 594 1637 103	0	43
	10	9. 392 2819 938	826 781	9. 986 3576 486	53 620	9. 405 9243 452	880 401	10. 594 0756 548	50	
	20	9. 392 3646 719	826 615	9. 986 3522 866	53 631	9. 406 0123 853	880 246	10. 593 9876 147	40	
	30	9. 392 4473 334	826 446	9. 986 3469 235	53 642	9. 406 1004 099	880 088	10. 593 8995 901	30	
	40	9. 392 5299 780	826 279	9. 986 3415 593	53 653	9. 406 1884 187	879 932	10. 593 8115 813	20	
	50	9. 392 6126 059	826 113	9. 986 3361 940	53 664	9. 406 2764 119	879 777	10. 593 7235 881	10	
18	0	9. 392 6952 172	825 944	9. 986 3308 276	53 675	9. 406 3643 896	879 619	10. 593 6356 104	0	42
	10	9. 392 7778 116	825 777	9. 986 3254 601	53 685	9. 406 4523 515	879 462	10. 593 5476 485	50	
	20	9. 392 8603 893	825 611	9. 986 3200 916	53 696	9. 406 5402 977	879 307	10. 593 4597 023	40	
	30	9. 392 9429 504	825 442	9. 986 3147 220	53 707	9. 406 6282 284	879 149	10. 593 3717 716	30	
	40	9. 393 0254 946	825 276	9. 986 3093 513	53 718	9. 406 7161 433	878 994	10. 593 2838 567	20	
	50	9. 393 1080 222	825 110	9. 986 3039 795	53 729	9. 406 8040 427	878 839	10. 593 1959 573	10	
19	0	9. 393 1905 332	824 943	9. 986 2986 066	53 740	9. 406 8919 266	878 683	10. 593 1080 734	0	41
	10	9. 393 2730 275	824 776	9. 986 2932 326	53 751	9. 406 9797 949	878 527	10. 593 0202 051	50	
	20	9. 393 3555 051	824 608	9. 986 2878 575	53 761	9. 407 0676 476	878 369	10. 592 9323 524	40	
	30	9. 393 4379 659	824 441	9. 986 2824 814	53 772	9. 407 1554 845	878 213	10. 592 8445 155	30	
	40	9. 393 5204 100	824 274	9. 986 2771 042	53 783	9. 407 2433 058	878 057	10. 592 7566 942	20	
	50	9. 393 6028 374	824 107	9. 986 2717 259	53 794	9. 407 3311 115	877 901	10. 592 6688 885	10	
20	0	9. 393 6852 481		9. 986 2663 465		9. 407 4189 016		10. 592 5810 984	0	40
'	"	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

75. GRAD.

14. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
20	0	9. 393 6852 481	823 940	9. 986 2663 465	53 805	9. 407 4189 016	877 745	10. 592 5810 984	0	40
	10	9. 393 7676 421	823 775	9. 986 2609 660	53 816	9. 407 5066 761	877 591	10. 592 4933 239	50	
	20	9. 393 8500 196	823 611	9. 986 2555 844	53 827	9. 407 5944 352	877 438	10. 592 4055 648	40	
	30	9. 393 9323 807	823 443	9. 986 2502 017	53 838	9. 407 6821 790	877 281	10. 592 3178 210	30	
	40	9. 394 0147 250	823 275	9. 986 2448 179	53 848	9. 407 7699 071	877 123	10. 592 2300 929	20	
	50	9. 394 0970 525	823 109	9. 986 2394 331	53 859	9. 407 8576 194	876 968	10. 592 1423 806	10	
21	0	9. 394 1793 634	822 944	9. 986 2340 472	53 870	9. 407 9453 162	876 814	10. 592 0546 838	0	39
	10	9. 394 2616 578	822 776	9. 986 2286 602	53 881	9. 408 0329 976	876 657	10. 591 9670 024	50	
	20	9. 394 3439 354	822 612	9. 986 2232 721	53 892	9. 408 1206 633	876 504	10. 591 8793 367	40	
	30	9. 394 4261 966	822 446	9. 986 2178 829	53 903	9. 408 2083 137	876 349	10. 591 7916 863	30	
	40	9. 394 5084 412	822 279	9. 986 2124 926	53 914	9. 408 2959 486	876 193	10. 591 7040 514	20	
	50	9. 394 5906 691	822 113	9. 986 2071 012	53 924	9. 408 3835 679	876 037	10. 591 6164 321	10	
22	0	9. 394 6728 804	821 947	9. 986 2017 088	53 935	9. 408 4711 716	875 882	10. 591 5288 284	0	38
	10	9. 394 7550 751	821 781	9. 986 1963 153	53 946	9. 408 5587 598	875 727	10. 591 4412 402	50	
	20	9. 394 8372 532	821 616	9. 986 1909 207	53 957	9. 408 6463 325	875 573	10. 591 3536 675	40	
	30	9. 394 9194 148	821 452	9. 986 1855 250	53 968	9. 408 7338 898	875 420	10. 591 2661 102	30	
	40	9. 395 0015 600	821 285	9. 986 1801 282	53 979	9. 408 8214 318	875 264	10. 591 1785 682	20	
	50	9. 395 0836 885	821 120	9. 986 1747 303	53 990	9. 408 9089 582	875 110	10. 591 0910 418	10	
23	0	9. 395 1658 005	820 954	9. 986 1693 313	54 001	9. 408 9964 692	874 955	10. 591 0035 308	0	37
	10	9. 395 2478 959	820 790	9. 986 1639 312	54 012	9. 409 0839 647	874 802	10. 590 9160 353	50	
	20	9. 395 3299 749	820 624	9. 986 1585 300	54 023	9. 409 1714 449	874 647	10. 590 8285 551	40	
	30	9. 395 4120 373	820 458	9. 986 1531 277	54 033	9. 409 2589 096	874 491	10. 590 7410 904	30	
	40	9. 395 4940 831	820 293	9. 986 1477 244	54 044	9. 409 3463 587	874 337	10. 590 6536 413	20	
	50	9. 395 5761 124	820 129	9. 986 1423 200	54 055	9. 409 4337 924	874 184	10. 590 5662 076	10	
24	0	9. 395 6581 253	819 961	9. 986 1369 145	54 066	9. 409 5212 108	874 027	10. 590 4787 892	0	36
	10	9. 395 7401 214	819 799	9. 986 1315 079	54 077	9. 409 6086 135	873 876	10. 590 3913 865	50	
	20	9. 395 8221 013	819 633	9. 986 1261 002	54 088	9. 409 6960 011	873 721	10. 590 3039 989	40	
	30	9. 395 9040 646	819 469	9. 986 1206 914	54 099	9. 409 7833 732	873 568	10. 590 2166 268	30	
	40	9. 395 9860 115	819 303	9. 986 1152 815	54 109	9. 409 8707 300	873 412	10. 590 1292 700	20	
	50	9. 396 0679 418	819 139	9. 986 1098 706	54 120	9. 409 9580 712	873 259	10. 590 0419 288	10	
25	0	9. 396 1498 557	818 973	9. 986 1044 586	54 131	9. 410 0453 971	873 104	10. 589 9546 029	0	35
	10	9. 396 2317 530	818 810	9. 986 0990 455	54 142	9. 410 1327 075	872 952	10. 589 8672 925	50	
	20	9. 396 3136 340	818 646	9. 986 0936 313	54 153	9. 410 2200 027	872 799	10. 589 7799 973	40	
	30	9. 396 3954 986	818 481	9. 986 0882 160	54 164	9. 410 3072 826	872 645	10. 589 6927 174	30	
	40	9. 396 4773 467	818 315	9. 986 0827 996	54 175	9. 410 3945 471	872 490	10. 589 6054 529	20	
	50	9. 396 5591 782	818 152	9. 986 0773 821	54 186	9. 410 4817 961	872 338	10. 589 5182 039	10	
26	0	9. 396 6409 934	817 987	9. 986 0719 635	54 197	9. 410 5690 299	872 184	10. 589 4309 701	0	34
	10	9. 396 7227 921	817 824	9. 986 0665 438	54 208	9. 410 6562 483	872 032	10. 589 3437 517	50	
	20	9. 396 8045 745	817 658	9. 986 0611 230	54 218	9. 410 7434 515	871 876	10. 589 2565 485	40	
	30	9. 396 8863 403	817 495	9. 986 0557 012	54 229	9. 410 8306 391	871 724	10. 589 1693 609	30	
	40	9. 396 9680 898	817 330	9. 986 0502 783	54 240	9. 410 9178 115	871 570	10. 589 0821 885	20	
	50	9. 397 0498 228	817 166	9. 986 0448 543	54 251	9. 411 0049 685	871 417	10. 588 9950 315	10	
27	0	9. 397 1315 394	817 004	9. 986 0394 292	54 262	9. 411 0921 102	871 266	10. 588 9078 898	0	33
	10	9. 397 2132 398	816 838	9. 986 0340 030	54 273	9. 411 1792 368	871 111	10. 588 8207 632	50	
	20	9. 397 2949 236	816 675	9. 986 0285 757	54 284	9. 411 2663 479	870 959	10. 588 7336 521	40	
	30	9. 397 3765 911	816 511	9. 986 0231 473	54 294	9. 411 3534 438	870 805	10. 588 6465 562	30	
	40	9. 397 4582 422	816 347	9. 986 0177 179	54 305	9. 411 4405 243	870 652	10. 588 5594 757	20	
	50	9. 397 5398 769	816 184	9. 986 0122 874	54 316	9. 411 5275 895	870 500	10. 588 4724 105	10	
28	0	9. 397 6214 953	816 021	9. 986 0068 558	54 327	9. 411 6146 395	870 348	10. 588 3853 605	0	32
	10	9. 397 7030 974	815 856	9. 986 0014 231	54 338	9. 411 7016 743	870 194	10. 588 2983 257	50	
	20	9. 397 7846 830	815 694	9. 985 9959 893	54 349	9. 411 7886 937	870 043	10. 588 2113 063	40	
	30	9. 397 8662 524	815 531	9. 985 9905 544	54 360	9. 411 8756 980	869 891	10. 588 1243 020	30	
	40	9. 397 9478 055	815 368	9. 985 9851 184	54 371	9. 411 9626 871	869 739	10. 588 0373 129	20	
	50	9. 398 0293 423	815 202	9. 985 9796 813	54 382	9. 412 0496 610	869 584	10. 587 9503 390	10	
29	0	9. 398 1108 625	815 040	9. 985 9742 431	54 393	9. 412 1366 194	869 433	10. 587 8633 806	0	31
	10	9. 398 1923 665	814 877	9. 985 9688 038	54 403	9. 412 2235 627	869 280	10. 587 7764 373	50	
	20	9. 398 2738 542	814 715	9. 985 9633 635	54 414	9. 412 3104 907	869 129	10. 587 6895 093	40	
	30	9. 398 3553 257	814 552	9. 985 9579 221	54 425	9. 412 3974 036	868 977	10. 587 6025 964	30	
	40	9. 398 4367 809	814 387	9. 985 9524 796	54 436	9. 412 4843 013	868 823	10. 587 5156 987	20	
	50	9. 398 5182 196	814 225	9. 985 9470 360	54 447	9. 412 5711 836	868 672	10. 587 4288 164	10	
30	0	9. 398 5996 421		9. 985 9415 913		9. 412 6580 508		10. 587 3419 492	0	30
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

75. GRAD.

14. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
30	0	9. 398 5996 421	814 063	9. 985 9415 913	54 458	9. 412 6580 508	868 521	10. 587 3419 492	0	30
	10	9. 398 6810 484	813 899	9. 985 9361 455	54 469	9. 412 7449 029	868 368	10. 587 2550 971	50	
	20	9. 398 7624 383	813 737	9. 985 9306 986	54 480	9. 412 8317 397	868 217	10. 587 1682 603	40	
	30	9. 398 8438 120	813 575	9. 985 9252 506	54 491	9. 412 9185 614	868 066	10. 587 0814 386	30	
	40	9. 398 9251 695	813 411	9. 985 9198 015	54 501	9. 413 0053 680	867 912	10. 586 9946 320	20	
	50	9. 399 0065 106	813 249	9. 985 9143 514	54 512	9. 413 0921 592	867 761	10. 586 9078 408	10	
31	0	9. 399 0878 355	813 085	9. 985 9089 002	54 522	9. 413 1789 353	867 607	10. 586 8210 647	0	29
	10	9. 399 1691 440	812 924	9. 985 9034 480	54 534	9. 413 2656 960	867 458	10. 586 7343 040	50	
	20	9. 399 2504 364	812 762	9. 985 8979 946	54 545	9. 413 3524 418	867 307	10. 586 6475 582	40	
	30	9. 399 3317 126	812 601	9. 985 8925 401	54 556	9. 413 4391 725	867 157	10. 586 5608 275	30	
	40	9. 399 4129 727	812 438	9. 985 8870 845	54 567	9. 413 5258 882	867 005	10. 586 4741 118	20	
	50	9. 399 4942 165	812 275	9. 985 8816 278	54 578	9. 413 6125 887	866 853	10. 586 3874 113	10	
32	0	9. 399 5754 440	812 114	9. 985 8761 700	54 589	9. 413 6992 740	866 703	10. 586 3007 260	0	28
	10	9. 399 6566 554	811 952	9. 985 8707 111	54 600	9. 413 7859 443	866 552	10. 586 2140 557	50	
	20	9. 399 7378 506	811 787	9. 985 8652 511	54 610	9. 413 8725 995	866 397	10. 586 1274 005	40	
	30	9. 399 8190 293	811 628	9. 985 8597 901	54 621	9. 413 9592 392	866 249	10. 586 0407 608	30	
	40	9. 399 9001 921	811 464	9. 985 8543 280	54 632	9. 414 0458 641	866 096	10. 585 9541 359	20	
	50	9. 399 9813 385	811 305	9. 985 8488 648	54 643	9. 414 1324 737	865 948	10. 585 8675 263	10	
33	0	9. 400 0624 690	811 143	9. 985 8434 005	54 654	9. 414 2190 685	865 797	10. 585 7809 315	0	27
	10	9. 400 1435 833	810 980	9. 985 8379 351	54 665	9. 414 3056 482	865 645	10. 585 6943 518	50	
	20	9. 400 2246 813	810 818	9. 985 8324 686	54 676	9. 414 3922 127	865 494	10. 585 6077 873	40	
	30	9. 400 3057 631	810 657	9. 985 8270 010	54 687	9. 414 4787 621	865 344	10. 585 5212 379	30	
	40	9. 400 3868 288	810 494	9. 985 8215 323	54 697	9. 414 5652 965	865 191	10. 585 4347 035	20	
	50	9. 400 4678 782	810 334	9. 985 8160 626	54 708	9. 414 6518 156	865 042	10. 585 3481 844	10	
34	0	9. 400 5489 116	810 174	9. 985 8105 918	54 720	9. 414 7383 198	864 894	10. 585 2616 802	0	26
	10	9. 400 6299 290	810 011	9. 985 8051 198	54 730	9. 414 8248 092	864 741	10. 585 1751 908	50	
	20	9. 400 7109 301	809 850	9. 985 7996 468	54 741	9. 414 9112 833	864 591	10. 585 0887 167	40	
	30	9. 400 7919 151	809 688	9. 985 7941 727	54 752	9. 414 9977 424	864 440	10. 585 0022 576	30	
	40	9. 400 8728 839	809 529	9. 985 7886 975	54 763	9. 415 0841 864	864 292	10. 584 9158 136	20	
	50	9. 400 9538 368	809 367	9. 985 7832 212	54 774	9. 415 1706 156	864 141	10. 584 8293 844	10	
35	0	9. 401 0347 735	809 205	9. 985 7777 438	54 785	9. 415 2570 297	863 990	10. 584 7429 703	0	25
	10	9. 401 1156 940	809 046	9. 985 7722 653	54 796	9. 415 3434 287	863 842	10. 584 6565 713	50	
	20	9. 401 1965 986	808 884	9. 985 7667 857	54 807	9. 415 4298 129	863 691	10. 584 5701 871	40	
	30	9. 401 2774 870	808 722	9. 985 7613 050	54 817	9. 415 5161 820	863 539	10. 584 4838 180	30	
	40	9. 401 3583 592	808 563	9. 985 7558 233	54 828	9. 415 6025 359	863 391	10. 584 3974 641	20	
	50	9. 401 4392 155	808 401	9. 985 7503 405	54 839	9. 415 6888 750	863 240	10. 584 3111 250	10	
36	0	9. 401 5200 556	808 239	9. 985 7448 566	54 849	9. 415 7751 990	863 088	10. 584 2248 010	0	24
	10	9. 401 6008 795	808 081	9. 985 7393 717	54 861	9. 415 8615 078	862 942	10. 584 1384 922	50	
	20	9. 401 6816 876	807 920	9. 985 7338 856	54 872	9. 415 9478 020	862 792	10. 584 0521 980	40	
	30	9. 401 7624 796	807 758	9. 985 7283 984	54 883	9. 416 0340 812	862 641	10. 583 9659 188	30	
	40	9. 401 8432 554	807 600	9. 985 7229 101	54 894	9. 416 1203 453	862 494	10. 583 8796 547	20	
	50	9. 401 9240 154	807 440	9. 985 7174 207	54 905	9. 416 2065 947	862 345	10. 583 7934 053	10	
37	0	9. 402 0047 594	807 279	9. 985 7119 302	54 916	9. 416 2928 292	862 195	10. 583 7071 708	0	23
	10	9. 402 0854 873	807 119	9. 985 7064 386	54 927	9. 416 3790 487	862 046	10. 583 6209 513	50	
	20	9. 402 1661 992	806 957	9. 985 7009 459	54 937	9. 416 4652 533	861 894	10. 583 5347 467	40	
	30	9. 402 2468 949	806 796	9. 985 6954 522	54 948	9. 416 5514 427	861 744	10. 583 4485 573	30	
	40	9. 402 3275 745	806 639	9. 985 6899 574	54 959	9. 416 6376 171	861 598	10. 583 3623 829	20	
	50	9. 402 4082 384	806 478	9. 985 6844 615	54 970	9. 416 7237 769	861 448	10. 583 2762 231	10	
38	0	9. 402 4888 862	806 318	9. 985 6789 645	54 981	9. 416 8099 217	861 299	10. 583 1900 783	0	22
	10	9. 402 5695 180	806 156	9. 985 6734 664	54 992	9. 416 8960 516	861 148	10. 583 1039 484	50	
	20	9. 402 6501 336	805 998	9. 985 6679 672	55 003	9. 416 9821 664	861 001	10. 583 0178 336	40	
	30	9. 402 7307 334	805 839	9. 985 6624 669	55 014	9. 417 0682 665	860 853	10. 582 9317 335	30	
	40	9. 402 8113 173	805 677	9. 985 6569 655	55 024	9. 417 1543 518	860 701	10. 582 8456 482	20	
	50	9. 402 8918 850	805 520	9. 985 6514 631	55 035	9. 417 2404 219	860 555	10. 582 7595 781	10	
39	0	9. 402 9724 370	805 359	9. 985 6459 596	55 046	9. 417 3264 774	860 405	10. 582 6735 226	0	21
	10	9. 403 0529 729	805 201	9. 985 6404 550	55 057	9. 417 4125 179	860 258	10. 582 5874 821	50	
	20	9. 403 1334 930	805 040	9. 985 6349 493	55 068	9. 417 4985 437	860 108	10. 582 5014 563	40	
	30	9. 403 2139 970	804 880	9. 985 6294 425	55 079	9. 417 5845 545	859 959	10. 582 4154 455	30	
	40	9. 403 2944 850	804 722	9. 985 6239 346	55 090	9. 417 6705 504	859 812	10. 582 3294 496	20	
	50	9. 403 3749 572	804 562	9. 985 6184 256	55 101	9. 417 7565 316	859 663	10. 582 2434 684	10	
40	0	9. 403 4554 134		9. 985 6129 155		9. 417 8424 979		10. 582 1575 021	0	20
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

75. GRAD.

14. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
40	0	9.403 4554 134	804 402	9.985 6129 155	55 112	9.417 8424 979	859 514	10.582 1575 021	0	20
	10	9.403 5358 536	804 245	9.985 6074 043	55 123	9.417 9284 493	859 368	10.582 0715 507	50	
	20	9.403 6162 781	804 085	9.985 6018 920	55 134	9.418 0143 861	859 219	10.581 9856 139	40	
	30	9.403 6966 866	803 926	9.985 5963 786	55 145	9.418 1003 080	859 071	10.581 8996 920	30	
	40	9.403 7770 792	803 766	9.985 5908 641	55 155	9.418 1862 151	858 921	10.581 8137 849	20	
	50	9.403 8574 558	803 609	9.985 5853 486	55 166	9.418 2721 072	858 775	10.581 7278 928	10	
41	0	9.403 9378 167	803 449	9.985 5798 320	55 177	9.418 3579 847	858 626	10.581 6420 153	0	19
	10	9.404 0181 616	803 289	9.985 5743 143	55 188	9.418 4438 473	858 477	10.581 5561 527	50	
	20	9.404 0984 905	803 132	9.985 5687 955	55 199	9.418 5296 950	858 331	10.581 4703 050	40	
	30	9.404 1788 037	802 971	9.985 5632 756	55 210	9.418 6155 281	858 181	10.581 3844 719	30	
	40	9.404 2591 008	802 814	9.985 5577 546	55 221	9.418 7013 462	858 035	10.581 2986 538	20	
	50	9.404 3393 822	802 657	9.985 5522 325	55 232	9.418 7871 497	857 889	10.581 2128 503	10	
42	0	9.404 4196 479	802 498	9.985 5467 093	55 243	9.418 8729 386	857 741	10.581 1270 614	0	18
	10	9.404 4998 977	802 338	9.985 5411 850	55 254	9.418 9587 127	857 592	10.581 0412 873	50	
	20	9.404 5801 315	802 180	9.985 5356 596	55 265	9.419 0444 719	857 445	10.580 9555 281	40	
	30	9.404 6603 495	802 020	9.985 5301 331	55 275	9.419 1302 164	857 295	10.580 8697 836	30	
	40	9.404 7405 515	801 864	9.985 5246 056	55 286	9.419 2159 459	857 150	10.580 7840 541	20	
	50	9.404 8207 379	801 705	9.985 5190 770	55 297	9.419 3016 609	857 002	10.580 6983 391	10	
43	0	9.404 9009 084	801 546	9.985 5135 473	55 308	9.419 3873 611	856 854	10.580 6126 389	0	17
	10	9.404 9810 630	801 390	9.985 5080 165	55 319	9.419 4730 465	856 709	10.580 5269 535	50	
	20	9.405 0612 020	801 230	9.985 5024 846	55 330	9.419 5587 174	856 560	10.580 4412 826	40	
	30	9.405 1413 250	801 072	9.985 4969 516	55 341	9.419 6443 734	856 413	10.580 3556 266	30	
	40	9.405 2214 322	800 916	9.985 4914 175	55 352	9.419 7300 147	856 268	10.580 2699 853	20	
	50	9.405 3015 238	800 758	9.985 4858 823	55 363	9.419 8156 415	856 121	10.580 1843 585	10	
44	0	9.405 3815 996	800 598	9.985 4803 460	55 374	9.419 9012 536	855 972	10.580 0987 464	0	16
	10	9.405 4616 594	800 441	9.985 4748 086	55 385	9.419 9868 508	855 826	10.580 0131 492	50	
	20	9.405 5417 035	800 285	9.985 4692 701	55 396	9.420 0724 334	855 681	10.579 9275 666	40	
	30	9.405 6217 320	800 125	9.985 4637 305	55 406	9.420 1580 015	855 531	10.579 8419 985	30	
	40	9.405 7017 445	799 969	9.985 4581 899	55 417	9.420 2435 546	855 386	10.579 7564 454	20	
	50	9.405 7817 414	799 810	9.985 4526 482	55 428	9.420 3290 932	855 238	10.579 6709 068	10	
45	0	9.405 8617 224	799 652	9.985 4471 054	55 438	9.420 4146 170	855 090	10.579 5853 830	0	15
	10	9.405 9416 876	799 496	9.985 4415 616	55 450	9.420 5001 260	854 946	10.579 4998 740	50	
	20	9.406 0216 372	799 340	9.985 4360 166	55 461	9.420 5856 206	854 801	10.579 4143 794	40	
	30	9.406 1015 712	799 182	9.985 4304 705	55 472	9.420 6711 007	854 654	10.579 3288 993	30	
	40	9.406 1814 894	799 024	9.985 4249 233	55 483	9.420 7565 661	854 507	10.579 2434 339	20	
	50	9.406 2613 918	798 868	9.985 4193 750	55 494	9.420 8420 168	854 362	10.579 1579 832	10	
46	0	9.406 3412 786	798 710	9.985 4138 256	55 505	9.420 9274 530	854 215	10.579 0725 470	0	14
	10	9.406 4211 496	798 553	9.985 4082 751	55 516	9.421 0128 745	854 069	10.578 9871 255	50	
	20	9.406 5010 049	798 395	9.985 4027 235	55 527	9.421 0982 814	853 922	10.578 9017 186	40	
	30	9.406 5808 444	798 238	9.985 3971 708	55 537	9.421 1836 736	853 775	10.578 8163 264	30	
	40	9.406 6606 682	798 082	9.985 3916 171	55 548	9.421 2690 511	853 630	10.578 7309 489	20	
	50	9.406 7404 764	797 925	9.985 3860 623	55 559	9.421 3544 141	853 484	10.578 6455 859	10	
47	0	9.406 8202 689	797 769	9.985 3805 064	55 570	9.421 4397 625	853 339	10.578 5602 375	0	13
	10	9.406 9000 458	797 611	9.985 3749 494	55 581	9.421 5250 964	853 192	10.578 4749 036	50	
	20	9.406 9798 069	797 455	9.985 3693 913	55 592	9.421 6104 156	853 047	10.578 3895 844	40	
	30	9.407 0595 524	797 297	9.985 3638 321	55 603	9.421 6957 203	852 900	10.578 3042 797	30	
	40	9.407 1392 821	797 142	9.985 3582 718	55 614	9.421 7810 103	852 756	10.578 2189 897	20	
	50	9.407 2189 963	796 986	9.985 3527 104	55 625	9.421 8662 859	852 611	10.578 1337 141	10	
48	0	9.407 2986 949	796 829	9.985 3471 479	55 636	9.421 9515 470	852 465	10.578 0484 530	0	12
	10	9.407 3783 778	796 672	9.985 3415 843	55 647	9.422 0367 935	852 319	10.577 9632 065	50	
	20	9.407 4580 450	796 517	9.985 3360 196	55 658	9.422 1220 254	852 175	10.577 8779 746	40	
	30	9.407 5376 967	796 359	9.985 3304 538	55 668	9.422 2072 429	852 027	10.577 7927 571	30	
	40	9.407 6173 326	796 203	9.985 3248 870	55 679	9.422 2924 456	851 882	10.577 7075 544	20	
	50	9.407 6969 529	796 048	9.985 3193 191	55 690	9.422 3776 338	851 738	10.577 6223 662	10	
49	0	9.407 7765 577	795 892	9.985 3137 501	55 701	9.422 4628 076	851 593	10.577 5371 924	0	11
	10	9.407 8561 469	795 736	9.985 3081 800	55 712	9.422 5479 669	851 448	10.577 4520 331	50	
	20	9.407 9357 205	795 578	9.985 3026 088	55 723	9.422 6331 117	851 301	10.577 3668 883	40	
	30	9.408 0152 783	795 423	9.985 2970 365	55 734	9.422 7182 418	851 157	10.577 2817 582	30	
	40	9.408 0948 206	795 268	9.985 2914 631	55 745	9.422 8033 575	851 013	10.577 1966 425	20	
	50	9.408 1743 474	795 112	9.985 2858 886	55 756	9.422 8884 588	850 868	10.577 1115 412	10	
50	0	9.408 2538 586		9.985 2803 130		9.422 9735 456		10.577 0264 544	0	10
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

75. GRAD.

14. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
50	0	9. 408 2538 586	794 957	9. 985 2803 130	55 767	9. 422 9735 456	850 724	10. 577 0264 544	0	10
	10	9. 408 3333 543	794 801	9. 985 2747 363	55 778	9. 423 0586 180	850 579	10. 576 9413 820	50	
	20	9. 408 4128 344	794 645	9. 985 2691 585	55 789	9. 423 1436 759	850 434	10. 576 8563 241	40	
	30	9. 408 4922 989	794 489	9. 985 2635 796	55 799	9. 423 2287 193	850 288	10. 576 7712 807	30	
	40	9. 408 5717 478	794 332	9. 985 2579 997	55 810	9. 423 3137 481	850 142	10. 576 6862 519	20	
	50	9. 408 6511 810	794 177	9. 985 2524 187	55 821	9. 423 3987 623	849 998	10. 576 6012 377	10	
51	0	9. 408 7305 987	794 023	9. 985 2468 366	55 833	9. 423 4837 621	849 856	10. 576 5162 379	0	9
	10	9. 408 8100 010	793 868	9. 985 2412 533	55 843	9. 423 5687 477	849 711	10. 576 4312 523	50	
	20	9. 408 8893 878	793 712	9. 985 2356 690	55 854	9. 423 6537 188	849 566	10. 576 3462 812	40	
	30	9. 408 9687 590	793 557	9. 985 2300 836	55 865	9. 423 7386 754	849 422	10. 576 2613 246	30	
	40	9. 409 0481 147	793 402	9. 985 2244 971	55 876	9. 423 8236 176	849 278	10. 576 1763 824	20	
	50	9. 409 1274 549	793 246	9. 985 2189 095	55 887	9. 423 9085 454	849 133	10. 576 0914 546	10	
52	0	9. 409 2067 795	793 091	9. 985 2133 208	55 898	9. 423 9934 587	848 989	10. 576 0065 413	0	8
	10	9. 409 2860 886	792 937	9. 985 2077 310	55 909	9. 424 0783 576	848 846	10. 575 9216 424	50	
	20	9. 409 3653 823	792 782	9. 985 2021 401	55 920	9. 424 1632 422	848 702	10. 575 8367 578	40	
	30	9. 409 4446 605	792 627	9. 985 1965 481	55 931	9. 424 2481 124	848 558	10. 575 7518 876	30	
	40	9. 409 5239 232	792 472	9. 985 1909 550	55 941	9. 424 3329 682	848 413	10. 575 6670 318	20	
	50	9. 409 6031 704	792 316	9. 985 1853 609	55 952	9. 424 4178 095	848 268	10. 575 5821 905	10	
53	0	9. 409 6824 020	792 162	9. 985 1797 657	55 964	9. 424 5026 363	848 126	10. 575 4973 637	0	7
	10	9. 409 7616 182	792 007	9. 985 1741 693	55 974	9. 424 5874 489	847 981	10. 575 4125 511	50	
	20	9. 409 8408 189	791 853	9. 985 1685 719	55 985	9. 424 6722 470	847 838	10. 575 3277 530	40	
	30	9. 409 9200 042	791 700	9. 985 1629 734	55 996	9. 424 7570 308	847 696	10. 575 2429 692	30	
	40	9. 409 9991 742	791 544	9. 985 1573 738	56 007	9. 424 8418 004	847 551	10. 575 1581 996	20	
	50	9. 410 0783 286	791 388	9. 985 1517 731	56 018	9. 424 9265 555	847 406	10. 575 0734 445	10	
54	0	9. 410 1574 674	791 233	9. 985 1461 713	56 028	9. 425 0112 961	847 261	10. 574 9887 039	0	6
	10	9. 410 2365 907	791 081	9. 985 1405 685	56 040	9. 425 0960 222	847 121	10. 574 9039 778	50	
	20	9. 410 3156 988	790 927	9. 985 1349 645	56 051	9. 425 1807 343	846 978	10. 574 8192 657	40	
	30	9. 410 3947 915	790 772	9. 985 1293 594	56 062	9. 425 2654 321	846 834	10. 574 7345 679	30	
	40	9. 410 4738 687	790 618	9. 985 1237 532	56 073	9. 425 3501 155	846 691	10. 574 6498 845	20	
	50	9. 410 5529 305	790 466	9. 985 1181 459	56 084	9. 425 4347 846	846 550	10. 574 5652 154	10	
55	0	9. 410 6319 771	790 310	9. 985 1125 375	56 095	9. 425 5194 396	846 405	10. 574 4805 604	0	5
	10	9. 410 7110 081	790 156	9. 985 1069 280	56 106	9. 425 6040 801	846 262	10. 574 3959 199	50	
	20	9. 410 7900 237	790 002	9. 985 1013 174	56 116	9. 425 6887 063	846 118	10. 574 3112 937	40	
	30	9. 410 8690 239	789 848	9. 985 0957 058	56 127	9. 425 7733 181	845 975	10. 574 2266 819	30	
	40	9. 410 9480 087	789 694	9. 985 0900 931	56 138	9. 425 8579 156	845 832	10. 574 1420 844	20	
	50	9. 411 0269 781	789 540	9. 985 0844 793	56 149	9. 425 9424 988	845 689	10. 574 0575 012	10	
56	0	9. 411 1059 321	789 388	9. 985 0788 644	56 161	9. 426 0270 677	845 549	10. 573 9729 323	0	4
	10	9. 411 1848 709	789 233	9. 985 0732 483	56 171	9. 426 1116 226	845 404	10. 573 8883 774	50	
	20	9. 411 2637 942	789 079	9. 985 0676 312	56 182	9. 426 1961 630	845 261	10. 573 8038 370	40	
	30	9. 411 3427 021	788 926	9. 985 0620 130	56 193	9. 426 2806 891	845 119	10. 573 7193 109	30	
	40	9. 411 4215 947	788 773	9. 985 0563 937	56 204	9. 426 3652 010	844 977	10. 573 6347 990	20	
	50	9. 411 5004 720	788 619	9. 985 0507 733	56 215	9. 426 4496 987	844 834	10. 573 5503 013	10	
57	0	9. 411 5793 339	788 465	9. 985 0451 518	56 226	9. 426 5341 821	844 691	10. 573 4658 179	0	3
	10	9. 411 6581 804	788 314	9. 985 0395 292	56 237	9. 426 6186 512	844 551	10. 573 3813 488	50	
	20	9. 411 7370 118	788 159	9. 985 0339 055	56 248	9. 426 7031 063	844 407	10. 573 2968 937	40	
	30	9. 411 8158 277	788 004	9. 985 0282 807	56 258	9. 426 7875 470	844 262	10. 573 2124 530	30	
	40	9. 411 8946 281	787 853	9. 985 0226 549	56 269	9. 426 8719 732	844 122	10. 573 1280 268	20	
	50	9. 411 9734 134	787 699	9. 985 0170 280	56 280	9. 426 9563 854	843 979	10. 573 0436 146	10	
58	0	9. 412 0521 833	787 548	9. 985 0114 000	56 292	9. 427 0407 833	843 840	10. 572 9592 167	0	2
	10	9. 412 1309 381	787 394	9. 985 0057 708	56 303	9. 427 1251 673	843 697	10. 572 8748 327	50	
	20	9. 412 2096 775	787 239	9. 985 0001 405	56 313	9. 427 2095 370	843 552	10. 572 7904 630	40	
	30	9. 412 2884 014	787 087	9. 984 9945 092	56 324	9. 427 2938 922	843 411	10. 572 7061 078	30	
	40	9. 412 3671 101	786 936	9. 984 9888 768	56 335	9. 427 3782 333	843 271	10. 572 6217 667	20	
	50	9. 412 4458 037	786 782	9. 984 9832 433	56 346	9. 427 4625 604	843 128	10. 572 5374 396	10	
59	0	9. 412 5244 819	786 628	9. 984 9776 087	56 356	9. 427 5468 732	842 984	10. 572 4531 268	0	1
	10	9. 412 6031 447	786 476	9. 984 9719 731	56 368	9. 427 6311 716	842 844	10. 572 3688 284	50	
	20	9. 412 6817 923	786 324	9. 984 9663 363	56 379	9. 427 7154 560	842 703	10. 572 2845 440	40	
	30	9. 412 7604 247	786 171	9. 984 9606 984	56 390	9. 427 7997 263	842 561	10. 572 2002 737	30	
	40	9. 412 8390 418	786 018	9. 984 9550 594	56 401	9. 427 8839 824	842 419	10. 572 1160 176	20	
	50	9. 412 9176 436	785 869	9. 984 9494 193	56 412	9. 427 9682 243	842 281	10. 572 0317 757	10	
60	0	9. 412 9962 305		9. 984 9437 781		9. 428 0524 524		10. 571 9475 476	0	0
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

75. GRAD.

15. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
0	0	9. 412 9962 305	785 715	9. 984 9437 781	56 423	9. 428 0524 524	842 138	10. 571 9475 476	0	60
	10	9. 413 0748 020	785 563	9. 984 9381 358	56 434	9. 428 1366 662	841 997	10. 571 8633 338	50	
	20	9. 413 1533 583	785 409	9. 984 9324 924	56 445	9. 428 2208 659	841 854	10. 571 7791 341	40	
	30	9. 413 2318 992	785 257	9. 984 9268 479	56 455	9. 428 3050 513	841 712	10. 571 6949 487	30	
	40	9. 413 3104 249	785 104	9. 984 9212 024	56 466	9. 428 3892 225	841 570	10. 571 6107 775	20	
	50	9. 413 3889 353	784 953	9. 984 9155 558	56 477	9. 428 4733 795	841 430	10. 571 5266 205	10	
1	0	9. 413 4674 306	784 802	9. 984 9099 081	56 489	9. 428 5575 225	841 291	10. 571 4424 775	0	59
	10	9. 413 5459 108	784 648	9. 984 9042 592	56 499	9. 428 6416 516	841 147	10. 571 3583 484	50	
	20	9. 413 6243 756	784 497	9. 984 8986 093	56 510	9. 428 7257 663	841 007	10. 571 2742 337	40	
	30	9. 413 7028 253	784 345	9. 984 8929 583	56 521	9. 428 8098 670	840 866	10. 571 1901 330	30	
	40	9. 413 7812 598	784 194	9. 984 8873 062	56 532	9. 428 8939 536	840 726	10. 571 1060 464	20	
	50	9. 413 8596 792	784 041	9. 984 8816 530	56 543	9. 428 9780 262	840 584	10. 571 0219 738	10	
2	0	9. 413 9380 833	783 889	9. 984 8759 987	56 554	9. 429 0620 846	840 443	10. 570 9379 154	0	58
	10	9. 414 0164 722	783 739	9. 984 8703 433	56 565	9. 429 1461 289	840 304	10. 570 8538 711	50	
	20	9. 414 0948 461	783 587	9. 984 8646 868	56 576	9. 429 2301 593	840 163	10. 570 7698 407	40	
	30	9. 414 1732 048	783 437	9. 984 8590 292	56 587	9. 429 3141 756	840 024	10. 570 6858 244	30	
	40	9. 414 2515 485	783 283	9. 984 8533 705	56 598	9. 429 3981 780	839 881	10. 570 6018 220	20	
	50	9. 414 3298 768	783 132	9. 984 8477 107	56 609	9. 429 4821 661	839 741	10. 570 5178 339	10	
3	0	9. 414 4081 900	782 980	9. 984 8420 498	56 620	9. 429 5661 402	839 600	10. 570 4338 598	0	57
	10	9. 414 4864 880	782 831	9. 984 8363 878	56 631	9. 429 6501 002	839 462	10. 570 3498 998	50	
	20	9. 414 5647 711	782 678	9. 984 8307 247	56 642	9. 429 7340 464	839 320	10. 570 2659 536	40	
	30	9. 414 6430 389	782 526	9. 984 8250 605	56 652	9. 429 8179 784	839 178	10. 570 1820 216	30	
	40	9. 414 7212 915	782 376	9. 984 8193 953	56 663	9. 429 9018 962	839 039	10. 570 0981 038	20	
	50	9. 414 7995 291	782 224	9. 984 8137 290	56 674	9. 429 9858 001	838 898	10. 570 0141 999	10	
4	0	9. 414 8777 515	782 073	9. 984 8080 616	56 685	9. 430 0696 899	838 758	10. 569 9303 101	0	56
	10	9. 414 9559 588	781 923	9. 984 8023 931	56 697	9. 430 1535 657	838 620	10. 569 8464 343	50	
	20	9. 415 0341 511	781 772	9. 984 7967 234	56 707	9. 430 2374 277	838 479	10. 569 7625 723	40	
	30	9. 415 1123 283	781 620	9. 984 7910 527	56 718	9. 430 3212 756	838 338	10. 569 6787 244	30	
	40	9. 415 1904 903	781 469	9. 984 7853 809	56 729	9. 430 4051 094	838 198	10. 569 5948 906	20	
	50	9. 415 2686 372	781 319	9. 984 7797 080	56 740	9. 430 4889 292	838 059	10. 569 5110 708	10	
5	0	9. 415 3467 691	781 169	9. 984 7740 340	56 751	9. 430 5727 351	837 920	10. 569 4272 649	0	55
	10	9. 415 4248 860	781 017	9. 984 7683 589	56 762	9. 430 6565 271	837 779	10. 569 3434 729	50	
	20	9. 415 5029 877	780 867	9. 984 7626 827	56 773	9. 430 7403 050	837 640	10. 569 2596 950	40	
	30	9. 415 5810 744	780 718	9. 984 7570 054	56 784	9. 430 8240 690	837 502	10. 569 1759 310	30	
	40	9. 415 6591 462	780 565	9. 984 7513 270	56 795	9. 430 9078 192	837 360	10. 569 0921 808	20	
	50	9. 415 7372 027	780 414	9. 984 7456 475	56 806	9. 430 9915 552	837 220	10. 569 0084 448	10	
6	0	9. 415 8152 441	780 265	9. 984 7399 669	56 817	9. 431 0752 772	837 082	10. 568 9247 228	0	54
	10	9. 415 8932 706	780 115	9. 984 7342 852	56 828	9. 431 1589 854	836 943	10. 568 8410 146	50	
	20	9. 415 9712 821	779 965	9. 984 7286 024	56 839	9. 431 2426 797	836 804	10. 568 7573 203	40	
	30	9. 416 0492 786	779 814	9. 984 7229 185	56 849	9. 431 3263 601	836 663	10. 568 6736 399	30	
	40	9. 416 1272 600	779 662	9. 984 7172 336	56 860	9. 431 4100 264	836 522	10. 568 5899 736	20	
	50	9. 416 2052 262	779 513	9. 984 7115 476	56 871	9. 431 4936 786	836 384	10. 568 5063 214	10	
7	0	9. 416 2831 775	779 364	9. 984 7058 605	56 882	9. 431 5773 170	836 246	10. 568 4226 830	0	53
	10	9. 416 3611 139	779 214	9. 984 7001 723	56 894	9. 431 6609 416	836 108	10. 568 3390 584	50	
	20	9. 416 4390 353	779 064	9. 984 6944 829	56 905	9. 431 7445 524	835 969	10. 568 2554 476	40	
	30	9. 416 5169 417	778 913	9. 984 6887 924	56 915	9. 431 8281 493	835 828	10. 568 1718 507	30	
	40	9. 416 5948 330	778 765	9. 984 6831 009	56 926	9. 431 9117 321	835 691	10. 568 0882 679	20	
	50	9. 416 6727 095	778 613	9. 984 6774 083	56 937	9. 431 9953 012	835 549	10. 568 0046 988	10	
8	0	9. 416 7505 708	778 464	9. 984 6717 146	56 949	9. 432 0788 561	835 414	10. 567 9211 439	0	52
	10	9. 416 8284 172	778 314	9. 984 6660 197	56 959	9. 432 1623 975	835 273	10. 567 8376 025	50	
	20	9. 416 9062 486	778 165	9. 984 6603 238	56 970	9. 432 2459 248	835 135	10. 567 7540 752	40	
	30	9. 416 9840 651	778 015	9. 984 6546 268	56 981	9. 432 3294 383	834 996	10. 567 6705 617	30	
	40	9. 417 0618 666	777 865	9. 984 6489 287	56 992	9. 432 4129 379	834 857	10. 567 5870 621	20	
	50	9. 417 1396 531	777 716	9. 984 6432 295	57 003	9. 432 4964 236	834 719	10. 567 5035 764	10	
9	0	9. 417 2174 247	777 565	9. 984 6375 292	57 013	9. 432 5798 955	834 578	10. 567 4201 045	0	51
	10	9. 417 2951 812	777 418	9. 984 6318 279	57 025	9. 432 6633 533	834 443	10. 567 3366 467	50	
	20	9. 417 3729 230	777 268	9. 984 6261 254	57 036	9. 432 7467 976	834 304	10. 567 2532 024	40	
	30	9. 417 4506 498	777 120	9. 984 6204 218	57 047	9. 432 8302 280	834 167	10. 567 1697 720	30	
	40	9. 417 5283 618	776 969	9. 984 6147 171	57 058	9. 432 9136 447	834 027	10. 567 0863 553	20	
	50	9. 417 6060 587	776 820	9. 984 6090 113	57 069	9. 432 9970 474	833 889	10. 567 0029 526	10	
10	0	9. 417 6837 407		9. 984 6033 044		9. 433 0804 363		10. 566 9195 637	0	50
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

74. GRAD.

15. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
10	0	9. 417 6837 407	776 672	9. 984 6033 044	57 080	9. 433 0804 363	833 752	10. 566 9195 637	0	50
	10	9. 417 7614 079	776 522	9. 984 5975 964	57 091	9. 433 1638 115	833 613	10. 566 8361 885	50	
	20	9. 417 8390 601	776 373	9. 984 5918 873	57 102	9. 433 2471 728	833 475	10. 566 7528 272	40	
	30	9. 417 9166 974	776 224	9. 984 5861 771	57 112	9. 433 3305 203	833 336	10. 566 6694 797	30	
	40	9. 417 9943 198	776 073	9. 984 5804 659	57 123	9. 433 4138 539	833 196	10. 566 5861 461	20	
	50	9. 418 0719 271	775 926	9. 984 5747 536	57 134	9. 433 4971 735	833 060	10. 566 5028 265	10	
11	0	9. 418 1495 197	775 779	9. 984 5690 402	57 146	9. 433 5804 795	832 925	10. 566 4195 205	0	49
	10	9. 418 2270 976	775 628	9. 984 5633 256	57 156	9. 433 6637 720	832 784	10. 566 3362 280	50	
	20	9. 418 3046 604	775 479	9. 984 5576 100	57 167	9. 433 7470 504	832 646	10. 566 2529 496	40	
	30	9. 418 3822 083	775 331	9. 984 5518 933	57 178	9. 433 8303 150	832 509	10. 566 1696 850	30	
	40	9. 418 4597 414	775 183	9. 984 5461 755	57 189	9. 433 9135 659	832 372	10. 566 0864 341	20	
	50	9. 418 5372 597	775 034	9. 984 5404 566	57 201	9. 433 9968 031	832 235	10. 566 0031 969	10	
12	0	9. 418 6147 631	774 886	9. 984 5347 365	57 211	9. 434 0800 266	832 097	10. 565 9199 734	0	48
	10	9. 418 6922 517	774 736	9. 984 5290 154	57 222	9. 434 1632 363	831 958	10. 565 8367 637	50	
	20	9. 418 7697 253	774 588	9. 984 5232 932	57 233	9. 434 2464 321	831 821	10. 565 7535 679	40	
	30	9. 418 8471 841	774 440	9. 984 5175 699	57 244	9. 434 3296 142	831 684	10. 565 6703 858	30	
	40	9. 418 9246 281	774 293	9. 984 5118 455	57 255	9. 434 4127 826	831 548	10. 565 5872 174	20	
	50	9. 419 0020 574	774 144	9. 984 5061 200	57 266	9. 434 4959 374	831 410	10. 565 5040 626	10	
13	0	9. 419 0794 718	773 995	9. 984 5003 934	57 276	9. 434 5790 784	831 271	10. 565 4209 216	0	47
	10	9. 419 1568 713	773 847	9. 984 4946 658	57 288	9. 434 6622 055	831 135	10. 565 3377 945	50	
	20	9. 419 2342 560	773 700	9. 984 4889 370	57 299	9. 434 7453 190	830 999	10. 565 2546 810	40	
	30	9. 419 3116 260	773 552	9. 984 4832 071	57 310	9. 434 8284 189	830 862	10. 565 1715 811	30	
	40	9. 419 3889 812	773 402	9. 984 4774 761	57 321	9. 434 9115 051	830 723	10. 565 0884 949	20	
	50	9. 419 4663 214	773 256	9. 984 4717 440	57 332	9. 434 9945 774	830 588	10. 565 0054 226	10	
14	0	9. 419 5436 470	773 108	9. 984 4660 108	57 343	9. 435 0776 362	830 451	10. 564 9223 638	0	46
	10	9. 419 6209 578	772 961	9. 984 4602 765	57 354	9. 435 1606 813	830 315	10. 564 8393 187	50	
	20	9. 419 6982 539	772 812	9. 984 4545 411	57 365	9. 435 2437 128	830 177	10. 564 7562 872	40	
	30	9. 419 7755 351	772 666	9. 984 4488 046	57 376	9. 435 3267 305	830 042	10. 564 6732 695	30	
	40	9. 419 8528 017	772 516	9. 984 4430 670	57 386	9. 435 4097 347	829 902	10. 564 5902 653	20	
	50	9. 419 9300 533	772 368	9. 984 4373 284	57 397	9. 435 4927 249	829 765	10. 564 5072 751	10	
15	0	9. 420 0072 901	772 221	9. 984 4315 887	57 409	9. 435 5757 014	829 630	10. 564 4242 986	0	45
	10	9. 420 0845 122	772 076	9. 984 4258 478	57 420	9. 435 6586 644	829 496	10. 564 3413 356	50	
	20	9. 420 1617 198	771 928	9. 984 4201 058	57 431	9. 435 7416 140	829 359	10. 564 2583 860	40	
	30	9. 420 2389 126	771 778	9. 984 4143 627	57 441	9. 435 8245 499	829 219	10. 564 1754 501	30	
	40	9. 420 3160 904	771 632	9. 984 4086 186	57 452	9. 435 9074 718	829 084	10. 564 0925 282	20	
	50	9. 420 3932 536	771 485	9. 984 4028 734	57 463	9. 435 9903 802	828 948	10. 564 0096 198	10	
16	0	9. 420 4704 021	771 337	9. 984 3971 271	57 474	9. 436 0732 750	828 811	10. 563 9267 250	0	44
	10	9. 420 5475 358	771 191	9. 984 3913 797	57 486	9. 436 1561 561	828 677	10. 563 8438 439	50	
	20	9. 420 6246 549	771 043	9. 984 3856 311	57 496	9. 436 2390 238	828 539	10. 563 7609 762	40	
	30	9. 420 7017 592	770 895	9. 984 3798 815	57 507	9. 436 3218 777	828 402	10. 563 6781 223	30	
	40	9. 420 7788 487	770 749	9. 984 3741 308	57 518	9. 436 4047 179	828 267	10. 563 5952 821	20	
	50	9. 420 8559 236	770 602	9. 984 3683 790	57 529	9. 436 4875 446	828 131	10. 563 5124 554	10	
17	0	9. 420 9329 838	770 455	9. 984 3626 261	57 540	9. 436 5703 577	827 995	10. 563 4296 423	0	43
	10	9. 421 0100 293	770 310	9. 984 3568 721	57 552	9. 436 6531 572	827 862	10. 563 3468 428	50	
	20	9. 421 0870 603	770 162	9. 984 3511 169	57 562	9. 436 7359 434	827 724	10. 563 2640 566	40	
	30	9. 421 1640 765	770 015	9. 984 3453 607	57 573	9. 436 8187 158	827 588	10. 563 1812 842	30	
	40	9. 421 2410 780	769 869	9. 984 3396 034	57 584	9. 436 9014 746	827 453	10. 563 0985 254	20	
	50	9. 421 3180 649	769 721	9. 984 3338 450	57 595	9. 436 9842 199	827 316	10. 563 0157 801	10	
18	0	9. 421 3950 370	769 574	9. 984 3280 855	57 605	9. 437 0669 515	827 179	10. 562 9330 485	0	42
	10	9. 421 4719 944	769 428	9. 984 3223 250	57 617	9. 437 1496 694	827 045	10. 562 8503 306	50	
	20	9. 421 5489 372	769 281	9. 984 3165 633	57 628	9. 437 2323 739	826 909	10. 562 7676 261	40	
	30	9. 421 6258 653	769 134	9. 984 3108 005	57 639	9. 437 3150 648	826 773	10. 562 6849 352	30	
	40	9. 421 7027 787	768 990	9. 984 3050 366	57 650	9. 437 3977 421	826 640	10. 562 6022 579	20	
	50	9. 421 7796 777	768 843	9. 984 2992 716	57 661	9. 437 4804 061	826 504	10. 562 5195 939	10	
19	0	9. 421 8565 620	768 695	9. 984 2935 055	57 671	9. 437 5630 565	826 366	10. 562 4369 435	0	41
	10	9. 421 9334 315	768 550	9. 984 2877 384	57 683	9. 437 6456 931	826 233	10. 562 3543 069	50	
	20	9. 422 0102 865	768 405	9. 984 2819 701	57 694	9. 437 7283 164	826 099	10. 562 2716 836	40	
	30	9. 422 0871 270	768 258	9. 984 2762 007	57 705	9. 437 8109 263	825 963	10. 562 1890 737	30	
	40	9. 422 1639 528	768 113	9. 984 2704 302	57 716	9. 437 8935 226	825 829	10. 562 1064 774	20	
	50	9. 422 2407 641	767 964	9. 984 2646 586	57 726	9. 437 9761 055	825 690	10. 562 0238 945	10	
20	0	9. 422 3175 605		9. 984 2588 860		9. 438 0586 745		10. 561 9413 255	0	40
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

74. GRAD.

15. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
20	0	9. 422 3175 605	767 819	9. 984 2588 860	57 737	9. 438 0586 745	825 556	10. 561 9413 255	0	40
	10	9. 422 3943 424	767 673	9. 984 2531 123	57 748	9. 438 1412 301	825 421	10. 561 8587 699	50	
	20	9. 422 4711 097	767 529	9. 984 2473 375	57 760	9. 438 2237 722	825 289	10. 561 7762 278	40	
	30	9. 422 5478 626	767 383	9. 984 2415 615	57 771	9. 438 3063 011	825 154	10. 561 6936 989	30	
	40	9. 422 6246 009	767 237	9. 984 2357 844	57 782	9. 438 3888 165	825 019	10. 561 6111 835	20	
	50	9. 422 7013 246	767 090	9. 984 2300 062	57 793	9. 438 4713 184	824 883	10. 561 5286 816	10	
21	0	9. 422 7780 336	766 945	9. 984 2242 269	57 804	9. 438 5538 067	824 749	10. 561 4461 933	0	39
	10	9. 422 8547 281	766 800	9. 984 2184 465	57 815	9. 438 6362 816	824 615	10. 561 3637 184	50	
	20	9. 422 9314 081	766 654	9. 984 2126 650	57 826	9. 438 7187 431	824 480	10. 561 2812 569	40	
	30	9. 423 0080 735	766 507	9. 984 2068 824	57 836	9. 438 8011 911	824 343	10. 561 1988 089	30	
	40	9. 423 0847 242	766 363	9. 984 2010 988	57 847	9. 438 8836 254	824 210	10. 561 1163 746	20	
	50	9. 423 1613 605	766 217	9. 984 1953 141	57 858	9. 438 9660 464	824 075	10. 561 0339 536	10	
22	0	9. 423 2379 822	766 072	9. 984 1895 283	57 870	9. 439 0484 539	823 942	10. 560 9515 461	0	38
	10	9. 423 3145 894	765 927	9. 984 1837 413	57 880	9. 439 1308 481	823 807	10. 560 8691 519	50	
	20	9. 423 3911 821	765 781	9. 984 1779 533	57 891	9. 439 2132 288	823 672	10. 560 7867 712	40	
	30	9. 423 4677 602	765 635	9. 984 1721 642	57 902	9. 439 2955 960	823 537	10. 560 7044 040	30	
	40	9. 423 5443 237	765 492	9. 984 1663 740	57 913	9. 439 3779 497	823 405	10. 560 6220 503	20	
	50	9. 423 6208 729	765 345	9. 984 1605 827	57 925	9. 439 4602 902	823 270	10. 560 5397 098	10	
23	0	9. 423 6974 074	765 201	9. 984 1547 902	57 936	9. 439 5426 172	823 137	10. 560 4573 828	0	37
	10	9. 423 7739 275	765 057	9. 984 1489 966	57 946	9. 439 6249 309	823 003	10. 560 3750 691	50	
	20	9. 423 8504 332	764 910	9. 984 1432 020	57 957	9. 439 7072 312	822 867	10. 560 2927 688	40	
	30	9. 423 9269 242	764 766	9. 984 1374 063	57 968	9. 439 7895 179	822 734	10. 560 2104 821	30	
	40	9. 424 0034 008	764 622	9. 984 1316 095	57 979	9. 439 8717 913	822 601	10. 560 1282 087	20	
	50	9. 424 0798 630	764 476	9. 984 1258 116	57 990	9. 439 9540 514	822 466	10. 560 0459 486	10	
24	0	9. 424 1563 106	764 332	9. 984 1200 126	58 002	9. 440 0362 980	822 334	10. 559 9637 020	0	36
	10	9. 424 2327 438	764 186	9. 984 1142 124	58 012	9. 440 1185 314	822 198	10. 559 8814 686	50	
	20	9. 424 3091 624	764 041	9. 984 1084 112	58 023	9. 440 2007 512	822 064	10. 559 7992 488	40	
	30	9. 424 3855 665	763 898	9. 984 1026 089	58 034	9. 440 2829 576	821 932	10. 559 7170 424	30	
	40	9. 424 4619 563	763 753	9. 984 0968 055	58 045	9. 440 3651 508	821 798	10. 559 6348 492	20	
	50	9. 424 5383 316	763 608	9. 984 0910 010	58 056	9. 440 4473 306	821 664	10. 559 5526 694	10	
25	0	9. 424 6146 924	763 465	9. 984 0851 954	58 067	9. 440 5294 970	821 532	10. 559 4705 030	0	35
	10	9. 424 6910 389	763 320	9. 984 0793 887	58 078	9. 440 6116 502	821 398	10. 559 3883 498	50	
	20	9. 424 7673 709	763 175	9. 984 0735 809	58 089	9. 440 6937 900	821 264	10. 559 3062 100	40	
	30	9. 424 8436 884	763 031	9. 984 0677 720	58 100	9. 440 7759 164	821 131	10. 559 2240 836	30	
	40	9. 424 9199 915	762 887	9. 984 0619 620	58 111	9. 440 8580 295	820 998	10. 559 1419 705	20	
	50	9. 424 9962 802	762 742	9. 984 0561 509	58 122	9. 440 9401 293	820 864	10. 559 0598 707	10	
26	0	9. 425 0725 544	762 597	9. 984 0503 387	58 132	9. 441 0222 157	820 729	10. 558 9777 843	0	34
	10	9. 425 1488 141	762 454	9. 984 0445 255	58 144	9. 441 1042 886	820 598	10. 558 8957 114	50	
	20	9. 425 2250 595	762 311	9. 984 0387 111	58 155	9. 441 1863 484	820 466	10. 558 8136 516	40	
	30	9. 425 3012 906	762 167	9. 984 0328 956	58 166	9. 441 2683 950	820 333	10. 558 7316 050	30	
	40	9. 425 3775 073	762 022	9. 984 0270 790	58 177	9. 441 3504 283	820 199	10. 558 6495 717	20	
	50	9. 425 4537 095	761 879	9. 984 0212 613	58 188	9. 441 4324 482	820 067	10. 558 5675 518	10	
27	0	9. 425 5298 974	761 734	9. 984 0154 425	58 198	9. 441 5144 549	819 932	10. 558 4855 451	0	33
	10	9. 425 6060 708	761 590	9. 984 0096 227	58 210	9. 441 5964 481	819 800	10. 558 4035 519	50	
	20	9. 425 6822 298	761 447	9. 984 0038 017	58 221	9. 441 6784 281	819 668	10. 558 3215 719	40	
	30	9. 425 7583 745	761 304	9. 983 9979 796	58 232	9. 441 7603 949	819 536	10. 558 2396 051	30	
	40	9. 425 8345 049	761 160	9. 983 9921 564	58 243	9. 441 8423 485	819 403	10. 558 1576 515	20	
	50	9. 425 9106 209	761 016	9. 983 9863 321	58 254	9. 441 9242 888	819 270	10. 558 0757 112	10	
28	0	9. 425 9867 225	760 872	9. 983 9805 067	58 264	9. 442 0062 158	819 136	10. 557 9937 842	0	32
	10	9. 426 0628 097	760 731	9. 983 9746 803	58 276	9. 442 0881 294	819 007	10. 557 9118 706	50	
	20	9. 426 1388 828	760 586	9. 983 9688 527	58 287	9. 442 1700 301	818 873	10. 557 8299 699	40	
	30	9. 426 2149 414	760 442	9. 983 9630 240	58 298	9. 442 2519 174	818 740	10. 557 7480 826	30	
	40	9. 426 2909 856	760 299	9. 983 9571 942	58 309	9. 442 3337 914	818 608	10. 557 6662 086	20	
	50	9. 426 3670 155	760 156	9. 983 9513 633	58 320	9. 442 4156 522	818 476	10. 557 5843 478	10	
29	0	9. 426 4430 311	760 013	9. 983 9455 313	58 331	9. 442 4974 998	818 344	10. 557 5025 002	0	31
	10	9. 426 5190 324	759 871	9. 983 9396 982	58 342	9. 442 5793 342	818 213	10. 557 4206 658	50	
	20	9. 426 5950 195	759 726	9. 983 9338 640	58 353	9. 442 6611 555	818 079	10. 557 3388 445	40	
	30	9. 426 6709 921	759 584	9. 983 9280 287	58 364	9. 442 7429 634	817 948	10. 557 2570 366	30	
	40	9. 426 7469 505	759 440	9. 983 9221 923	58 375	9. 442 8247 582	817 815	10. 557 1752 418	20	
	50	9. 426 8228 945	759 296	9. 983 9163 548	58 385	9. 442 9065 397	817 681	10. 557 0934 603	10	
30	0	9. 426 8988 241		9. 983 9105 163		9. 442 9883 078		10. 557 0116 922	0	30
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

74. GRAD.

15. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
30	0	9. 426 8988 241	759 154	9. 983 9105 163	58 396	9. 442 9883 078	817 550	10. 557 0116 922	0	30
	10	9. 426 9747 395	759 010	9. 983 9046 767	58 408	9. 443 0700 628	817 418	10. 556 9299 372	50	
	20	9. 427 0506 405	758 868	9. 983 8988 359	58 418	9. 443 1518 046	817 286	10. 556 8481 954	40	
	30	9. 427 1265 273	758 727	9. 983 8929 941	58 430	9. 443 2335 332	817 157	10. 556 7664 668	30	
	40	9. 427 2024 000	758 582	9. 983 8871 511	58 441	9. 443 3152 489	817 023	10. 556 6847 511	20	
	50	9. 427 2782 582	758 441	9. 983 8813 070	58 452	9. 443 3969 512	816 893	10. 556 6030 488	10	
31	0	9. 427 3541 023	758 298	9. 983 8754 618	58 462	9. 443 4786 405	816 760	10. 556 5213 595	0	29
	10	9. 427 4299 321	758 153	9. 983 8696 156	58 473	9. 443 5603 165	816 626	10. 556 4396 835	50	
	20	9. 427 5057 474	758 011	9. 983 8637 683	58 484	9. 443 6419 791	816 495	10. 556 3580 209	40	
	30	9. 427 5815 485	757 871	9. 983 8579 199	58 496	9. 443 7236 286	816 367	10. 556 2763 714	30	
	40	9. 427 6573 356	757 728	9. 983 8520 703	58 507	9. 443 8052 653	816 235	10. 556 1947 347	20	
	50	9. 427 7331 084	757 585	9. 983 8462 196	58 518	9. 443 8868 888	816 103	10. 556 1131 112	10	
32	0	9. 427 8088 669	757 442	9. 983 8403 678	58 529	9. 443 9684 991	815 971	10. 556 0315 009	0	28
	10	9. 427 8846 111	757 302	9. 983 8345 149	58 540	9. 444 0500 962	815 842	10. 555 9499 038	50	
	20	9. 427 9603 413	757 159	9. 983 8286 609	58 551	9. 444 1316 804	815 710	10. 555 8683 196	40	
	30	9. 428 0360 572	757 016	9. 983 8228 058	58 562	9. 444 2132 514	815 578	10. 555 7867 486	30	
	40	9. 428 1117 588	756 875	9. 983 8169 496	58 572	9. 444 2948 092	815 447	10. 555 7051 908	20	
	50	9. 428 1874 463	756 731	9. 983 8110 924	58 583	9. 444 3763 539	815 314	10. 555 6236 461	10	
33	0	9. 428 2631 194	756 589	9. 983 8052 341	58 594	9. 444 4578 853	815 183	10. 555 5421 147	0	27
	10	9. 428 3387 783	756 446	9. 983 7993 747	58 605	9. 444 5394 036	815 051	10. 555 4605 964	50	
	20	9. 428 4144 229	756 308	9. 983 7935 142	58 617	9. 444 6209 087	814 925	10. 555 3790 913	40	
	30	9. 428 4900 537	756 166	9. 983 7876 525	58 628	9. 444 7024 012	814 794	10. 555 2975 988	30	
	40	9. 428 5656 703	756 021	9. 983 7817 897	58 639	9. 444 7838 806	814 660	10. 555 2161 194	20	
	50	9. 428 6412 724	755 881	9. 983 7759 258	58 650	9. 444 8653 466	814 531	10. 555 1346 534	10	
34	0	9. 428 7168 605	755 739	9. 983 7700 608	58 661	9. 444 9467 997	814 400	10. 555 0532 003	0	26
	10	9. 428 7924 344	755 596	9. 983 7641 947	58 672	9. 445 0282 397	814 268	10. 554 9717 603	50	
	20	9. 428 8679 940	755 457	9. 983 7583 275	58 683	9. 445 1096 665	814 140	10. 554 8903 335	40	
	30	9. 428 9435 397	755 316	9. 983 7524 592	58 694	9. 445 1910 805	814 010	10. 554 8089 195	30	
	40	9. 429 0190 713	755 171	9. 983 7465 898	58 704	9. 445 2724 815	813 875	10. 554 7275 185	20	
	50	9. 429 0945 884	755 028	9. 983 7407 194	58 715	9. 445 3538 690	813 743	10. 554 6461 310	10	
35	0	9. 429 1700 912	754 889	9. 983 7348 479	58 726	9. 445 4352 433	813 615	10. 554 5647 567	0	25
	10	9. 429 2455 801	754 747	9. 983 7289 753	58 737	9. 445 5166 048	813 484	10. 554 4833 952	50	
	20	9. 429 3210 548	754 608	9. 983 7231 016	58 749	9. 445 5979 532	813 357	10. 554 4020 468	40	
	30	9. 429 3965 156	754 465	9. 983 7172 267	58 760	9. 445 6792 889	813 225	10. 554 3207 111	30	
	40	9. 429 4719 621	754 323	9. 983 7113 507	58 771	9. 445 7606 114	813 094	10. 554 2393 886	20	
	50	9. 429 5473 944	754 184	9. 983 7054 736	58 782	9. 445 8419 208	812 966	10. 554 1580 792	10	
36	0	9. 429 6228 128	754 044	9. 983 6995 954	58 793	9. 445 9232 174	812 837	10. 554 0767 826	0	24
	10	9. 429 6982 172	753 900	9. 983 6937 161	58 804	9. 446 0045 011	812 704	10. 553 9954 989	50	
	20	9. 429 7736 072	753 760	9. 983 6878 357	58 815	9. 446 0857 715	812 575	10. 553 9142 285	40	
	30	9. 429 8489 832	753 620	9. 983 6819 542	58 826	9. 446 1670 290	812 446	10. 553 8329 710	30	
	40	9. 429 9243 452	753 476	9. 983 6760 716	58 836	9. 446 2482 736	812 312	10. 553 7517 264	20	
	50	9. 429 9996 928	753 335	9. 983 6701 880	58 847	9. 446 3295 048	812 182	10. 553 6704 952	10	
37	0	9. 430 0750 263	753 196	9. 983 6643 033	58 858	9. 446 4107 230	812 054	10. 553 5892 770	0	23
	10	9. 430 1503 459	753 053	9. 983 6584 175	58 869	9. 446 4919 284	811 922	10. 553 5080 716	50	
	20	9. 430 2256 512	752 914	9. 983 6525 306	58 881	9. 446 5731 206	811 795	10. 553 4268 794	40	
	30	9. 430 3009 426	752 773	9. 983 6466 425	58 892	9. 446 6543 001	811 665	10. 553 3456 999	30	
	40	9. 430 3762 199	752 633	9. 983 6407 533	58 903	9. 446 7354 666	811 536	10. 553 2645 334	20	
	50	9. 430 4514 832	752 492	9. 983 6348 630	58 914	9. 446 8166 202	811 406	10. 553 1833 798	10	
38	0	9. 430 5267 324	752 354	9. 983 6289 716	58 925	9. 446 8977 608	811 279	10. 553 1022 392	0	22
	10	9. 430 6019 678	752 211	9. 983 6230 791	58 936	9. 446 9788 887	811 147	10. 553 0211 113	50	
	20	9. 430 6771 889	752 071	9. 983 6171 855	58 947	9. 447 0600 034	811 018	10. 552 9399 966	40	
	30	9. 430 7523 960	751 931	9. 983 6112 908	58 958	9. 447 1411 052	810 889	10. 552 8588 948	30	
	40	9. 430 8275 891	751 790	9. 983 6053 950	58 969	9. 447 2221 941	810 759	10. 552 7778 059	20	
	50	9. 430 9027 681	751 648	9. 983 5994 981	58 979	9. 447 3032 700	810 627	10. 552 6967 300	10	
39	0	9. 430 9779 329	751 507	9. 983 5936 002	58 990	9. 447 3843 327	810 497	10. 552 6156 673	0	21
	10	9. 431 0530 836	751 369	9. 983 5877 012	59 001	9. 447 4653 824	810 370	10. 552 5346 176	50	
	20	9. 431 1282 205	751 229	9. 983 5818 011	59 013	9. 447 5464 194	810 242	10. 552 4535 806	40	
	30	9. 431 2033 434	751 090	9. 983 5758 998	59 024	9. 447 6274 436	810 114	10. 552 3725 564	30	
	40	9. 431 2784 524	750 948	9. 983 5699 974	59 035	9. 447 7084 550	809 983	10. 552 2915 450	20	
	50	9. 431 3535 472	750 809	9. 983 5640 939	59 046	9. 447 7894 533	809 855	10. 552 2105 467	10	
40	0	9. 431 4286 281		9. 983 5581 893		9. 447 8704 388		10. 552 1295 612	0	20
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

74. GRAD.

15. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
40	0	9. 431 4286 281		9. 983 5581 893		9. 447 8704 388		10. 552 1295 612	0	20
	10	9. 431 5036 949	750 668	9. 983 5522 837	59 056	9. 447 9514 112	809 724	10. 552 0485 888	50	
	20	9. 431 5787 476	750 527	9. 983 5463 769	59 068	9. 448 0323 707	809 595	10. 551 9676 293	40	
	30	9. 431 6537 865	750 389	9. 983 5404 690	59 079	9. 448 1133 175	809 468	10. 551 8866 825	30	
	40	9. 431 7288 116	750 251	9. 983 5345 600	59 090	9. 448 1942 516	809 341	10. 551 8057 484	20	
	50	9. 431 8038 225	750 109	9. 983 5286 499	59 101	9. 448 2751 726	809 210	10. 551 7248 274	10	
41	0	9. 431 8788 195	749 970	9. 983 5227 387	59 112	9. 448 3560 808	809 082	10. 551 6439 192	0	19
	10	9. 431 9538 023	749 828	9. 983 5168 264	59 123	9. 448 4369 759	808 951	10. 551 5630 241	50	
	20	9. 432 0287 713	749 690	9. 983 5109 130	59 134	9. 448 5178 583	808 824	10. 551 4821 417	40	
	30	9. 432 1037 265	749 552	9. 983 5049 985	59 145	9. 448 5987 280	808 697	10. 551 4012 720	30	
	40	9. 432 1786 677	749 412	9. 983 4990 829	59 156	9. 448 6795 848	808 568	10. 551 3204 152	20	
	50	9. 432 2535 949	749 272	9. 983 4931 662	59 167	9. 448 7604 287	808 439	10. 551 2395 713	10	
42	0	9. 432 3285 080	749 131	9. 983 4872 484	59 178	9. 448 8412 596	808 309	10. 551 1587 404	0	18
	10	9. 432 4034 074	748 994	9. 983 4813 295	59 189	9. 448 9220 779	808 183	10. 551 0779 221	50	
	20	9. 432 4782 927	748 853	9. 983 4754 095	59 200	9. 449 0028 832	808 053	10. 550 9971 168	40	
	30	9. 432 5531 640	748 713	9. 983 4694 884	59 211	9. 449 0836 756	807 924	10. 550 9163 244	30	
	40	9. 432 6280 214	748 574	9. 983 4635 662	59 222	9. 449 1644 552	807 796	10. 550 8355 448	20	
	50	9. 432 7028 649	748 435	9. 983 4576 429	59 233	9. 449 2452 220	807 668	10. 550 7547 780	10	
43	0	9. 432 7776 947	748 298	9. 983 4517 185	59 244	9. 449 3259 762	807 542	10. 550 6740 238	0	17
	10	9. 432 8525 105	748 158	9. 983 4457 929	59 256	9. 449 4067 176	807 414	10. 550 5932 824	50	
	20	9. 432 9273 124	748 019	9. 983 4398 663	59 266	9. 449 4874 461	807 285	10. 550 5125 539	40	
	30	9. 433 0021 001	747 877	9. 983 4339 386	59 277	9. 449 5681 615	807 154	10. 550 4318 385	30	
	40	9. 433 0768 739	747 738	9. 983 4280 098	59 288	9. 449 6488 641	807 026	10. 550 3511 359	20	
	50	9. 433 1516 340	747 601	9. 983 4220 799	59 299	9. 449 7295 541	806 900	10. 550 2704 459	10	
44	0	9. 433 2263 803	747 463	9. 983 4161 489	59 310	9. 449 8102 314	806 773	10. 550 1897 686	0	16
	10	9. 433 3011 127	747 324	9. 983 4102 167	59 322	9. 449 8908 960	806 646	10. 550 1091 040	50	
	20	9. 433 3758 312	747 185	9. 983 4042 836	59 331	9. 449 9715 476	806 516	10. 550 0284 524	40	
	30	9. 433 4505 358	747 046	9. 983 3983 492	59 344	9. 450 0521 866	806 390	10. 549 9478 134	30	
	40	9. 433 5252 266	746 908	9. 983 3924 138	59 354	9. 450 1328 128	806 262	10. 549 8671 872	20	
	50	9. 433 5999 033	746 767	9. 983 3864 773	59 365	9. 450 2134 260	806 132	10. 549 7865 740	10	
45	0	9. 433 6745 663	746 630	9. 983 3805 397	59 376	9. 450 2940 266	806 006	10. 549 7059 734	0	15
	10	9. 433 7492 154	746 491	9. 983 3746 010	59 387	9. 450 3746 144	805 878	10. 549 6253 856	50	
	20	9. 433 8238 507	746 353	9. 983 3686 612	59 398	9. 450 4551 895	805 751	10. 549 5448 105	40	
	30	9. 433 8984 722	746 215	9. 983 3627 203	59 409	9. 450 5357 519	805 624	10. 549 4642 481	30	
	40	9. 433 9730 797	746 075	9. 983 3567 783	59 420	9. 450 6163 014	805 495	10. 549 3836 986	20	
	50	9. 434 0476 736	745 939	9. 983 3508 351	59 432	9. 450 6968 385	805 371	10. 549 3031 615	10	
46	0	9. 434 1222 537	745 801	9. 983 3448 908	59 443	9. 450 7773 629	805 244	10. 549 2226 371	0	14
	10	9. 434 1968 199	745 662	9. 983 3389 454	59 454	9. 450 8578 745	805 116	10. 549 1421 255	50	
	20	9. 434 2713 722	745 523	9. 983 3329 990	59 464	9. 450 9383 732	804 987	10. 549 0616 268	40	
	30	9. 434 3459 108	745 386	9. 983 3270 513	59 477	9. 451 0188 595	804 863	10. 548 9811 405	30	
	40	9. 434 4204 356	745 248	9. 983 3211 027	59 486	9. 451 0993 329	804 734	10. 548 9006 671	20	
	50	9. 434 4949 463	745 107	9. 983 3151 530	59 497	9. 451 1797 933	804 604	10. 548 8202 067	10	
47	0	9. 434 5694 431	744 968	9. 983 3092 022	59 508	9. 451 2602 409	804 476	10. 548 7397 591	0	13
	10	9. 434 6439 263	744 832	9. 983 3032 503	59 519	9. 451 3406 760	804 351	10. 548 6593 240	50	
	20	9. 434 7183 958	744 695	9. 983 2972 973	59 530	9. 451 4210 985	804 225	10. 548 5789 015	40	
	30	9. 434 7928 514	744 556	9. 983 2913 432	59 541	9. 451 5015 082	804 097	10. 548 4984 918	30	
	40	9. 434 8672 934	744 420	9. 983 2853 879	59 553	9. 451 5819 055	803 973	10. 548 4180 945	20	
	50	9. 434 9417 216	744 282	9. 983 2794 315	59 564	9. 451 6622 901	803 846	10. 548 3377 099	10	
48	0	9. 435 0161 359	744 143	9. 983 2734 740	59 575	9. 451 7426 619	803 718	10. 548 2573 381	0	12
	10	9. 435 0905 363	744 004	9. 983 2675 155	59 585	9. 451 8230 208	803 589	10. 548 1769 792	50	
	20	9. 435 1649 231	743 868	9. 983 2615 558	59 597	9. 451 9033 673	803 465	10. 548 0966 327	40	
	30	9. 435 2392 963	743 732	9. 983 2555 950	59 608	9. 451 9837 013	803 340	10. 548 0162 987	30	
	40	9. 435 3136 558	743 595	9. 983 2496 331	59 619	9. 452 0640 227	803 214	10. 547 9359 773	20	
	50	9. 435 3880 014	743 456	9. 983 2436 701	59 630	9. 452 1443 313	803 086	10. 547 8556 687	10	
49	0	9. 435 4623 331	743 317	9. 983 2377 060	59 641	9. 452 2246 271	802 958	10. 547 7753 729	0	11
	10	9. 435 5366 511	743 180	9. 983 2317 408	59 652	9. 452 3049 103	802 832	10. 547 6950 897	50	
	20	9. 435 6109 554	743 043	9. 983 2257 745	59 663	9. 452 3851 809	802 706	10. 547 6148 191	40	
	30	9. 435 6852 461	742 907	9. 983 2198 071	59 674	9. 452 4654 390	802 581	10. 547 5345 610	30	
	40	9. 435 7595 231	742 770	9. 983 2138 386	59 685	9. 452 5456 845	802 455	10. 547 4543 155	20	
	50	9. 435 8337 862	742 631	9. 983 2078 690	59 696	9. 452 6259 172	802 327	10. 547 3740 828	10	
50	0	9. 435 9080 356	742 494	9. 983 2018 983	59 707	9. 452 7061 373	802 201	10. 547 2938 627	0	10
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

74. Grad.

15. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
50	0	9. 435 9080 356	742 356	9. 983 2018 983	59 718	9. 452 7061 373	802 074	10. 547 2938 627	0	10
	10	9. 435 9822 712	742 221	9. 983 1959 265	59 729	9. 452 7863 447	801 950	10. 547 2136 553	50	
	20	9. 436 0564 933	742 083	9. 983 1899 536	59 740	9. 452 8665 397	801 823	10. 547 1334 603	40	
	30	9. 436 1307 016	741 947	9. 983 1839 796	59 751	9. 452 9467 220	801 698	10. 547 0532 780	30	
	40	9. 436 2048 963	741 809	9. 983 1780 045	59 762	9. 453 0268 918	801 571	10. 546 9731 082	20	
	50	9. 436 2790 772	741 671	9. 983 1720 283	59 773	9. 453 1070 489	801 444	10. 546 8929 511	10	
51	0	9. 436 3532 443	741 535	9. 983 1660 510	59 784	9. 453 1871 933	801 319	10. 546 8128 067	0	9
	10	9. 436 4273 978	741 398	9. 983 1600 726	59 795	9. 453 2673 252	801 193	10. 546 7326 748	50	
	20	9. 436 5015 376	741 262	9. 983 1540 931	59 806	9. 453 3474 445	801 068	10. 546 6525 555	40	
	30	9. 436 5756 638	741 124	9. 983 1481 125	59 817	9. 453 4275 513	800 941	10. 546 5724 487	30	
	40	9. 436 6497 762	740 991	9. 983 1421 308	59 829	9. 453 5076 454	800 820	10. 546 4923 546	20	
	50	9. 436 7238 753	740 853	9. 983 1361 479	59 840	9. 453 5877 274	800 693	10. 546 4122 726	10	
52	0	9. 436 7979 606	740 716	9. 983 1301 639	59 851	9. 453 6677 967	800 567	10. 546 3322 033	0	8
	10	9. 436 8720 322	740 578	9. 983 1241 788	59 861	9. 453 7478 534	800 439	10. 546 2521 466	50	
	20	9. 436 9460 900	740 443	9. 983 1181 927	59 874	9. 453 8278 973	800 317	10. 546 1721 027	40	
	30	9. 437 0201 343	740 305	9. 983 1122 053	59 882	9. 453 9079 290	800 187	10. 546 0920 710	30	
	40	9. 437 0941 648	740 170	9. 983 1062 171	59 895	9. 453 9879 477	800 065	10. 546 0120 523	20	
	50	9. 437 1681 818	740 032	9. 983 1002 276	59 905	9. 454 0679 542	799 937	10. 545 9320 458	10	
53	0	9. 437 2421 850	739 896	9. 983 0942 371	59 916	9. 454 1479 479	799 812	10. 545 8520 521	0	7
	10	9. 437 3161 746	739 761	9. 983 0882 455	59 928	9. 454 2279 291	799 689	10. 545 7720 709	50	
	20	9. 437 3901 507	739 625	9. 983 0822 527	59 939	9. 454 3078 980	799 564	10. 545 6921 020	40	
	30	9. 437 4641 132	739 489	9. 983 0762 588	59 950	9. 454 3878 544	799 439	10. 545 6121 456	30	
	40	9. 437 5380 621	739 352	9. 983 0702 638	59 961	9. 454 4677 983	799 313	10. 545 5322 017	20	
	50	9. 437 6119 973	739 216	9. 983 0642 677	59 971	9. 454 5477 296	799 187	10. 545 4522 704	10	
54	0	9. 437 6859 189	739 081	9. 983 0582 706	59 982	9. 454 6276 483	799 063	10. 545 3723 517	0	6
	10	9. 437 7598 270	738 945	9. 983 0522 724	59 994	9. 454 7075 546	798 939	10. 545 2924 454	50	
	20	9. 437 8337 215	738 807	9. 983 0462 730	60 005	9. 454 7874 485	798 812	10. 545 2125 515	40	
	30	9. 437 9076 022	738 672	9. 983 0402 725	60 016	9. 454 8673 297	798 688	10. 545 1326 703	30	
	40	9. 437 9814 694	738 537	9. 983 0342 709	60 027	9. 454 9471 985	798 564	10. 545 0528 015	20	
	50	9. 438 0553 231	738 400	9. 983 0282 682	60 038	9. 455 0270 549	798 438	10. 544 9729 451	10	
55	0	9. 438 1291 631	738 266	9. 983 0222 644	60 050	9. 455 1068 987	798 316	10. 544 8931 013	0	5
	10	9. 438 2029 897	738 128	9. 983 0162 594	60 059	9. 455 1867 303	798 187	10. 544 8132 697	50	
	20	9. 438 2768 025	737 995	9. 983 0102 535	60 072	9. 455 2665 490	798 067	10. 544 7334 510	40	
	30	9. 438 3506 020	737 859	9. 983 0042 463	60 082	9. 455 3463 557	797 941	10. 544 6536 443	30	
	40	9. 438 4243 879	737 723	9. 982 9982 381	60 093	9. 455 4261 498	797 816	10. 544 5738 502	20	
	50	9. 438 4981 602	737 587	9. 982 9922 288	60 104	9. 455 5059 314	797 691	10. 544 4940 686	10	
56	0	9. 438 5719 189	737 451	9. 982 9862 184	60 115	9. 455 5857 005	797 566	10. 544 4142 991	0	4
	10	9. 438 6456 640	737 316	9. 982 9802 069	60 126	9. 455 6654 571	797 442	10. 544 3345 429	50	
	20	9. 438 7193 956	737 181	9. 982 9741 943	60 137	9. 455 7452 013	797 318	10. 544 2547 987	40	
	30	9. 438 7931 137	737 045	9. 982 9681 806	60 148	9. 455 8249 331	797 193	10. 544 1750 669	30	
	40	9. 438 8668 182	736 910	9. 982 9621 658	60 160	9. 455 9046 524	797 070	10. 544 0953 476	20	
	50	9. 438 9405 092	736 776	9. 982 9561 498	60 171	9. 455 9843 594	796 947	10. 544 0156 406	10	
57	0	9. 439 0141 868	736 639	9. 982 9501 327	60 181	9. 456 0640 541	796 820	10. 543 9359 459	0	3
	10	9. 439 0878 507	736 505	9. 982 9441 146	60 192	9. 456 1437 361	796 697	10. 543 8562 639	50	
	20	9. 439 1615 012	736 371	9. 982 9380 954	60 204	9. 456 2234 058	796 575	10. 543 7765 942	40	
	30	9. 439 2351 383	736 235	9. 982 9320 750	60 215	9. 456 3030 633	796 450	10. 543 6969 367	30	
	40	9. 439 3087 618	736 100	9. 982 9260 535	60 226	9. 456 3827 083	796 326	10. 543 6172 917	20	
	50	9. 439 3823 718	735 966	9. 982 9200 309	60 237	9. 456 4623 409	796 203	10. 543 5376 591	10	
58	0	9. 439 4559 684	735 829	9. 982 9140 072	60 247	9. 456 5419 612	796 076	10. 543 4580 388	0	2
	10	9. 439 5295 513	735 694	9. 982 9079 825	60 259	9. 456 6215 688	795 953	10. 543 3784 312	50	
	20	9. 439 6031 207	735 560	9. 982 9019 566	60 270	9. 456 7011 641	795 830	10. 543 2988 359	40	
	30	9. 439 6766 767	735 425	9. 982 8959 296	60 281	9. 456 7807 471	795 706	10. 543 2192 529	30	
	40	9. 439 7502 192	735 291	9. 982 8899 015	60 292	9. 456 8603 177	795 583	10. 543 1396 823	20	
	50	9. 439 8237 483	735 157	9. 982 8838 723	60 303	9. 456 9398 760	795 460	10. 543 0601 240	10	
59	0	9. 439 8972 640	735 022	9. 982 8778 420	60 315	9. 457 0194 220	795 337	10. 542 9805 780	0	1
	10	9. 439 9707 662	734 887	9. 982 8718 105	60 325	9. 457 0989 557	795 212	10. 542 9010 443	50	
	20	9. 440 0442 549	734 752	9. 982 8657 780	60 336	9. 457 1784 769	795 088	10. 542 8215 231	40	
	30	9. 440 1177 301	734 617	9. 982 8597 444	60 347	9. 457 2579 857	794 964	10. 542 7420 143	30	
	40	9. 440 1911 918	734 484	9. 982 8537 097	60 358	9. 457 3374 821	794 842	10. 542 6625 179	20	
	50	9. 440 2646 402	734 348	9. 982 8476 739	60 369	9. 457 4169 663	794 717	10. 542 5830 337	10	
60	0	9. 440 3380 750		9. 982 8416 370		9. 457 4964 380		10. 542 5035 620	0	0
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

74. Grad.

16. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cofin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
0	0	9. 440 3380 750	734 215	9. 982 8416 370	60 380	9. 457 4964 380	794 595	10. 542 5035 620	0	60
	10	9. 440 4114 965	734 080	9. 982 8355 990	60 391	9. 457 5758 975	794 471	10. 542 4241 025	50	
	20	9. 440 4849 045	733 945	9. 982 8295 599	60 402	9. 457 6553 446	794 347	10. 542 3446 554	40	
	30	9. 440 5582 990	733 812	9. 982 8235 197	60 414	9. 457 7347 793	794 226	10. 542 2652 207	30	
	40	9. 440 6316 802	733 677	9. 982 8174 783	60 425	9. 457 8142 019	794 102	10. 542 1857 981	20	
	50	9. 440 7050 479	733 545	9. 982 8114 358	60 436	9. 457 8936 121	793 981	10. 542 1063 879	10	
1	0	9. 440 7784 024	733 409	9. 982 8053 922	60 446	9. 457 9730 102	793 855	10. 542 0269 898	0	59
	10	9. 440 8517 433	733 274	9. 982 7993 476	60 457	9. 458 0523 957	793 731	10. 541 9476 043	50	
	20	9. 440 9250 707	733 142	9. 982 7933 019	60 469	9. 458 1317 688	793 611	10. 541 8682 312	40	
	30	9. 440 9983 849	733 007	9. 982 7872 550	60 480	9. 458 2111 299	793 487	10. 541 7888 701	30	
	40	9. 441 0716 856	732 875	9. 982 7812 070	60 491	9. 458 2904 786	793 366	10. 541 7095 214	20	
	50	9. 441 1449 731	732 740	9. 982 7751 579	60 502	9. 458 3698 152	793 242	10. 541 6301 848	10	
2	0	9. 441 2182 471	732 605	9. 982 7691 077	60 513	9. 458 4491 394	793 118	10. 541 5508 606	0	58
	10	9. 441 2915 076	732 472	9. 982 7630 564	60 524	9. 458 5284 512	792 996	10. 541 4715 488	50	
	20	9. 441 3647 548	732 339	9. 982 7570 040	60 535	9. 458 6077 508	792 874	10. 541 3922 492	40	
	30	9. 441 4379 887	732 205	9. 982 7509 505	60 546	9. 458 6870 382	792 751	10. 541 3129 618	30	
	40	9. 441 5112 092	732 070	9. 982 7448 959	60 557	9. 458 7663 133	792 627	10. 541 2336 867	20	
	50	9. 441 5844 162	731 938	9. 982 7388 402	60 568	9. 458 8455 760	792 506	10. 541 1544 240	10	
3	0	9. 441 6576 100	731 803	9. 982 7327 834	60 579	9. 458 9248 266	792 382	10. 541 0751 734	0	57
	10	9. 441 7307 903	731 671	9. 982 7267 255	60 590	9. 459 0040 648	792 261	10. 540 9959 352	50	
	20	9. 441 8039 574	731 537	9. 982 7206 665	60 601	9. 459 0832 909	792 138	10. 540 9167 091	40	
	30	9. 441 8771 111	731 403	9. 982 7146 064	60 612	9. 459 1625 047	792 015	10. 540 8374 953	30	
	40	9. 441 9502 514	731 270	9. 982 7085 452	60 624	9. 459 2417 062	791 894	10. 540 7582 938	20	
	50	9. 442 0233 784	731 138	9. 982 7024 828	60 635	9. 459 3208 956	791 773	10. 540 6791 044	10	
4	0	9. 442 0964 922	731 003	9. 982 6964 193	60 645	9. 459 4000 729	791 648	10. 540 5999 271	0	56
	10	9. 442 1695 925	730 870	9. 982 6903 548	60 656	9. 459 4792 377	791 526	10. 540 5207 623	50	
	20	9. 442 2426 795	730 738	9. 982 6842 892	60 668	9. 459 5583 903	791 406	10. 540 4416 097	40	
	30	9. 442 3157 533	730 604	9. 982 6782 224	60 679	9. 459 6375 309	791 283	10. 540 3624 691	30	
	40	9. 442 3888 137	730 471	9. 982 6721 545	60 690	9. 459 7166 592	791 161	10. 540 2833 408	20	
	50	9. 442 4618 608	730 339	9. 982 6660 855	60 701	9. 459 7957 753	791 040	10. 540 2042 247	10	
5	0	9. 442 5348 947	730 206	9. 982 6600 154	60 712	9. 459 8748 793	790 918	10. 540 1251 207	0	55
	10	9. 442 6079 153	730 071	9. 982 6539 442	60 723	9. 459 9539 711	790 794	10. 540 0460 289	50	
	20	9. 442 6809 224	729 939	9. 982 6478 719	60 734	9. 460 0330 505	790 673	10. 539 9669 495	40	
	30	9. 442 7539 163	729 805	9. 982 6417 985	60 745	9. 460 1121 178	790 550	10. 539 8878 822	30	
	40	9. 442 8268 968	729 673	9. 982 6357 240	60 756	9. 460 1911 728	790 429	10. 539 8088 272	20	
	50	9. 442 8998 641	729 541	9. 982 6296 484	60 767	9. 460 2702 157	790 308	10. 539 7297 843	10	
6	0	9. 442 9728 182	729 408	9. 982 6235 717	60 778	9. 460 3492 465	790 186	10. 539 6507 535	0	54
	10	9. 443 0457 590	729 275	9. 982 6174 939	60 789	9. 460 4282 651	790 064	10. 539 5717 349	50	
	20	9. 443 1186 865	729 142	9. 982 6114 150	60 800	9. 460 5072 715	789 942	10. 539 4927 285	40	
	30	9. 443 1916 007	729 009	9. 982 6053 350	60 811	9. 460 5862 657	789 820	10. 539 4137 343	30	
	40	9. 443 2645 016	728 877	9. 982 5992 539	60 823	9. 460 6652 477	789 700	10. 539 3347 523	20	
	50	9. 443 3373 893	728 747	9. 982 5931 716	60 834	9. 460 7442 177	789 581	10. 539 2557 823	10	
7	0	9. 443 4102 640	728 611	9. 982 5870 882	60 844	9. 460 8231 758	789 455	10. 539 1768 242	0	53
	10	9. 443 4831 251	728 479	9. 982 5810 038	60 856	9. 460 9021 213	789 335	10. 539 0978 787	50	
	20	9. 443 5559 730	728 349	9. 982 5749 182	60 867	9. 460 9810 548	789 216	10. 539 0189 452	40	
	30	9. 443 6288 079	728 216	9. 982 5688 315	60 878	9. 461 0599 764	789 094	10. 538 9400 236	30	
	40	9. 443 7016 295	728 084	9. 982 5627 437	60 889	9. 461 1388 858	788 973	10. 538 8611 142	20	
	50	9. 443 7744 379	727 950	9. 982 5566 548	60 900	9. 461 2177 831	788 850	10. 538 7822 169	10	
8	0	9. 443 8472 329	727 817	9. 982 5505 648	60 911	9. 461 2966 681	788 728	10. 538 7033 319	0	52
	10	9. 443 9200 146	727 688	9. 982 5444 737	60 922	9. 461 3755 409	788 610	10. 538 6244 591	50	
	20	9. 443 9927 834	727 554	9. 982 5383 815	60 933	9. 461 4544 019	788 487	10. 538 5455 981	40	
	30	9. 444 0655 388	727 421	9. 982 5322 882	60 944	9. 461 5332 506	788 365	10. 538 4667 494	30	
	40	9. 444 1382 809	727 290	9. 982 5261 938	60 955	9. 461 6120 871	788 245	10. 538 3879 129	20	
	50	9. 444 2110 099	727 158	9. 982 5200 983	60 966	9. 461 6909 116	788 124	10. 538 3090 884	10	
9	0	9. 444 2837 257	727 026	9. 982 5140 017	60 977	9. 461 7697 240	788 003	10. 538 2302 760	0	51
	10	9. 444 3564 283	726 894	9. 982 5079 040	60 988	9. 461 8485 243	787 882	10. 538 1514 757	50	
	20	9. 444 4291 177	726 762	9. 982 5018 052	60 999	9. 461 9273 125	787 761	10. 538 0726 875	40	
	30	9. 444 5017 939	726 631	9. 982 4957 053	61 011	9. 462 0060 886	787 642	10. 537 9939 114	30	
	40	9. 444 5744 570	726 500	9. 982 4896 042	61 022	9. 462 0848 528	787 522	10. 537 9151 472	20	
	50	9. 444 6471 070	726 367	9. 982 4835 020	61 033	9. 462 1636 050	787 400	10. 537 8363 950	10	
10	0	9. 444 7197 437		9. 982 4773 987		9. 462 2423 450		10. 537 7576 550	0	50
′	″	Log. Cofin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

73. GRAD.

16. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
10	0	9. 444 7197 437	726 235	9. 982 4773 987	61 043	9. 462 2423 450	787 278	10. 537 7576 550	0	50
	10	9. 444 7923 672	726 105	9. 982 4712 944	61 055	9. 462 3210 728	787 160	10. 537 6789 272	50	
	20	9. 444 8649 777	725 972	9. 982 4651 889	61 066	9. 462 3997 888	787 038	10. 537 6002 112	40	
	30	9. 444 9375 749	725 841	9. 982 4590 823	61 077	9. 462 4784 926	786 918	10. 537 5215 074	30	
	40	9. 445 0101 590	725 710	9. 982 4529 746	61 088	9. 462 5571 844	786 798	10. 537 4428 156	20	
	50	9. 445 0827 300	725 577	9. 982 4468 658	61 099	9. 462 6358 642	786 676	10. 537 3641 358	10	
11	0	9. 445 1552 877	725 445	9. 982 4407 559	61 110	9. 462 7145 318	786 555	10. 537 2854 682	0	49
	10	9. 445 2278 322	725 316	9. 982 4346 449	61 121	9. 462 7931 873	786 437	10. 537 2068 127	50	
	20	9. 445 3003 638	725 184	9. 982 4285 328	61 132	9. 462 8718 310	786 316	10. 537 1281 690	40	
	30	9. 445 3728 822	725 052	9. 982 4224 196	61 143	9. 462 9504 626	786 195	10. 537 0495 374	30	
	40	9. 445 4453 874	724 921	9. 982 4163 053	61 155	9. 463 0290 821	786 076	10. 536 9709 179	20	
	50	9. 445 5178 795	724 791	9. 982 4101 898	61 166	9. 463 1076 897	785 957	10. 536 8923 103	10	
12	0	9. 445 5903 586	724 658	9. 982 4040 732	61 176	9. 463 1862 854	785 834	10. 536 8137 146	0	48
	10	9. 445 6628 244	724 527	9. 982 3979 556	61 188	9. 463 2648 688	785 715	10. 536 7351 312	50	
	20	9. 445 7352 771	724 398	9. 982 3918 368	61 199	9. 463 3434 403	785 597	10. 536 6565 597	40	
	30	9. 445 8077 169	724 267	9. 982 3857 169	61 210	9. 463 4220 000	785 477	10. 536 5780 000	30	
	40	9. 445 8801 436	724 135	9. 982 3795 959	61 221	9. 463 5005 477	785 356	10. 536 4994 523	20	
	50	9. 445 9525 571	724 003	9. 982 3734 738	61 232	9. 463 5790 833	785 235	10. 536 4209 167	10	
13	0	9. 446 0249 574	723 872	9. 982 3673 506	61 243	9. 463 6576 068	785 115	10. 536 3423 932	0	47
	10	9. 446 0973 446	723 742	9. 982 3612 263	61 254	9. 463 7361 183	784 996	10. 536 2638 817	50	
	20	9. 446 1697 188	723 611	9. 982 3551 009	61 265	9. 463 8146 179	784 876	10. 536 1853 821	40	
	30	9. 446 2420 799	723 482	9. 982 3489 744	61 276	9. 463 8931 055	784 758	10. 536 1068 945	30	
	40	9. 446 3144 281	723 349	9. 982 3428 468	61 287	9. 463 9715 813	784 636	10. 536 0284 187	20	
	50	9. 446 3867 630	723 219	9. 982 3367 181	61 298	9. 464 0500 449	784 517	10. 535 9499 551	10	
14	0	9. 446 4590 849	723 089	9. 982 3305 883	61 309	9. 464 1284 966	784 398	10. 535 8715 034	0	46
	10	9. 446 5313 938	722 958	9. 982 3244 574	61 320	9. 464 2069 364	784 278	10. 535 7930 636	50	
	20	9. 446 6036 896	722 826	9. 982 3183 254	61 331	9. 464 2853 642	784 157	10. 535 7146 358	40	
	30	9. 446 6759 722	722 697	9. 982 3121 923	61 343	9. 464 3637 799	784 040	10. 535 6362 201	30	
	40	9. 446 7482 419	722 568	9. 982 3060 580	61 354	9. 464 4421 839	783 922	10. 535 5578 161	20	
	50	9. 446 8204 987	722 436	9. 982 2999 226	61 365	9. 464 5205 761	783 801	10. 535 4794 239	10	
15	0	9. 446 8927 423	722 305	9. 982 2937 861	61 376	9. 464 5989 562	783 681	10. 535 4010 438	0	45
	10	9. 446 9649 728	722 176	9. 982 2876 485	61 387	9. 464 6773 243	783 563	10. 535 3226 757	50	
	20	9. 447 0371 904	722 045	9. 982 2815 098	61 398	9. 464 7556 806	783 443	10. 535 2443 194	40	
	30	9. 447 1093 949	721 915	9. 982 2753 700	61 409	9. 464 8340 249	783 324	10. 535 1659 751	30	
	40	9. 447 1815 864	721 784	9. 982 2692 291	61 420	9. 464 9123 573	783 204	10. 535 0876 427	20	
	50	9. 447 2537 648	721 654	9. 982 2630 871	61 431	9. 464 9906 777	783 085	10. 535 0093 223	10	
16	0	9. 447 3259 302	721 524	9. 982 2569 440	61 442	9. 465 0689 862	782 966	10. 534 9310 138	0	44
	10	9. 447 3980 826	721 395	9. 982 2507 998	61 453	9. 465 1472 828	782 848	10. 534 8527 172	50	
	20	9. 447 4702 221	721 263	9. 982 2446 545	61 464	9. 465 2255 676	782 727	10. 534 7744 324	40	
	30	9. 447 5423 484	721 134	9. 982 2385 081	61 476	9. 465 3038 403	782 610	10. 534 6961 597	30	
	40	9. 447 6144 618	721 005	9. 982 2323 605	61 487	9. 465 3821 013	782 492	10. 534 6178 987	20	
	50	9. 447 6865 623	720 876	9. 982 2262 118	61 498	9. 465 4603 505	782 374	10. 534 5396 495	10	
17	0	9. 447 7586 499	720 747	9. 982 2200 620	61 509	9. 465 5385 879	782 256	10. 534 4614 121	0	43
	10	9. 447 8307 246	720 613	9. 982 2139 111	61 520	9. 465 6168 135	782 133	10. 534 3831 865	50	
	20	9. 447 9027 859	720 485	9. 982 2077 591	61 531	9. 465 6950 268	782 016	10. 534 3049 732	40	
	30	9. 447 9748 344	720 354	9. 982 2016 060	61 542	9. 465 7732 284	781 896	10. 534 2267 716	30	
	40	9. 448 0468 698	720 226	9. 982 1954 518	61 553	9. 465 8514 180	781 779	10. 534 1485 820	20	
	50	9. 448 1188 924	720 097	9. 982 1892 965	61 564	9. 465 9295 959	781 661	10. 534 0704 041	10	
18	0	9. 448 1909 021	719 967	9. 982 1831 401	61 575	9. 466 0077 620	781 542	10. 533 9922 380	0	42
	10	9. 448 2628 988	719 838	9. 982 1769 826	61 586	9. 466 0859 162	781 424	10. 533 9140 838	50	
	20	9. 448 3348 826	719 705	9. 982 1708 240	61 597	9. 466 1640 586	781 302	10. 533 8359 414	40	
	30	9. 448 4068 531	719 577	9. 982 1646 643	61 609	9. 466 2421 888	781 186	10. 533 7578 112	30	
	40	9. 448 4788 108	719 448	9. 982 1585 034	61 620	9. 466 3203 074	781 068	10. 533 6796 926	20	
	50	9. 448 5507 556	719 322	9. 982 1523 414	61 631	9. 466 3984 142	780 953	10. 533 6015 858	10	
19	0	9. 448 6226 878	719 191	9. 982 1461 783	61 642	9. 466 4765 095	780 833	10. 533 5234 905	0	41
	10	9. 448 6946 069	719 060	9. 982 1400 141	61 652	9. 466 5545 928	780 712	10. 533 4454 072	50	
	20	9. 448 7665 129	718 932	9. 982 1338 489	61 665	9. 466 6326 640	780 597	10. 533 3673 360	40	
	30	9. 448 8384 061	718 803	9. 982 1276 824	61 674	9. 466 7107 237	780 477	10. 533 2892 763	30	
	40	9. 448 9102 864	718 674	9. 982 1215 150	61 687	9. 466 7887 714	780 361	10. 533 2112 286	20	
	50	9. 448 9821 538	718 543	9. 982 1153 463	61 696	9. 466 8668 075	780 239	10. 533 1331 925	10	
20	0	9. 449 0540 081		9. 982 1091 767		9. 466 9448 314		10. 533 0551 686	0	40
'	"	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

73. GRAD.

16. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
20	0	9. 449 0540 081	718 413	9. 982 1091 767	61 709	9. 466 9448 314	780 122	10. 533 0551 686	0	40
	10	9. 449 1258 494	718 286	9. 982 1030 058	61 719	9. 467 0228 436	780 005	10. 532 9771 564	50	
	20	9. 449 1976 780	718 157	9. 982 0968 339	61 730	9. 467 1008 441	779 887	10. 532 8991 559	40	
	30	9. 449 2694 937	718 027	9. 982 0906 609	61 741	9. 467 1788 328	779 768	10. 532 8211 672	30	
	40	9. 449 3412 964	717 900	9. 982 0844 868	61 753	9. 467 2568 096	779 653	10. 532 7431 904	20	
	50	9. 449 4130 864	717 771	9. 982 0783 115	61 764	9. 467 3347 749	779 535	10. 532 6652 251	10	
21	0	9. 449 4848 635	717 640	9. 982 0721 351	61 774	9. 467 4127 284	779 414	10. 532 5872 716	0	39
	10	9. 449 5566 275	717 513	9. 982 0659 577	61 786	9. 467 4906 698	779 299	10. 532 5093 302	50	
	20	9. 449 6283 788	717 384	9. 982 0597 791	61 797	9. 467 5685 997	779 181	10. 532 4314 003	40	
	30	9. 449 7001 172	717 256	9. 982 0535 994	61 808	9. 467 6465 178	779 064	10. 532 3534 822	30	
	40	9. 449 7718 428	717 127	9. 982 0474 186	61 819	9. 467 7244 242	778 946	10. 532 2755 758	20	
	50	9. 449 8435 555	716 997	9. 982 0412 367	61 830	9. 467 8023 188	778 827	10. 532 1976 812	10	
22	0	9. 449 9152 552	716 870	9. 982 0350 537	61 841	9. 467 8802 015	778 711	10. 532 1197 985	0	38
	10	9. 449 9869 422	716 740	9. 982 0288 696	61 852	9. 467 9580 726	778 592	10. 532 0419 274	50	
	20	9. 450 0586 162	716 612	9. 982 0226 844	61 863	9. 468 0359 318	778 475	10. 531 9640 682	40	
	30	9. 450 1302 774	716 485	9. 982 0164 981	61 875	9. 468 1137 793	778 360	10. 531 8862 207	30	
	40	9. 450 2019 259	716 356	9. 982 0103 106	61 886	9. 468 1916 153	778 242	10. 531 8083 847	20	
	50	9. 450 2735 615	716 227	9. 982 0041 220	61 897	9. 468 2694 395	778 124	10. 531 7305 605	10	
23	0	9. 450 3451 842	716 099	9. 981 9979 323	61 908	9. 468 3472 519	778 007	10. 531 6527 481	0	37
	10	9. 450 4167 941	715 971	9. 981 9917 415	61 919	9. 468 4250 526	777 890	10. 531 5749 474	50	
	20	9. 450 4883 912	715 842	9. 981 9855 496	61 930	9. 468 5028 416	777 772	10. 531 4971 584	40	
	30	9. 450 5599 754	715 714	9. 981 9793 566	61 941	9. 468 5806 188	777 655	10. 531 4193 812	30	
	40	9. 450 6315 468	715 586	9. 981 9731 625	61 952	9. 468 6583 843	777 538	10. 531 3416 157	20	
	50	9. 450 7031 054	715 458	9. 981 9669 673	61 963	9. 468 7361 381	777 421	10. 531 2638 619	10	
24	0	9. 450 7746 512	715 330	9. 981 9607 710	61 974	9. 468 8138 802	777 304	10. 531 1861 198	0	36
	10	9. 450 8461 842	715 202	9. 981 9545 736	61 985	9. 468 8916 106	777 187	10. 531 1083 894	50	
	20	9. 450 9177 044	715 074	9. 981 9483 751	61 997	9. 468 9693 293	777 071	10. 531 0306 707	40	
	30	9. 450 9892 118	714 947	9. 981 9421 754	62 008	9. 469 0470 364	776 955	10. 530 9529 636	30	
	40	9. 451 0607 065	714 818	9. 981 9359 746	62 019	9. 469 1247 319	776 837	10. 530 8752 681	20	
	50	9. 451 1321 883	714 691	9. 981 9297 727	62 030	9. 469 2024 156	776 721	10. 530 7975 844	10	
25	0	9. 451 2036 574	714 564	9. 981 9235 697	62 042	9. 469 2800 877	776 606	10. 530 7199 123	0	35
	10	9. 451 2751 138	714 435	9. 981 9173 655	62 052	9. 469 3577 483	776 487	10. 530 6422 517	50	
	20	9. 451 3465 573	714 306	9. 981 9111 603	62 063	9. 469 4353 970	776 369	10. 530 5646 030	40	
	30	9. 451 4179 879	714 179	9. 981 9049 540	62 074	9. 469 5130 339	776 253	10. 530 4869 661	30	
	40	9. 451 4894 058	714 052	9. 981 8987 466	62 085	9. 469 5906 592	776 137	10. 530 4093 408	20	
	50	9. 451 5608 110	713 923	9. 981 8925 381	62 096	9. 469 6682 729	776 019	10. 530 3317 271	10	
26	0	9. 451 6322 033	713 796	9. 981 8863 285	62 107	9. 469 7458 748	775 903	10. 530 2541 252	0	34
	10	9. 451 7035 829	713 669	9. 981 8801 178	62 118	9. 469 8234 651	775 787	10. 530 1765 349	50	
	20	9. 451 7749 498	713 542	9. 981 8739 060	62 130	9. 469 9010 438	775 672	10. 530 0989 562	40	
	30	9. 451 8463 040	713 414	9. 981 8676 930	62 141	9. 469 9786 110	775 555	10. 530 0213 890	30	
	40	9. 451 9176 454	713 286	9. 981 8614 789	62 152	9. 470 0561 665	775 438	10. 529 9438 335	20	
	50	9. 451 9889 740	713 161	9. 981 8552 637	62 163	9. 470 1337 103	775 324	10. 529 8662 897	10	
27	0	9. 452 0602 901	713 033	9. 981 8490 474	62 174	9. 470 2112 427	775 207	10. 529 7887 573	0	33
	10	9. 452 1315 934	712 905	9. 981 8428 300	62 185	9. 470 2887 634	775 090	10. 529 7112 366	50	
	20	9. 452 2028 839	712 776	9. 981 8366 115	62 196	9. 470 3662 724	774 972	10. 529 6337 276	40	
	30	9. 452 2741 615	712 651	9. 981 8303 919	62 207	9. 470 4437 696	774 858	10. 529 5562 304	30	
	40	9. 452 3454 266	712 524	9. 981 8241 712	62 219	9. 470 5212 554	774 743	10. 529 4787 446	20	
	50	9. 452 4166 790	712 396	9. 981 8179 493	62 230	9. 470 5987 297	774 626	10. 529 4012 703	10	
28	0	9. 452 4879 186	712 269	9. 981 8117 263	62 240	9. 470 6761 923	774 509	10. 529 3238 077	0	32
	10	9. 452 5591 455	712 143	9. 981 8055 023	62 252	9. 470 7536 432	774 395	10. 529 2463 568	50	
	20	9. 452 6303 598	712 015	9. 981 7992 771	62 263	9. 470 8310 827	774 278	10. 529 1689 173	40	
	30	9. 452 7015 613	711 889	9. 981 7930 508	62 274	9. 470 9085 105	774 163	10. 529 0914 895	30	
	40	9. 452 7727 502	711 762	9. 981 7868 234	62 285	9. 470 9859 268	774 047	10. 529 0140 732	20	
	50	9. 452 8439 264	711 634	9. 981 7805 949	62 296	9. 471 0633 315	773 930	10. 528 9366 685	10	
29	0	9. 452 9150 898	711 508	9. 981 7743 653	62 307	9. 471 1407 245	773 815	10. 528 8592 755	0	31
	10	9. 452 9862 406	711 381	9. 981 7681 346	62 318	9. 471 2181 060	773 699	10. 528 7818 940	50	
	20	9. 453 0573 787	711 254	9. 981 7619 028	62 329	9. 471 2954 759	773 583	10. 528 7045 241	40	
	30	9. 453 1285 041	711 128	9. 981 7556 699	62 341	9. 471 3728 342	773 469	10. 528 6271 658	30	
	40	9. 453 1996 169	711 001	9. 981 7494 358	62 352	9. 471 4501 811	773 353	10. 528 5498 189	20	
	50	9. 453 2707 170	710 875	9. 981 7432 006	62 363	9. 471 5275 164	773 238	10. 528 4724 836	10	
30	0	9. 453 3418 045		9. 981 7369 643		9. 471 6048 402		10. 528 3951 598	0	30
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

73. Grad.

16. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cofin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
30	0	9. 453 3418 045	710 750	9. 981 7369 643	62 375	9. 471 6048 402	773 125	10. 528 3951 598	0	30
	10	9. 453 4128 795	710 621	9. 981 7307 268	62 385	9. 471 6821 527	773 006	10. 528 3178 473	50	
	20	9. 453 4839 416	710 496	9. 981 7244 883	62 396	9. 471 7594 533	772 892	10. 528 2405 467	40	
	30	9. 453 5549 912	710 368	9. 981 7182 487	62 407	9. 471 8367 425	772 775	10. 528 1632 575	30	
	40	9. 453 6260 280	710 243	9. 981 7120 080	62 418	9. 471 9140 200	772 661	10. 528 0859 800	20	
	50	9. 453 6970 523	710 115	9. 981 7057 662	62 429	9. 471 9912 861	772 544	10. 528 0087 139	10	
31	0	9. 453 7680 638	709 989	9. 981 6995 233	62 440	9. 472 0685 405	772 429	10. 527 9314 595	0	29
	10	9. 453 8390 627	709 864	9. 981 6932 793	62 452	9. 472 1457 834	772 316	10. 527 8542 166	50	
	20	9. 453 9100 491	709 737	9. 981 6870 341	62 463	9. 472 2230 150	772 200	10. 527 7769 850	40	
	30	9. 453 9810 228	709 611	9. 981 6807 878	62 474	9. 472 3002 350	772 085	10. 527 6997 650	30	
	40	9. 454 0519 839	709 485	9. 981 6745 404	62 485	9. 472 3774 435	771 970	10. 527 6225 565	20	
	50	9. 454 1229 324	709 359	9. 981 6682 919	62 496	9. 472 4546 405	771 855	10. 527 5453 595	10	
32	0	9. 454 1938 683	709 233	9. 981 6620 423	62 507	9. 472 5318 260	771 740	10. 527 4681 740	0	28
	10	9. 454 2647 916	709 106	9. 981 6557 916	62 518	9. 472 6090 000	771 624	10. 527 3910 000	50	
	20	9. 454 3357 022	708 980	9. 981 6495 398	62 529	9. 472 6861 624	771 509	10. 527 3138 376	40	
	30	9. 454 4066 002	708 853	9. 981 6432 869	62 540	9. 472 7633 133	771 393	10. 527 2366 867	30	
	40	9. 454 4774 855	708 730	9. 981 6370 329	62 552	9. 472 8404 526	771 282	10. 527 1595 474	20	
	50	9. 454 5483 585	708 605	9. 981 6307 777	62 563	9. 472 9175 808	771 168	10. 527 0824 192	10	
33	0	9. 454 6192 190	708 474	9. 981 6245 214	62 574	9. 472 9946 976	771 048	10. 527 0053 024	0	27
	10	9. 454 6900 664	708 351	9. 981 6182 640	62 585	9. 473 0718 024	770 936	10. 526 9281 976	50	
	20	9. 454 7609 015	708 228	9. 981 6120 055	62 596	9. 473 1488 960	770 824	10. 526 8511 040	40	
	30	9. 454 8317 243	708 102	9. 981 6057 459	62 607	9. 473 2259 784	770 709	10. 526 7740 216	30	
	40	9. 454 9025 345	707 974	9. 981 5994 852	62 618	9. 473 3030 493	770 592	10. 526 6969 507	20	
	50	9. 454 9733 319	707 848	9. 981 5932 234	62 629	9. 473 3801 085	770 477	10. 526 6198 915	10	
34	0	9. 455 0441 167	707 722	9. 981 5869 605	62 640	9. 473 4571 562	770 362	10. 526 5428 438	0	26
	10	9. 455 1148 889	707 599	9. 981 5806 965	62 652	9. 473 5341 924	770 251	10. 526 4658 076	50	
	20	9. 455 1856 488	707 473	9. 981 5744 313	62 663	9. 473 6112 175	770 136	10. 526 3887 825	40	
	30	9. 455 2563 961	707 346	9. 981 5681 650	62 674	9. 473 6882 311	770 020	10. 526 3117 689	30	
	40	9. 455 3271 307	707 222	9. 981 5618 976	62 685	9. 473 7652 331	769 907	10. 526 2347 669	20	
	50	9. 455 3978 529	707 097	9. 981 5556 291	62 696	9. 473 8422 238	769 793	10. 526 1577 762	10	
35	0	9. 455 4685 626	706 972	9. 981 5493 595	62 707	9. 473 9192 031	769 679	10. 526 0807 969	0	25
	10	9. 455 5392 598	706 845	9. 981 5430 888	62 718	9. 473 9961 710	769 563	10. 526 0038 290	50	
	20	9. 455 6099 443	706 719	9. 981 5368 170	62 729	9. 474 0731 273	769 448	10. 525 9268 727	40	
	30	9. 455 6806 162	706 595	9. 981 5305 441	62 740	9. 474 1500 721	769 335	10. 525 8499 279	30	
	40	9. 455 7512 757	706 471	9. 981 5242 701	62 752	9. 474 2270 056	769 223	10. 525 7729 944	20	
	50	9. 455 8219 228	706 344	9. 981 5179 949	62 763	9. 474 3039 279	769 107	10. 525 6960 721	10	
36	0	9. 455 8925 572	706 221	9. 981 5117 186	62 775	9. 474 3808 386	768 996	10. 525 6191 614	0	24
	10	9. 455 9631 793	706 094	9. 981 5054 411	62 784	9. 474 4577 382	768 878	10. 525 5422 618	50	
	20	9. 456 0337 887	705 970	9. 981 4991 627	62 797	9. 474 5346 260	768 767	10. 525 4653 740	40	
	30	9. 456 1043 857	705 845	9. 981 4928 830	62 806	9. 474 6115 027	768 651	10. 525 3884 973	30	
	40	9. 456 1749 702	705 720	9. 981 4866 024	62 819	9. 474 6883 678	768 539	10. 525 3116 322	20	
	50	9. 456 2455 422	705 594	9. 981 4803 205	62 829	9. 474 7652 217	768 423	10. 525 2347 783	10	
37	0	9. 456 3161 016	705 470	9. 981 4740 376	62 840	9. 474 8420 640	768 310	10. 525 1579 360	0	23
	10	9. 456 3866 486	705 345	9. 981 4677 536	62 852	9. 474 9188 950	768 197	10. 525 0811 050	50	
	20	9. 456 4571 831	705 222	9. 981 4614 684	62 863	9. 474 9957 147	768 085	10. 525 0042 853	40	
	30	9. 456 5277 053	705 096	9. 981 4551 821	62 874	9. 475 0725 232	767 970	10. 524 9274 768	30	
	40	9. 456 5982 149	704 973	9. 981 4488 947	62 885	9. 475 1493 202	767 858	10. 524 8506 798	20	
	50	9. 456 6687 122	704 845	9. 981 4426 062	62 896	9. 475 2261 060	767 741	10. 524 7738 940	10	
38	0	9. 456 7391 967	704 722	9. 981 4363 166	62 907	9. 475 3028 801	767 629	10. 524 6971 199	0	22
	10	9. 456 8096 689	704 597	9. 981 4300 259	62 918	9. 475 3796 430	767 515	10. 524 6203 570	50	
	20	9. 456 8801 286	704 473	9. 981 4237 341	62 929	9. 475 4563 945	767 402	10. 524 5436 055	40	
	30	9. 456 9505 759	704 348	9. 981 4174 412	62 941	9. 475 5331 347	767 289	10. 524 4668 653	30	
	40	9. 457 0210 107	704 226	9. 981 4111 471	62 952	9. 475 6098 636	767 178	10. 524 3901 364	20	
	50	9. 457 0914 333	704 100	9. 981 4048 519	62 963	9. 475 6865 814	767 063	10. 524 3134 186	10	
39	0	9. 457 1618 433	703 976	9. 981 3985 556	62 974	9. 475 7632 877	766 950	10. 524 2367 123	0	21
	10	9. 457 2322 409	703 850	9. 981 3922 582	62 985	9. 475 8399 827	766 835	10. 524 1600 173	50	
	20	9. 457 3026 259	703 727	9. 981 3859 597	62 996	9. 475 9166 662	766 723	10. 524 0833 338	40	
	30	9. 457 3729 986	703 602	9. 981 3796 601	63 007	9. 475 9933 385	766 609	10. 524 0066 615	30	
	40	9. 457 4433 588	703 479	9. 981 3733 594	63 018	9. 476 0699 994	766 497	10. 523 9300 006	20	
	50	9. 457 5137 067	703 354	9. 981 3670 576	63 030	9. 476 1466 491	766 384	10. 523 8533 509	10	
40	0	9. 457 5840 421		9. 981 3607 546		9. 476 2232 875		10. 523 7767 125	0	20
′	″	Log. Cofin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

73. GRAD.

16. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
40	0	9.457 5840 421	703 230	9.981 3607 546	63 041	9.476 2232 875	766 271	10.523 7767 125	0	20
	10	9.457 6543 651	703 108	9.981 3544 505	63 052	9.476 2999 146	766 160	10.523 7000 854	50	
	20	9.457 7246 759	702 982	9.981 3481 453	63 063	9.476 3765 306	766 045	10.523 6234 694	40	
	30	9.457 7949 741	702 858	9.981 3418 390	63 074	9.476 4531 351	765 932	10.523 5468 649	30	
	40	9.457 8652 599	702 733	9.981 3355 316	63 085	9.476 5297 283	765 818	10.523 4702 717	20	
	50	9.457 9355 332	702 611	9.981 3292 231	63 096	9.476 6063 101	765 707	10.523 3936 899	10	
41	0	9.458 0057 943	702 487	9.981 3229 135	63 107	9.476 6828 808	765 594	10.523 3171 192	0	19
	10	9.458 0760 430	702 362	9.981 3166 028	63 118	9.476 7594 402	765 480	10.523 2405 598	50	
	20	9.458 1462 792	702 239	9.981 3102 910	63 130	9.476 8359 882	765 369	10.523 1640 118	40	
	30	9.458 2165 031	702 116	9.981 3039 780	63 141	9.476 9125 251	765 257	10.523 0874 749	30	
	40	9.458 2867 147	701 991	9.981 2976 639	63 152	9.476 9890 508	765 143	10.523 0109 492	20	
	50	9.458 3569 138	701 867	9.981 2913 487	63 163	9.477 0655 651	765 030	10.522 9344 349	10	
42	0	9.458 4271 005	701 744	9.981 2850 324	63 174	9.477 1420 681	764 918	10.522 8579 319	0	18
	10	9.458 4972 749	701 620	9.981 2787 150	63 185	9.477 2185 599	764 805	10.522 7814 401	50	
	20	9.458 5674 369	701 497	9.981 2723 965	63 196	9.477 2950 404	764 693	10.522 7049 596	40	
	30	9.458 6375 866	701 375	9.981 2660 769	63 208	9.477 3715 097	764 583	10.522 6284 903	30	
	40	9.458 7077 241	701 250	9.981 2597 561	63 219	9.477 4479 680	764 469	10.522 5520 320	20	
	50	9.458 7778 491	701 127	9.981 2534 342	63 230	9.477 5244 149	764 357	10.522 4755 851	10	
43	0	9.458 8479 618	701 004	9.981 2471 112	63 241	9.477 6008 506	764 245	10.522 3991 494	0	17
	10	9.458 9180 622	700 879	9.981 2407 871	63 252	9.477 6772 751	764 131	10.522 3227 249	50	
	20	9.458 9881 501	700 758	9.981 2344 619	63 263	9.477 7536 882	764 021	10.522 2463 118	40	
	30	9.459 0582 259	700 635	9.981 2281 356	63 274	9.477 8300 903	763 909	10.522 1699 097	30	
	40	9.459 1282 894	700 511	9.981 2218 082	63 286	9.477 9064 812	763 797	10.522 0935 188	20	
	50	9.459 1983 405	700 386	9.981 2154 796	63 297	9.477 9828 609	763 683	10.522 0171 391	10	
44	0	9.459 2683 791	700 263	9.981 2091 499	63 308	9.478 0592 292	763 571	10.521 9407 708	0	16
	10	9.459 3384 054	700 142	9.981 2028 191	63 319	9.478 1355 863	763 461	10.521 8644 137	50	
	20	9.459 4084 196	700 018	9.981 1964 872	63 330	9.478 2119 324	763 348	10.521 7880 676	40	
	30	9.459 4784 214	699 896	9.981 1901 542	63 341	9.478 2882 672	763 237	10.521 7117 328	30	
	40	9.459 5484 110	699 770	9.981 1838 201	63 352	9.478 3645 909	763 122	10.521 6354 091	20	
	50	9.459 6183 880	699 648	9.981 1774 849	63 363	9.478 4409 031	763 011	10.521 5590 969	10	
45	0	9.459 6883 528	699 525	9.981 1711 486	63 374	9.478 5172 042	762 899	10.521 4827 958	0	15
	10	9.459 7583 053	699 404	9.981 1648 112	63 386	9.478 5934 941	762 790	10.521 4065 059	50	
	20	9.459 8282 457	699 279	9.981 1584 726	63 397	9.478 6697 731	762 676	10.521 3302 269	40	
	30	9.459 8981 736	699 157	9.981 1521 329	63 408	9.478 7460 407	762 565	10.521 2539 593	30	
	40	9.459 9680 893	699 036	9.981 1457 921	63 419	9.478 8222 972	762 455	10.521 1777 028	20	
	50	9.460 0379 929	698 912	9.981 1394 502	63 430	9.478 8985 427	762 342	10.521 1014 573	10	
46	0	9.460 1078 841	698 790	9.981 1331 072	63 441	9.478 9747 769	762 231	10.521 0252 231	0	14
	10	9.460 1777 631	698 668	9.981 1267 631	63 452	9.479 0510 000	762 120	10.520 9490 000	50	
	20	9.460 2476 299	698 543	9.981 1204 179	63 464	9.479 1272 120	762 007	10.520 8727 880	40	
	30	9.460 3174 842	698 422	9.981 1140 715	63 475	9.479 2034 127	761 897	10.520 7965 873	30	
	40	9.460 3873 264	698 298	9.981 1077 240	63 486	9.479 2796 024	761 784	10.520 7203 976	20	
	50	9.460 4571 562	698 177	9.981 1013 754	63 497	9.479 3557 808	761 674	10.520 6442 192	10	
47	0	9.460 5269 739	698 053	9.981 0950 257	63 508	9.479 4319 482	761 561	10.520 5680 518	0	13
	10	9.460 5967 792	697 932	9.981 0886 749	63 519	9.479 5081 043	761 451	10.520 4918 957	50	
	20	9.460 6665 724	697 810	9.981 0823 230	63 530	9.479 5842 494	761 340	10.520 4157 506	40	
	30	9.460 7363 534	697 686	9.981 0759 700	63 541	9.479 6603 834	761 227	10.520 3396 166	30	
	40	9.460 8061 220	697 566	9.981 0696 159	63 553	9.479 7365 061	761 119	10.520 2634 939	20	
	50	9.460 8758 786	697 443	9.981 0632 606	63 564	9.479 8126 180	761 007	10.520 1873 820	10	
48	0	9.460 9456 229	697 322	9.981 0569 042	63 575	9.479 8887 187	760 897	10.520 1112 813	0	12
	10	9.461 0153 551	697 198	9.981 0505 467	63 586	9.479 9648 084	760 784	10.520 0351 916	50	
	20	9.461 0850 749	697 075	9.981 0441 881	63 597	9.480 0408 868	760 672	10.519 9591 132	40	
	30	9.461 1547 824	696 955	9.981 0378 284	63 608	9.480 1169 540	760 563	10.519 8830 460	30	
	40	9.461 2244 779	696 833	9.981 0314 676	63 620	9.480 1930 103	760 453	10.519 8069 897	20	
	50	9.461 2941 612	696 709	9.981 0251 056	63 631	9.480 2690 556	760 340	10.519 7309 444	10	
49	0	9.461 3638 321	696 589	9.981 0187 425	63 642	9.480 3450 896	760 231	10.519 6549 104	0	11
	10	9.461 4334 910	696 465	9.981 0123 783	63 653	9.480 4211 127	760 118	10.519 5788 873	50	
	20	9.461 5031 375	696 345	9.981 0060 130	63 664	9.480 4971 245	760 009	10.519 5028 755	40	
	30	9.461 5727 720	696 224	9.980 9996 466	63 675	9.480 5731 254	759 899	10.519 4268 746	30	
	40	9.461 6423 944	696 100	9.980 9932 791	63 686	9.480 6491 153	759 786	10.519 3508 847	20	
	50	9.461 7120 044	695 978	9.980 9869 105	63 698	9.480 7250 939	759 676	10.519 2749 061	10	
50	0	9.461 7816 022		9.980 9805 407		9.480 8010 615		10.519 1989 385	0	10
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

73. GRAD.

16. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
50	0	9. 461 7816 022	695 858	9. 980 9805 407	63 709	9. 480 8010 615	759 567	10. 519 1989 385	0	10
	10	9. 461 8511 880	695 735	9. 980 9741 698	63 720	9. 480 8770 182	759 455	10. 519 1229 818	50	
	20	9. 461 9207 615	695 614	9. 980 9677 978	63 731	9. 480 9529 637	759 345	10. 519 0470 363	40	
	30	9. 461 9903 229	695 492	9. 980 9614 247	63 742	9. 481 0288 982	759 234	10. 518 9711 018	30	
	40	9. 462 0598 721	695 371	9. 980 9550 505	63 753	9. 481 1048 216	759 124	10. 518 8951 784	20	
	50	9. 462 1294 092	695 248	9. 980 9486 752	63 764	9. 481 1807 340	759 012	10. 518 8192 660	10	
51	0	9. 462 1989 340	695 127	9. 980 9422 988	63 775	9. 481 2566 352	758 902	10. 518 7433 648	0	9
	10	9. 462 2684 467	695 006	9. 980 9359 213	63 787	9. 481 3325 254	758 793	10. 518 6674 746	50	
	20	9. 462 3379 473	694 886	9. 980 9295 426	63 798	9. 481 4084 047	758 684	10. 518 5915 953	40	
	30	9. 462 4074 359	694 765	9. 980 9231 628	63 809	9. 481 4842 731	758 574	10. 518 5157 269	30	
	40	9. 462 4769 124	694 641	9. 980 9167 819	63 820	9. 481 5601 305	758 461	10. 518 4398 695	20	
	50	9. 462 5463 765	694 520	9. 980 9103 999	63 831	9. 481 6359 766	758 351	10. 518 3640 234	10	
52	0	9. 462 6158 285	694 399	9. 980 9040 168	63 842	9. 481 7118 117	758 241	10. 518 2881 883	0	8
	10	9. 462 6852 684	694 278	9. 980 8976 326	63 853	9. 481 7876 358	758 131	10. 518 2123 642	50	
	20	9. 462 7546 962	694 158	9. 980 8912 473	63 865	9. 481 8634 489	758 023	10. 518 1365 511	40	
	30	9. 462 8241 120	694 037	9. 980 8848 608	63 876	9. 481 9392 512	757 913	10. 518 0607 488	30	
	40	9. 462 8935 157	693 917	9. 980 8784 732	63 887	9. 482 0150 425	757 804	10. 517 9849 575	20	
	50	9. 462 9629 074	693 792	9. 980 8720 845	63 898	9. 482 0908 229	757 690	10. 517 9091 771	10	
53	0	9. 463 0322 866	693 672	9. 980 8656 947	63 909	9. 482 1665 919	757 581	10. 517 8334 081	0	7
	10	9. 463 1016 538	693 551	9. 980 8593 038	63 920	9. 482 2423 500	757 471	10. 517 7576 500	50	
	20	9. 463 1710 089	693 432	9. 980 8529 118	63 932	9. 482 3180 971	757 364	10. 517 6819 029	40	
	30	9. 463 2403 521	693 312	9. 980 8465 186	63 943	9. 482 3938 335	757 255	10. 517 6061 665	30	
	40	9. 463 3096 833	693 188	9. 980 8401 243	63 954	9. 482 4695 590	757 142	10. 517 5304 410	20	
	50	9. 463 3790 021	693 067	9. 980 8337 289	63 965	9. 482 5452 732	757 032	10. 517 4547 268	10	
54	0	9. 463 4483 088	692 947	9. 980 8273 324	63 976	9. 482 6209 764	756 923	10. 517 3790 236	0	6
	10	9. 463 5176 035	692 828	9. 980 8209 348	63 987	9. 482 6966 687	756 815	10. 517 3033 313	50	
	20	9. 463 5868 863	692 706	9. 980 8145 361	63 998	9. 482 7723 502	756 704	10. 517 2276 498	40	
	30	9. 463 6561 569	692 586	9. 980 8081 363	64 010	9. 482 8480 206	756 596	10. 517 1519 794	30	
	40	9. 463 7254 155	692 465	9. 980 8017 353	64 021	9. 482 9236 802	756 486	10. 517 0763 198	20	
	50	9. 463 7946 620	692 344	9. 980 7953 332	64 032	9. 482 9993 288	756 376	10. 517 0006 712	10	
55	0	9. 463 8638 964	692 224	9. 980 7889 300	64 043	9. 483 0749 664	756 267	10. 516 9250 336	0	5
	10	9. 463 9331 188	692 101	9. 980 7825 257	64 054	9. 483 1505 931	756 155	10. 516 8494 069	50	
	20	9. 464 0023 289	691 983	9. 980 7761 203	64 065	9. 483 2262 086	756 048	10. 516 7737 914	40	
	30	9. 464 0715 272	691 863	9. 980 7697 138	64 076	9. 483 3018 134	755 939	10. 516 6981 866	30	
	40	9. 464 1407 135	691 740	9. 980 7633 062	64 088	9. 483 3774 073	755 828	10. 516 6225 927	20	
	50	9. 464 2098 875	691 622	9. 980 7568 974	64 099	9. 483 4529 901	755 721	10. 516 5470 099	10	
56	0	9. 464 2790 497	691 503	9. 980 7504 875	64 110	9. 483 5285 622	755 613	10. 516 4714 378	0	4
	10	9. 464 3482 000	691 380	9. 980 7440 765	64 121	9. 483 6041 235	755 501	10. 516 3958 765	50	
	20	9. 464 4173 380	691 260	9. 980 7376 644	64 132	9. 483 6796 736	755 392	10. 516 3203 264	40	
	30	9. 464 4864 640	691 140	9. 980 7312 512	64 143	9. 483 7552 128	755 283	10. 516 2447 872	30	
	40	9. 464 5555 780	691 019	9. 980 7248 369	64 155	9. 483 8307 411	755 174	10. 516 1692 589	20	
	50	9. 464 6246 799	690 901	9. 980 7184 214	64 166	9. 483 9062 585	755 067	10. 516 0937 415	10	
57	0	9. 464 6937 700	690 781	9. 980 7120 048	64 177	9. 483 9817 652	754 958	10. 516 0182 348	0	3
	10	9. 464 7628 481	690 659	9. 980 7055 871	64 188	9. 484 0572 610	754 847	10. 515 9427 390	50	
	20	9. 464 8319 140	690 540	9. 980 6991 683	64 199	9. 484 1327 457	754 739	10. 515 8672 543	40	
	30	9. 464 9009 680	690 418	9. 980 6927 484	64 210	9. 484 2082 196	754 628	10. 515 7917 804	30	
	40	9. 464 9700 098	690 299	9. 980 6863 274	64 222	9. 484 2836 824	754 521	10. 515 7163 176	20	
	50	9. 465 0390 397	690 182	9. 980 6799 052	64 233	9. 484 3591 345	754 415	10. 515 6408 655	10	
58	0	9. 465 1080 579	690 060	9. 980 6734 819	64 244	9. 484 4345 760	754 304	10. 515 5654 240	0	2
	10	9. 465 1770 639	689 942	9. 980 6670 575	64 255	9. 484 5100 064	754 197	10. 515 4899 936	50	
	20	9. 465 2460 581	689 819	9. 980 6606 320	64 266	9. 484 5854 261	754 085	10. 515 4145 739	40	
	30	9. 465 3150 400	689 699	9. 980 6542 054	64 277	9. 484 6608 346	753 976	10. 515 3391 654	30	
	40	9. 465 3840 099	689 581	9. 980 6477 777	64 288	9. 484 7362 322	753 869	10. 515 2637 678	20	
	50	9. 465 4529 680	689 462	9. 980 6413 489	64 300	9. 484 8116 191	753 762	10. 515 1883 809	10	
59	0	9. 465 5219 142	689 342	9. 980 6349 189	64 311	9. 484 8869 953	753 653	10. 515 1130 047	0	1
	10	9. 465 5908 484	689 221	9. 980 6284 878	64 322	9. 484 9623 606	753 543	10. 515 0376 394	50	
	20	9. 465 6597 705	689 103	9. 980 6220 556	64 333	9. 485 0377 149	753 436	10. 514 9622 851	40	
	30	9. 465 7286 808	688 982	9. 980 6156 223	64 344	9. 485 1130 585	753 326	10. 514 8869 415	30	
	40	9. 465 7975 790	688 865	9. 980 6091 879	64 356	9. 485 1883 911	753 221	10. 514 8116 089	20	
	50	9. 465 8664 655	688 745	9. 980 6027 523	64 367	9. 485 2637 132	753 112	10. 514 7362 868	10	
60	0	9. 465 9353 400		9. 980 5963 156		9. 485 3390 244		10. 514 6609 756	0	0
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

73. Grad.

17. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
0	0	9. 465 9353 400	688 626	9. 980 5963 156	64 378	9. 485 3390 244	753 004	10. 514 6609 756	0	60
	10	9. 466 0042 026	688 504	9. 980 5898 778	64 389	9. 485 4143 248	752 893	10. 514 5856 752	50	
	20	9. 466 0730 530	688 386	9. 980 5834 389	64 400	9. 485 4896 141	752 786	10. 514 5103 859	40	
	30	9. 466 1418 916	688 265	9. 980 5769 989	64 411	9. 485 5648 927	752 676	10. 514 4351 073	30	
	40	9. 466 2107 181	688 147	9. 980 5705 578	64 422	9. 485 6401 603	752 569	10. 514 3598 397	20	
	50	9. 466 2795 328	688 029	9. 980 5641 156	64 434	9. 485 7154 172	752 463	10. 514 2845 828	10	
1	0	9. 466 3483 357	687 910	9. 980 5576 722	64 445	9. 485 7906 635	752 355	10. 514 2093 365	0	59
	10	9. 466 4171 267	687 789	9. 980 5512 277	64 456	9. 485 8658 990	752 245	10. 514 1341 010	50	
	20	9. 466 4859 056	687 670	9. 980 5447 821	64 467	9. 485 9411 235	752 137	10. 514 0588 765	40	
	30	9. 466 5546 726	687 552	9. 980 5383 354	64 478	9. 486 0163 372	752 030	10. 513 9836 628	30	
	40	9. 466 6234 278	687 432	9. 980 5318 876	64 489	9. 486 0915 402	751 921	10. 513 9084 598	20	
	50	9. 466 6921 710	687 314	9. 980 5254 387	64 501	9. 486 1667 323	751 815	10. 513 8332 677	10	
2	0	9. 466 7609 024	687 193	9. 980 5189 886	64 512	9. 486 2419 138	751 705	10. 513 7580 862	0	58
	10	9. 466 8296 217	687 076	9. 980 5125 374	64 523	9. 486 3170 843	751 599	10. 513 6829 157	50	
	20	9. 466 8983 293	686 957	9. 980 5060 851	64 534	9. 486 3922 442	751 491	10. 513 6077 558	40	
	30	9. 466 9670 250	686 837	9. 980 4996 317	64 545	9. 486 4673 933	751 382	10. 513 5326 067	30	
	40	9. 467 0357 087	686 719	9. 980 4931 772	64 556	9. 486 5425 315	751 275	10. 513 4574 685	20	
	50	9. 467 1043 806	686 602	9. 980 4867 216	64 567	9. 486 6176 590	751 169	10. 513 3823 410	10	
3	0	9. 467 1730 408	686 480	9. 980 4802 649	64 579	9. 486 6927 759	751 059	10. 513 3072 241	0	57
	10	9. 467 2416 888	686 364	9. 980 4738 070	64 590	9. 486 7678 818	750 954	10. 513 2321 182	50	
	20	9. 467 3103 252	686 244	9. 980 4673 480	64 601	9. 486 8429 772	750 845	10. 513 1570 228	40	
	30	9. 467 3789 496	686 124	9. 980 4608 879	64 612	9. 486 9180 617	750 736	10. 513 0819 383	30	
	40	9. 467 4475 620	686 007	9. 980 4544 267	64 623	9. 486 9931 353	750 630	10. 513 0068 647	20	
	50	9. 467 5161 627	685 889	9. 980 4479 644	64 635	9. 487 0681 983	750 524	10. 512 9318 017	10	
4	0	9. 467 5847 516	685 771	9. 980 4415 009	64 646	9. 487 1432 507	750 417	10. 512 8567 493	0	56
	10	9. 467 6533 287	685 651	9. 980 4350 363	64 657	9. 487 2182 924	750 308	10. 512 7817 076	50	
	20	9. 467 7218 938	685 533	9. 980 4285 706	64 668	9. 487 2933 232	750 201	10. 512 7066 768	40	
	30	9. 467 7904 471	685 413	9. 980 4221 038	64 679	9. 487 3683 433	750 092	10. 512 6316 567	30	
	40	9. 467 8589 884	685 296	9. 980 4156 359	64 690	9. 487 4433 525	749 986	10. 512 5566 475	20	
	50	9. 467 9275 180	685 179	9. 980 4091 669	64 702	9. 487 5183 511	749 881	10. 512 4816 489	10	
5	0	9. 467 9960 359	685 061	9. 980 4026 967	64 714	9. 487 5933 392	749 775	10. 512 4066 608	0	55
	10	9. 468 0645 420	684 941	9. 980 3962 253	64 724	9. 487 6683 167	749 665	10. 512 3316 833	50	
	20	9. 468 1330 361	684 823	9. 980 3897 529	64 735	9. 487 7432 832	749 558	10. 512 2567 168	40	
	30	9. 468 2015 184	684 705	9. 980 3832 794	64 746	9. 487 8182 390	749 451	10. 512 1817 610	30	
	40	9. 468 2699 889	684 587	9. 980 3768 048	64 757	9. 487 8931 841	749 344	10. 512 1068 159	20	
	50	9. 468 3384 476	684 468	9. 980 3703 291	64 769	9. 487 9681 185	749 237	10. 512 0318 815	10	
6	0	9. 468 4068 944	684 352	9. 980 3638 522	64 780	9. 488 0430 422	749 132	10. 511 9569 578	0	54
	10	9. 468 4753 296	684 232	9. 980 3573 742	64 791	9. 488 1179 554	749 023	10. 511 8820 446	50	
	20	9. 468 5437 528	684 114	9. 980 3508 951	64 802	9. 488 1928 577	748 916	10. 511 8071 423	40	
	30	9. 468 6121 642	683 995	9. 980 3444 149	64 813	9. 488 2677 493	748 808	10. 511 7322 507	30	
	40	9. 468 6805 637	683 879	9. 980 3379 336	64 824	9. 488 3426 301	748 703	10. 511 6573 699	20	
	50	9. 468 7489 516	683 762	9. 980 3314 512	64 836	9. 488 4175 004	748 598	10. 511 5824 996	10	
7	0	9. 468 8173 278	683 645	9. 980 3249 676	64 847	9. 488 4923 602	748 492	10. 511 5076 398	0	53
	10	9. 468 8856 923	683 525	9. 980 3184 829	64 858	9. 488 5672 094	748 383	10. 511 4327 906	50	
	20	9. 468 9540 448	683 406	9. 980 3119 971	64 869	9. 488 6420 477	748 275	10. 511 3579 523	40	
	30	9. 469 0223 854	683 289	9. 980 3055 102	64 880	9. 488 7168 752	748 169	10. 511 2831 248	30	
	40	9. 469 0907 143	683 172	9. 980 2990 222	64 892	9. 488 7916 921	748 064	10. 511 2083 079	20	
	50	9. 469 1590 315	683 055	9. 980 2925 330	64 903	9. 488 8664 985	747 958	10. 511 1335 015	10	
8	0	9. 469 2273 370	682 938	9. 980 2860 427	64 914	9. 488 9412 943	747 852	10. 511 0587 057	0	52
	10	9. 469 2956 308	682 820	9. 980 2795 513	64 925	9. 489 0160 795	747 745	10. 510 9839 205	50	
	20	9. 469 3639 128	682 699	9. 980 2730 588	64 936	9. 489 0908 540	747 635	10. 510 9091 460	40	
	30	9. 469 4321 827	682 582	9. 980 2665 652	64 947	9. 489 1656 175	747 529	10. 510 8343 825	30	
	40	9. 469 5004 409	682 466	9. 980 2600 705	64 959	9. 489 2403 704	747 425	10. 510 7596 296	20	
	50	9. 469 5686 875	682 353	9. 980 2535 746	64 970	9. 489 3151 129	747 323	10. 510 6848 871	10	
9	0	9. 469 6369 228	682 231	9. 980 2470 776	64 981	9. 489 3898 452	747 212	10. 510 6101 548	0	51
	10	9. 469 7051 459	682 115	9. 980 2405 795	64 992	9. 489 4645 664	747 107	10. 510 5354 336	50	
	20	9. 469 7733 574	681 997	9. 980 2340 803	65 003	9. 489 5392 771	747 000	10. 510 4607 229	40	
	30	9. 469 8415 571	681 881	9. 980 2275 800	65 015	9. 489 6139 771	746 896	10. 510 3860 229	30	
	40	9. 469 9097 452	681 763	9. 980 2210 785	65 026	9. 489 6886 667	746 789	10. 510 3113 333	20	
	50	9. 469 9779 215	681 645	9. 980 2145 759	65 037	9. 489 7633 456	746 682	10. 510 2366 544	10	
10	0	9. 470 0460 860		9. 980 2080 722		9. 489 8380 138		10. 510 1619 862	0	50
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

72. GRAD.

17. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
10	0	9. 470 0460 860	681 528	9. 980 2080 722	65 048	9. 489 8380 138	746 576	10. 510 1619 862	0	50
	10	9. 470 1142 388	681 411	9. 980 2015 674	65 059	9. 489 9126 714	746 470	10. 510 0873 286	50	
	20	9. 470 1823 799	681 292	9. 980 1950 615	65 070	9. 489 9873 184	746 362	10. 510 0126 816	40	
	30	9. 470 2505 091	681 176	9. 980 1885 545	65 082	9. 490 0619 546	746 258	10. 509 9380 454	30	
	40	9. 470 3186 267	681 060	9. 980 1820 463	65 093	9. 490 1365 804	746 153	10. 509 8634 196	20	
	50	9. 470 3867 327	680 944	9. 980 1755 370	65 104	9. 490 2111 957	746 048	10. 509 7888 043	10	
11	0	9. 470 4548 271	680 826	9. 980 1690 266	65 115	9. 490 2858 005	745 941	10. 509 7141 995	0	49
	10	9. 470 5229 097	680 709	9. 980 1625 151	65 126	9. 490 3603 946	745 835	10. 509 6396 054	50	
	20	9. 470 5909 806	680 592	9. 980 1560 025	65 138	9. 490 4349 781	745 730	10. 509 5650 219	40	
	30	9. 470 6590 398	680 474	9. 980 1494 887	65 149	9. 490 5095 511	745 623	10. 509 4904 489	30	
	40	9. 470 7270 872	680 359	9. 980 1429 738	65 160	9. 490 5841 134	745 519	10. 509 4158 866	20	
	50	9. 470 7951 231	680 243	9. 980 1364 578	65 171	9. 490 6586 653	745 414	10. 509 3413 347	10	
12	0	9. 470 8631 474	680 126	9. 980 1299 407	65 182	9. 490 7332 067	745 308	10. 509 2667 933	0	48
	10	9. 470 9311 600	680 009	9. 980 1234 225	65 194	9. 490 8077 375	745 203	10. 509 1922 625	50	
	20	9. 470 9991 609	679 890	9. 980 1169 031	65 205	9. 490 8822 578	745 095	10. 509 1177 422	40	
	30	9. 471 0671 499	679 776	9. 980 1103 826	65 216	9. 490 9567 673	744 992	10. 509 0432 327	30	
	40	9. 471 1351 275	679 658	9. 980 1038 610	65 227	9. 491 0312 665	744 885	10. 508 9687 335	20	
	50	9. 471 2030 933	679 542	9. 980 0973 383	65 238	9. 491 1057 550	744 780	10. 508 8942 450	10	
13	0	9. 471 2710 475	679 426	9. 980 0908 145	65 249	9. 491 1802 330	744 675	10. 508 8197 670	0	47
	10	9. 471 3389 901	679 309	9. 980 0842 896	65 261	9. 491 2547 005	744 570	10. 508 7452 995	50	
	20	9. 471 4069 210	679 191	9. 980 0777 635	65 272	9. 491 3291 575	744 463	10. 508 6708 425	40	
	30	9. 471 4748 401	679 075	9. 980 0712 363	65 283	9. 491 4036 038	744 358	10. 508 5963 962	30	
	40	9. 471 5427 476	678 959	9. 980 0647 080	65 294	9. 491 4780 396	744 253	10. 508 5219 604	20	
	50	9. 471 6106 435	678 844	9. 980 0581 786	65 305	9. 491 5524 649	744 149	10. 508 4475 351	10	
14	0	9. 471 6785 279	678 728	9. 980 0516 481	65 317	9. 491 6268 798	744 045	10. 508 3731 202	0	46
	10	9. 471 7464 007	678 611	9. 980 0451 164	65 328	9. 491 7012 843	743 939	10. 508 2987 157	50	
	20	9. 471 8142 618	678 494	9. 980 0385 836	65 339	9. 491 7756 782	743 833	10. 508 2243 218	40	
	30	9. 471 8821 112	678 377	9. 980 0320 497	65 350	9. 491 8500 615	743 727	10. 508 1499 385	30	
	40	9. 471 9499 489	678 262	9. 980 0255 147	65 361	9. 491 9244 342	743 623	10. 508 0755 658	20	
	50	9. 472 0177 751	678 146	9. 980 0189 786	65 372	9. 491 9987 965	743 518	10. 508 0012 035	10	
15	0	9. 472 0855 897	678 030	9. 980 0124 414	65 384	9. 492 0731 483	743 414	10. 507 9268 517	0	45
	10	9. 472 1533 927	677 915	9. 980 0059 030	65 395	9. 492 1474 897	743 310	10. 507 8525 103	50	
	20	9. 472 2211 842	677 797	9. 979 9993 635	65 406	9. 492 2218 207	743 203	10. 507 7781 793	40	
	30	9. 472 2889 639	677 682	9. 979 9928 229	65 417	9. 492 2961 410	743 099	10. 507 7038 590	30	
	40	9. 472 3567 321	677 565	9. 979 9862 812	65 428	9. 492 3704 509	742 993	10. 507 6295 491	20	
	50	9. 472 4244 886	677 451	9. 979 9797 384	65 440	9. 492 4447 502	742 891	10. 507 5552 498	10	
16	0	9. 472 4922 337	677 336	9. 979 9731 944	65 451	9. 492 5190 393	742 787	10. 507 4809 607	0	44
	10	9. 472 5599 673	677 217	9. 979 9666 493	65 462	9. 492 5933 180	742 679	10. 507 4066 820	50	
	20	9. 472 6276 890	677 102	9. 979 9601 031	65 473	9. 492 6675 859	742 575	10. 507 3324 141	40	
	30	9. 472 6953 992	676 986	9. 979 9535 558	65 484	9. 492 7418 434	742 470	10. 507 2581 566	30	
	40	9. 472 7630 978	676 871	9. 979 9470 074	65 496	9. 492 8160 904	742 367	10. 507 1839 096	20	
	50	9. 472 8307 849	676 756	9. 979 9404 578	65 507	9. 492 8903 271	742 263	10. 507 1096 729	10	
17	0	9. 472 8984 605	676 640	9. 979 9339 071	65 518	9. 492 9645 534	742 158	10. 507 0354 466	0	43
	10	9. 472 9661 245	676 525	9. 979 9273 553	65 529	9. 493 0387 692	742 054	10. 506 9612 308	50	
	20	9. 473 0337 770	676 408	9. 979 9208 024	65 540	9. 493 1129 746	741 948	10. 506 8870 254	40	
	30	9. 473 1014 178	676 294	9. 979 9142 484	65 552	9. 493 1871 694	741 846	10. 506 8128 306	30	
	40	9. 473 1690 472	676 177	9. 979 9076 932	65 563	9. 493 2613 540	741 740	10. 506 7386 460	20	
	50	9. 473 2366 649	676 061	9. 979 9011 369	65 574	9. 493 3355 280	741 635	10. 506 6644 720	10	
18	0	9. 473 3042 710	675 946	9. 979 8945 795	65 585	9. 493 4096 915	741 531	10. 506 5903 085	0	42
	10	9. 473 3718 656	675 832	9. 979 8880 210	65 597	9. 493 4838 446	741 429	10. 506 5161 554	50	
	20	9. 473 4394 488	675 717	9. 979 8814 613	65 608	9. 493 5579 875	741 325	10. 506 4420 125	40	
	30	9. 473 5070 205	675 602	9. 979 8749 005	65 619	9. 493 6321 200	741 221	10. 506 3678 800	30	
	40	9. 473 5745 807	675 484	9. 979 8683 386	65 630	9. 493 7062 421	741 114	10. 506 2937 579	20	
	50	9. 473 6421 291	675 370	9. 979 8617 756	65 641	9. 493 7803 535	741 011	10. 506 2196 465	10	
19	0	9. 473 7096 661	675 254	9. 979 8552 115	65 652	9. 493 8544 546	740 906	10. 506 1455 454	0	41
	10	9. 473 7771 915	675 139	9. 979 8486 463	65 664	9. 493 9285 452	740 803	10. 506 0714 548	50	
	20	9. 473 8447 054	675 025	9. 979 8420 799	65 675	9. 494 0026 255	740 700	10. 505 9973 745	40	
	30	9. 473 9122 079	674 910	9. 979 8355 124	65 686	9. 494 0766 955	740 596	10. 505 9233 045	30	
	40	9. 473 9796 989	674 795	9. 979 8289 438	65 697	9. 494 1507 551	740 492	10. 505 8492 449	20	
	50	9. 474 0471 784	674 678	9. 979 8223 741	65 708	9. 494 2248 043	740 386	10. 505 7751 957	10	
20	0	9. 474 1146 462		9. 979 8158 033		9. 494 2988 429		10. 505 7011 571	0	40
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

72. Grad.

17. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
20	0	9. 474 1146 462		9. 979 8158 033		9. 494 2988 429		10. 505 7011 571	0	40
	10	9. 474 1821 025	674 563	9. 979 8092 313	65 720	9. 494 3728 712	740 283	10. 505 6271 288	50	
	20	9. 474 2495 476	674 451	9. 979 8026 582	65 731	9. 494 4468 894	740 182	10. 505 5531 106	40	
	30	9. 474 3169 810	674 334	9. 979 7960 840	65 742	9. 494 5208 970	740 076	10. 505 4791 030	30	
	40	9. 474 3844 031	674 221	9. 979 7895 087	65 753	9. 494 5948 944	739 974	10. 505 4051 056	20	
	50	9. 474 4518 135	674 104	9. 979 7829 323	65 764	9. 494 6688 812	739 868	10. 505 3311 188	10	
21	0	9. 474 5192 124	673 989	9. 979 7763 547	65 776	9. 494 7428 577	739 765	10. 505 2571 423	0	39
	10	9. 474 5865 999	673 875	9. 979 7697 760	65 787	9. 494 8168 239	739 662	10. 505 1831 761	50	
	20	9. 474 6539 760	673 761	9. 979 7631 962	65 798	9. 494 8907 798	739 559	10. 505 1092 202	40	
	30	9. 474 7213 404	673 644	9. 979 7566 153	65 809	9. 494 9647 251	739 453	10. 505 0352 749	30	
	40	9. 474 7886 934	673 530	9. 979 7500 333	65 820	9. 495 0386 601	739 350	10. 504 9613 399	20	
	50	9. 474 8560 351	673 417	9. 979 7434 501	65 832	9. 495 1125 850	739 249	10. 504 8874 150	10	
22	0	9. 474 9233 653	673 302	9. 979 7368 658	65 843	9. 495 1864 995	739 145	10. 504 8135 005	0	38
	10	9. 474 9906 840	673 187	9. 979 7302 804	65 854	9. 495 2604 036	739 041	10. 504 7395 964	50	
	20	9. 475 0579 911	673 071	9. 979 7236 939	65 865	9. 495 3342 972	738 936	10. 504 6657 028	40	
	30	9. 475 1252 871	672 960	9. 979 7171 062	65 877	9. 495 4081 809	738 837	10. 504 5918 191	30	
	40	9. 475 1925 716	672 845	9. 979 7105 174	65 888	9. 495 4820 542	738 733	10. 504 5179 458	20	
	50	9. 475 2598 444	672 728	9. 979 7039 275	65 899	9. 495 5559 169	738 627	10. 504 4440 831	10	
23	0	9. 475 3271 058	672 614	9. 979 6973 365	65 910	9. 495 6297 693	738 524	10. 504 3702 307	0	37
	10	9. 475 3943 557	672 499	9. 979 6907 444	65 921	9. 495 7036 113	738 420	10. 504 2963 887	50	
	20	9. 475 4615 944	672 387	9. 979 6841 511	65 933	9. 495 7774 433	738 320	10. 504 2225 567	40	
	30	9. 475 5288 217	672 273	9. 979 6775 567	65 944	9. 495 8512 650	738 217	10. 504 1487 350	30	
	40	9. 475 5960 373	672 156	9. 979 6709 613	65 954	9. 495 9250 760	738 110	10. 504 0749 240	20	
	50	9. 475 6632 417	672 044	9. 979 6643 646	65 967	9. 495 9988 771	738 011	10. 504 0011 229	10	
24	0	9. 475 7304 346	671 929	9. 979 6577 669	65 977	9. 496 0726 677	737 906	10. 503 9273 323	0	36
	10	9. 475 7976 160	671 814	9. 979 6511 681	65 988	9. 496 1464 479	737 802	10. 503 8535 521	50	
	20	9. 475 8647 860	671 700	9. 979 6445 681	66 000	9. 496 2202 179	737 700	10. 503 7797 821	40	
	30	9. 475 9319 448	671 588	9. 979 6379 670	66 011	9. 496 2939 778	737 599	10. 503 7060 222	30	
	40	9. 475 9990 921	671 473	9. 979 6313 648	66 022	9. 496 3677 273	737 495	10. 503 6322 727	20	
	50	9. 476 0662 279	671 358	9. 979 6247 615	66 033	9. 496 4414 664	737 391	10. 503 5585 336	10	
25	0	9. 476 1333 524	671 245	9. 979 6181 570	66 045	9. 496 5151 954	737 290	10. 503 4848 046	0	35
	10	9. 476 2004 655	671 131	9. 979 6115 514	66 056	9. 496 5889 141	737 187	10. 503 4110 859	50	
	20	9. 476 2675 672	671 017	9. 979 6049 447	66 067	9. 496 6626 225	737 084	10. 503 3373 775	40	
	30	9. 476 3346 574	670 902	9. 979 5983 369	66 078	9. 496 7363 205	736 980	10. 503 2636 795	30	
	40	9. 476 4017 364	670 790	9. 979 5917 280	66 089	9. 496 8100 084	736 879	10. 503 1899 916	20	
	50	9. 476 4688 039	670 675	9. 979 5851 179	66 101	9. 496 8836 860	736 776	10. 503 1163 140	10	
26	0	9. 476 5358 600	670 561	9. 979 5785 067	66 112	9. 496 9573 533	736 673	10. 503 0426 467	0	34
	10	9. 476 6029 048	670 448	9. 979 5718 944	66 123	9. 497 0310 104	736 571	10. 502 9689 896	50	
	20	9. 476 6699 382	670 334	9. 979 5652 810	66 134	9. 497 1046 572	736 468	10. 502 8953 428	40	
	30	9. 476 7369 602	670 220	9. 979 5586 664	66 146	9. 497 1782 938	736 366	10. 502 8217 062	30	
	40	9. 476 8039 710	670 108	9. 979 5520 507	66 157	9. 497 2519 203	736 265	10. 502 7480 797	20	
	50	9. 476 8709 703	669 993	9. 979 5454 339	66 168	9. 497 3255 364	736 161	10. 502 6744 636	10	
27	0	9. 476 9379 583	669 880	9. 979 5388 160	66 179	9. 497 3991 423	736 059	10. 502 6008 577	0	33
	10	9. 477 0049 349	669 766	9. 979 5321 970	66 190	9. 497 4727 379	735 956	10. 502 5272 621	50	
	20	9. 477 0719 002	669 653	9. 979 5255 768	66 202	9. 497 5463 234	735 855	10. 502 4536 766	40	
	30	9. 477 1388 541	669 539	9. 979 5189 555	66 213	9. 497 6198 986	735 752	10. 502 3801 014	30	
	40	9. 477 2057 967	669 426	9. 979 5123 331	66 224	9. 497 6934 636	735 650	10. 502 3065 364	20	
	50	9. 477 2727 279	669 312	9. 979 5057 096	66 235	9. 497 7670 183	735 547	10. 502 2329 817	10	
28	0	9. 477 3396 478	669 199	9. 979 4990 849	66 247	9. 497 8405 629	735 446	10. 502 1594 371	0	32
	10	9. 477 4065 565	669 087	9. 979 4924 591	66 258	9. 497 9140 974	735 345	10. 502 0859 026	50	
	20	9. 477 4734 537	668 972	9. 979 4858 322	66 269	9. 497 9876 215	735 241	10. 502 0123 785	40	
	30	9. 477 5403 397	668 860	9. 979 4792 042	66 280	9. 498 0611 355	735 140	10. 501 9388 645	30	
	40	9. 477 6072 143	668 746	9. 979 4725 751	66 291	9. 498 1346 392	735 037	10. 501 8653 608	20	
	50	9. 477 6740 776	668 633	9. 979 4659 448	66 303	9. 498 2081 328	734 936	10. 501 7918 672	10	
29	0	9. 477 7409 296	668 520	9. 979 4593 134	66 314	9. 498 2816 162	734 834	10. 501 7183 838	0	31
	10	9. 477 8077 702	668 406	9. 979 4526 809	66 325	9. 498 3550 893	734 731	10. 501 6449 107	50	
	20	9. 477 8745 996	668 294	9. 979 4460 473	66 336	9. 498 4285 523	734 630	10. 501 5714 477	40	
	30	9. 477 9414 176	668 180	9. 979 4394 126	66 347	9. 498 5020 050	734 527	10. 501 4979 950	30	
	40	9. 478 0082 243	668 067	9. 979 4327 768	66 358	9. 498 5754 475	734 425	10. 501 4245 525	20	
	50	9. 478 0750 198	667 955	9. 979 4261 397	66 371	9. 498 6488 801	734 326	10. 501 3511 199	10	
30	0	9. 478 1418 040	667 842	9. 979 4195 016	66 381	9. 498 7223 024	734 223	10. 501 2776 976	0	30
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

72. GRAD.

17. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
30	0	9.478 1418 040		9.979 4195 016		9.498 7223 024		10.501 2776 976	0	30
	10	9.478 2085 768	667 728	9.979 4128 624	66 392	9.498 7957 144	734 120	10.501 2042 856	50	
	20	9.478 2753 385	667 617	9.979 4062 220	66 404	9.498 8691 165	734 021	10.501 1308 835	40	
	30	9.478 3420 888	667 503	9.979 3995 805	66 415	9.498 9425 083	733 918	10.501 0574 917	30	
	40	9.478 4088 279	667 391	9.979 3929 379	66 426	9.499 0158 900	733 817	10.500 9841 100	20	
	50	9.478 4755 556	667 277	9.979 3862 942	66 437	9.499 0892 614	733 714	10.500 9107 386	10	
31	0	9.478 5422 722	667 166	9.979 3796 493	66 449	9.499 1626 229	733 615	10.500 8373 771	0	29
	10	9.478 6089 775	667 053	9.979 3730 033	66 460	9.499 2359 742	733 513	10.500 7640 258	50	
	20	9.478 6756 715	666 940	9.979 3663 562	66 471	9.499 3093 153	733 411	10.500 6906 847	40	
	30	9.478 7423 541	666 826	9.979 3597 080	66 482	9.499 3826 461	733 308	10.500 6173 539	30	
	40	9.478 8090 254	666 713	9.979 3530 587	66 493	9.499 4559 667	733 206	10.500 5440 333	20	
	50	9.478 8756 857	666 603	9.979 3464 082	66 505	9.499 5292 775	733 108	10.500 4707 225	10	
32	0	9.478 9423 347	666 490	9.979 3397 566	66 516	9.499 6025 781	733 006	10.500 3974 219	0	28
	10	9.479 0089 723	666 376	9.979 3331 039	66 527	9.499 6758 684	732 903	10.500 3241 316	50	
	20	9.479 0755 988	666 265	9.979 3264 501	66 538	9.499 7491 487	732 803	10.500 2508 513	40	
	30	9.479 1422 140	666 152	9.979 3197 951	66 550	9.499 8224 189	732 702	10.500 1775 811	30	
	40	9.479 2088 179	666 039	9.979 3131 390	66 561	9.499 8956 789	732 600	10.500 1043 211	20	
	50	9.479 2754 107	665 928	9.979 3064 818	66 572	9.499 9689 289	732 500	10.500 0310 711	10	
33	0	9.479 3419 923	665 816	9.979 2998 235	66 583	9.500 0421 688	732 399	10.499 9578 312	0	27
	10	9.479 4085 626	665 703	9.979 2931 641	66 594	9.500 1153 985	732 297	10.499 8846 015	50	
	20	9.479 4751 215	665 589	9.979 2865 035	66 606	9.500 1886 180	732 195	10.499 8113 820	40	
	30	9.479 5416 694	665 479	9.979 2798 418	66 617	9.500 2618 276	732 096	10.499 7381 724	30	
	40	9.479 6082 062	665 368	9.979 2731 790	66 628	9.500 3350 272	731 996	10.499 6649 728	20	
	50	9.479 6747 315	665 253	9.979 2665 151	66 639	9.500 4082 164	731 892	10.499 5917 836	10	
34	0	9.479 7412 456	665 141	9.979 2598 500	66 651	9.500 4813 956	731 792	10.499 5186 044	0	26
	10	9.479 8077 484	665 028	9.979 2531 838	66 662	9.500 5545 646	731 690	10.499 4454 354	50	
	20	9.479 8742 403	664 919	9.979 2465 165	66 673	9.500 6277 238	731 592	10.499 3722 762	40	
	30	9.479 9407 209	664 806	9.979 2398 481	66 684	9.500 7008 728	731 490	10.499 2991 272	30	
	40	9.480 0071 903	664 694	9.979 2331 786	66 695	9.500 7740 117	731 389	10.499 2259 883	20	
	50	9.480 0736 485	664 582	9.979 2265 079	66 707	9.500 8471 406	731 289	10.499 1528 594	10	
35	0	9.480 1400 955	664 470	9.979 2198 361	66 718	9.500 9202 594	731 188	10.499 0797 406	0	25
	10	9.480 2065 312	664 357	9.979 2131 632	66 729	9.500 9933 680	731 086	10.499 0066 320	50	
	20	9.480 2729 560	664 248	9.979 2064 891	66 741	9.501 0664 669	730 989	10.498 9335 331	40	
	30	9.480 3393 696	664 136	9.979 1998 139	66 752	9.501 1395 557	730 888	10.498 8604 443	30	
	40	9.480 4057 719	664 023	9.979 1931 377	66 762	9.501 2126 342	730 785	10.498 7873 658	20	
	50	9.480 4721 630	663 911	9.979 1864 602	66 775	9.501 2857 028	730 686	10.498 7142 972	10	
36	0	9.480 5385 429	663 799	9.979 1797 817	66 785	9.501 3587 612	730 584	10.498 6412 388	0	24
	10	9.480 6049 117	663 688	9.979 1731 020	66 797	9.501 4318 097	730 485	10.498 5681 903	50	
	20	9.480 6712 693	663 576	9.979 1664 212	66 808	9.501 5048 481	730 384	10.498 4951 519	40	
	30	9.480 7376 159	663 466	9.979 1597 393	66 819	9.501 5778 766	730 285	10.498 4221 234	30	
	40	9.480 8039 513	663 354	9.979 1530 563	66 830	9.501 6508 950	730 184	10.498 3491 050	20	
	50	9.480 8702 753	663 240	9.979 1463 722	66 841	9.501 7239 031	730 081	10.498 2760 969	10	
37	0	9.480 9365 883	663 130	9.979 1396 869	66 853	9.501 7969 014	729 983	10.498 2030 986	0	23
	10	9.481 0028 902	663 019	9.979 1330 004	66 865	9.501 8698 898	729 884	10.498 1301 102	50	
	20	9.481 0691 810	662 908	9.979 1263 129	66 875	9.501 9428 681	729 783	10.498 0571 319	40	
	30	9.481 1354 605	662 795	9.979 1196 243	66 886	9.502 0158 362	729 681	10.497 9841 638	30	
	40	9.481 2017 289	662 684	9.979 1129 345	66 898	9.502 0887 944	729 582	10.497 9112 056	20	
	50	9.481 2679 863	662 574	9.979 1062 436	66 909	9.502 1617 427	729 483	10.497 8382 573	10	
38	0	9.481 3342 325	662 462	9.979 0995 516	66 920	9.502 2346 809	729 382	10.497 7653 191	0	22
	10	9.481 4004 676	662 351	9.979 0928 585	66 931	9.502 3076 091	729 282	10.497 6923 909	50	
	20	9.481 4666 915	662 239	9.979 0861 642	66 943	9.502 3805 273	729 182	10.497 6194 727	40	
	30	9.481 5329 044	662 129	9.979 0794 688	66 954	9.502 4534 356	729 083	10.497 5465 644	30	
	40	9.481 5991 062	662 018	9.979 0727 723	66 965	9.502 5263 339	728 983	10.497 4736 661	20	
	50	9.481 6652 967	661 905	9.979 0660 747	66 976	9.502 5992 220	728 881	10.497 4007 780	10	
39	0	9.481 7314 762	661 795	9.979 0593 759	66 988	9.502 6721 003	728 783	10.497 3278 997	0	21
	10	9.481 7976 445	661 683	9.979 0526 760	66 999	9.502 7449 685	728 682	10.497 2550 315	50	
	20	9.481 8638 019	661 574	9.979 0459 750	67 010	9.502 8178 269	728 584	10.497 1821 731	40	
	30	9.481 9299 481	661 462	9.979 0392 729	67 021	9.502 8906 752	728 483	10.497 1093 248	30	
	40	9.481 9960 833	661 352	9.979 0325 696	67 033	9.502 9635 137	728 385	10.497 0364 863	20	
	50	9.482 0622 073	661 240	9.979 0258 652	67 044	9.503 0363 421	728 284	10.496 9636 579	10	
40	0	9.482 1283 202	661 129	9.979 0191 597	67 055	9.503 1091 605	728 184	10.496 8908 395	0	20
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

72. GRAD.

17. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
40	0	9. 482 1283 202	661 018	9. 979 0191 597	67 066	9. 503 1091 605	728 084	10. 496 8908 395	0	20
	10	9. 482 1944 220	660 907	9. 979 0124 531	67 078	9. 503 1819 689	727 985	10. 496 8180 311	50	
	20	9. 482 2605 127	660 798	9. 979 0057 453	67 089	9. 503 2547 674	727 887	10. 496 7452 326	40	
	30	9. 482 3265 925	660 686	9. 978 9990 364	67 100	9. 503 3275 561	727 786	10. 496 6724 439	30	
	40	9. 482 3926 611	660 575	9. 978 9923 264	67 111	9. 503 4003 347	727 686	10. 496 5996 653	20	
	50	9. 482 4587 186	660 466	9. 978 9856 153	67 123	9. 503 4731 033	727 589	10. 496 5268 967	10	
41	0	9. 482 5247 652	660 355	9. 978 9789 030	67 134	9. 503 5458 622	727 489	10. 496 4541 378	0	19
	10	9. 482 5908 007	660 242	9. 978 9721 896	67 145	9. 503 6186 111	727 387	10. 496 3813 889	50	
	20	9. 482 6568 249	660 133	9. 978 9654 751	67 156	9. 503 6913 498	727 289	10. 496 3086 502	40	
	30	9. 482 7228 382	660 024	9. 978 9587 595	67 168	9. 503 7640 787	727 192	10. 496 2359 213	30	
	40	9. 482 7888 406	659 911	9. 978 9520 427	67 179	9. 503 8367 979	727 090	10. 496 1632 021	20	
	50	9. 482 8548 317	659 802	9. 978 9453 248	67 190	9. 503 9095 069	726 992	10. 496 0904 931	10	
42	0	9. 482 9208 119	659 691	9. 978 9386 058	67 201	9. 503 9822 061	726 892	10. 496 0177 939	0	18
	10	9. 482 9867 810	659 582	9. 978 9318 857	67 213	9. 504 0548 953	726 795	10. 495 9451 047	50	
	20	9. 483 0527 392	659 469	9. 978 9251 644	67 224	9. 504 1275 748	726 693	10. 495 8724 252	40	
	30	9. 483 1186 861	659 360	9. 978 9184 420	67 235	9. 504 2002 441	726 595	10. 495 7997 559	30	
	40	9. 483 1846 221	659 250	9. 978 9117 185	67 246	9. 504 2729 036	726 496	10. 495 7270 964	20	
	50	9. 483 2505 471	659 140	9. 978 9049 939	67 258	9. 504 3455 532	726 398	10. 495 6544 468	10	
43	0	9. 483 3164 611	659 029	9. 978 8982 681	67 269	9. 504 4181 930	726 298	10. 495 5818 070	0	17
	10	9. 483 3823 640	658 920	9. 978 8915 412	67 280	9. 504 4908 228	726 200	10. 495 5091 772	50	
	20	9. 483 4482 560	658 808	9. 978 8848 132	67 291	9. 504 5634 428	726 099	10. 495 4365 572	40	
	30	9. 483 5141 368	658 700	9. 978 8780 841	67 303	9. 504 6360 527	726 003	10. 495 3639 473	30	
	40	9. 483 5800 068	658 588	9. 978 8713 538	67 314	9. 504 7086 530	725 902	10. 495 2913 470	20	
	50	9. 483 6458 656	658 478	9. 978 8646 224	67 325	9. 504 7812 432	725 803	10. 495 2187 568	10	
44	0	9. 483 7117 134	658 368	9. 978 8578 899	67 336	9. 504 8538 235	725 704	10. 495 1461 765	0	16
	10	9. 483 7775 502	658 259	9. 978 8511 563	67 348	9. 504 9263 939	725 607	10. 495 0736 061	50	
	20	9. 483 8433 761	658 148	9. 978 8444 215	67 359	9. 504 9989 546	725 507	10. 495 0010 454	40	
	30	9. 483 9091 909	658 038	9. 978 8376 856	67 370	9. 505 0715 053	725 408	10. 494 9284 947	30	
	40	9. 483 9749 947	657 929	9. 978 8309 486	67 381	9. 505 1440 461	725 310	10. 494 8559 539	20	
	50	9. 484 0407 876	657 819	9. 978 8242 105	67 392	9. 505 2165 771	725 211	10. 494 7834 229	10	
45	0	9. 484 1065 695	657 710	9. 978 8174 713	67 404	9. 505 2890 982	725 114	10. 494 7109 018	0	15
	10	9. 484 1723 405	657 599	9. 978 8107 309	67 415	9. 505 3616 096	725 014	10. 494 6383 904	50	
	20	9. 484 2381 004	657 489	9. 978 8039 894	67 426	9. 505 4341 110	724 915	10. 494 5658 890	40	
	30	9. 484 3038 493	657 379	9. 978 7972 468	67 437	9. 505 5066 025	724 816	10. 494 4933 975	30	
	40	9. 484 3695 872	657 270	9. 978 7905 031	67 449	9. 505 5790 841	724 719	10. 494 4209 159	20	
	50	9. 484 4353 142	657 161	9. 978 7837 582	67 460	9. 505 6515 560	724 621	10. 494 3484 440	10	
46	0	9. 484 5010 303	657 050	9. 978 7770 122	67 471	9. 505 7240 181	724 521	10. 494 2759 819	0	14
	10	9. 484 5667 353	656 941	9. 978 7702 651	67 483	9. 505 7964 702	724 424	10. 494 2035 298	50	
	20	9. 484 6324 294	656 833	9. 978 7635 168	67 494	9. 505 8689 126	724 327	10. 494 1310 874	40	
	30	9. 484 6981 127	656 723	9. 978 7567 674	67 505	9. 505 9413 453	724 228	10. 494 0586 547	30	
	40	9. 484 7637 850	656 611	9. 978 7500 169	67 516	9. 506 0137 681	724 127	10. 493 9862 319	20	
	50	9. 484 8294 461	656 503	9. 978 7432 653	67 528	9. 506 0861 808	724 031	10. 493 9138 192	10	
47	0	9. 484 8950 964	656 395	9. 978 7365 125	67 540	9. 506 1585 839	723 935	10. 493 8414 161	0	13
	10	9. 484 9607 359	656 284	9. 978 7297 585	67 550	9. 506 2309 774	723 834	10. 493 7690 226	50	
	20	9. 485 0263 643	656 174	9. 978 7230 035	67 561	9. 506 3033 608	723 735	10. 493 6966 392	40	
	30	9. 485 0919 817	656 065	9. 978 7162 474	67 573	9. 506 3757 343	723 638	10. 493 6242 657	30	
	40	9. 485 1575 882	655 956	9. 978 7094 901	67 584	9. 506 4480 981	723 540	10. 493 5519 019	20	
	50	9. 485 2231 838	655 848	9. 978 7027 317	67 595	9. 506 5204 521	723 443	10. 493 4795 479	10	
48	0	9. 485 2887 686	655 738	9. 978 6959 722	67 606	9. 506 5927 964	723 344	10. 493 4072 036	0	12
	10	9. 485 3543 424	655 628	9. 978 6892 116	67 618	9. 506 6651 308	723 246	10. 493 3348 692	50	
	20	9. 485 4199 052	655 519	9. 978 6824 498	67 629	9. 506 7374 554	723 148	10. 493 2625 446	40	
	30	9. 485 4854 571	655 410	9. 978 6756 869	67 640	9. 506 8097 702	723 050	10. 493 1902 298	30	
	40	9. 485 5509 981	655 302	9. 978 6689 229	67 651	9. 506 8820 752	722 953	10. 493 1179 248	20	
	50	9. 485 6165 283	655 191	9. 978 6621 578	67 663	9. 506 9543 705	722 854	10. 493 0456 295	10	
49	0	9. 485 6820 474	655 083	9. 978 6553 915	67 674	9. 507 0266 559	722 757	10. 492 9733 441	0	11
	10	9. 485 7475 557	654 973	9. 978 6486 241	67 685	9. 507 0989 316	722 658	10. 492 9010 684	50	
	20	9. 485 8130 530	654 867	9. 978 6418 556	67 697	9. 507 1711 974	722 564	10. 492 8288 026	40	
	30	9. 485 8785 397	654 757	9. 978 6350 859	67 708	9. 507 2434 538	722 465	10. 492 7565 462	30	
	40	9. 485 9440 154	654 648	9. 978 6283 151	67 719	9. 507 3157 003	722 367	10. 492 6842 997	20	
	50	9. 486 0094 802	654 538	9. 978 6215 432	67 730	9. 507 3879 370	722 268	10. 492 6120 630	10	
50	0	9. 486 0749 340		9. 978 6147 702		9. 507 4601 638		10. 492 5398 362	0	10
'	"	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

72. Grad.

17. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
50	0	9. 486 0749 340	654 431	9. 978 6147 702	67 742	9. 507 4601 638	722 173	10. 492 5398 362	0	10
	10	9. 486 1403 771	654 320	9. 978 6079 960	67 753	9. 507 5323 811	722 073	10. 492 4676 189	50	
	20	9. 486 2058 091	654 212	9. 978 6012 207	67 764	9. 507 6045 884	721 976	10. 492 3954 116	40	
	30	9. 486 2712 303	654 103	9. 978 5944 443	67 775	9. 507 6767 860	721 878	10. 492 3232 140	30	
	40	9. 486 3366 406	653 995	9. 978 5876 668	67 787	9. 507 7489 738	721 782	10. 492 2510 262	20	
	50	9. 486 4020 401	653 884	9. 978 5808 881	67 798	9. 507 8211 520	721 682	10. 492 1788 480	10	
51	0	9. 486 4674 285	653 777	9. 978 5741 083	67 809	9. 507 8933 202	721 586	10. 492 1066 798	0	9
	10	9. 486 5328 062	653 668	9. 978 5673 274	67 820	9. 507 9654 788	721 488	10. 492 0345 212	50	
	20	9. 486 5981 730	653 561	9. 978 5605 454	67 832	9. 508 0376 276	721 393	10. 491 9623 724	40	
	30	9. 486 6635 291	653 452	9. 978 5537 622	67 843	9. 508 1097 669	721 295	10. 491 8902 331	30	
	40	9. 486 7288 743	653 343	9. 978 5469 779	67 854	9. 508 1818 964	721 197	10. 491 8181 036	20	
	50	9. 486 7942 086	653 234	9. 978 5401 925	67 866	9. 508 2540 161	721 100	10. 491 7459 839	10	
52	0	9. 486 8595 320	653 126	9. 978 5334 059	67 877	9. 508 3261 261	721 003	10. 491 6738 739	0	8
	10	9. 486 9248 446	653 017	9. 978 5266 182	67 888	9. 508 3982 264	720 905	10. 491 6017 736	50	
	20	9. 486 9901 463	652 909	9. 978 5198 294	67 899	9. 508 4703 169	720 808	10. 491 5296 831	40	
	30	9. 487 0554 372	652 802	9. 978 5130 395	67 911	9. 508 5423 977	720 713	10. 491 4576 023	30	
	40	9. 487 1207 174	652 692	9. 978 5062 484	67 922	9. 508 6144 690	720 614	10. 491 3855 310	20	
	50	9. 487 1859 866	652 584	9. 978 4994 562	67 933	9. 508 6865 304	720 517	10. 491 3134 696	10	
53	0	9. 487 2512 450	652 475	9. 978 4926 629	67 944	9. 508 7585 821	720 419	10. 491 2414 179	0	7
	10	9. 487 3164 925	652 368	9. 978 4858 685	67 955	9. 508 8306 240	720 323	10. 491 1693 760	50	
	20	9. 487 3817 293	652 260	9. 978 4790 730	67 967	9. 508 9026 563	720 227	10. 491 0973 437	40	
	30	9. 487 4469 553	652 152	9. 978 4722 763	67 978	9. 508 9746 790	720 130	10. 491 0253 210	30	
	40	9. 487 5121 705	652 044	9. 978 4654 785	67 990	9. 509 0466 920	720 034	10. 490 9533 080	20	
	50	9. 487 5773 749	651 935	9. 978 4586 795	68 001	9. 509 1186 954	719 936	10. 490 8813 046	10	
54	0	9. 487 6425 684	651 827	9. 978 4518 794	68 012	9. 509 1906 890	719 839	10. 490 8093 110	0	6
	10	9. 487 7077 511	651 720	9. 978 4450 782	68 024	9. 509 2626 729	719 744	10. 490 7373 271	50	
	20	9. 487 7729 231	651 611	9. 978 4382 758	68 034	9. 509 3346 473	719 645	10. 490 6653 527	40	
	30	9. 487 8380 842	651 503	9. 978 4314 724	68 046	9. 509 4066 118	719 549	10. 490 5933 882	30	
	40	9. 487 9032 345	651 395	9. 978 4246 678	68 057	9. 509 4785 667	719 452	10. 490 5214 333	20	
	50	9. 487 9683 740	651 289	9. 978 4178 621	68 069	9. 509 5505 119	719 358	10. 490 4494 881	10	
55	0	9. 488 0335 029	651 180	9. 978 4110 552	68 080	9. 509 6224 477	719 260	10. 490 3775 523	0	5
	10	9. 488 0986 209	651 071	9. 978 4042 472	68 091	9. 509 6943 737	719 162	10. 490 3056 263	50	
	20	9. 488 1637 280	650 964	9. 978 3974 381	68 102	9. 509 7662 899	719 066	10. 490 2337 101	40	
	30	9. 488 2288 244	650 856	9. 978 3906 279	68 113	9. 509 8381 965	718 969	10. 490 1618 035	30	
	40	9. 488 2939 100	650 748	9. 978 3838 166	68 125	9. 509 9100 934	718 873	10. 490 0899 066	20	
	50	9. 488 3589 848	650 641	9. 978 3770 041	68 136	9. 509 9819 807	718 777	10. 490 0180 193	10	
56	0	9. 488 4240 489	650 532	9. 978 3701 905	68 147	9. 510 0538 584	718 679	10. 489 9461 416	0	4
	10	9. 488 4891 021	650 424	9. 978 3633 758	68 158	9. 510 1257 263	718 582	10. 489 8742 737	50	
	20	9. 488 5541 445	650 319	9. 978 3565 600	68 170	9. 510 1975 845	718 489	10. 489 8024 155	40	
	30	9. 488 6191 764	650 211	9. 978 3497 430	68 181	9. 510 2694 334	718 392	10. 489 7305 666	30	
	40	9. 488 6841 975	650 103	9. 978 3429 249	68 193	9. 510 3412 726	718 296	10. 489 6587 274	20	
	50	9. 488 7492 078	649 995	9. 978 3361 056	68 204	9. 510 4131 022	718 199	10. 489 5868 978	10	
57	0	9. 488 8142 073	649 889	9. 978 3292 852	68 216	9. 510 4849 221	718 105	10. 489 5150 779	0	3
	10	9. 488 8791 962	649 779	9. 978 3224 636	68 226	9. 510 5567 326	718 005	10. 489 4432 674	50	
	20	9. 488 9441 741	649 674	9. 978 3156 410	68 238	9. 510 6285 331	717 912	10. 489 3714 669	40	
	30	9. 489 0091 415	649 565	9. 978 3088 172	68 249	9. 510 7003 243	717 814	10. 489 2996 757	30	
	40	9. 489 0740 980	649 457	9. 978 3019 923	68 260	9. 510 7721 057	717 717	10. 489 2278 943	20	
	50	9. 489 1390 437	649 352	9. 978 2951 663	68 271	9. 510 8438 774	717 623	10. 489 1561 226	10	
58	0	9. 489 2039 789	649 246	9. 978 2883 392	68 283	9. 510 9156 397	717 529	10. 489 0843 603	0	2
	10	9. 489 2689 035	649 136	9. 978 2815 109	68 294	9. 510 9873 926	717 430	10. 489 0126 074	50	
	20	9. 489 3338 171	649 027	9. 978 2746 815	68 305	9. 511 0591 356	717 332	10. 488 9408 644	40	
	30	9. 489 3987 198	648 921	9. 978 2678 510	68 316	9. 511 1308 688	717 237	10. 488 8691 312	30	
	40	9. 489 4636 119	648 816	9. 978 2610 194	68 328	9. 511 2025 925	717 144	10. 488 7974 075	20	
	50	9. 489 5284 935	648 707	9. 978 2541 866	68 339	9. 511 2743 069	717 046	10. 488 7256 931	10	
59	0	9. 489 5933 642	648 599	9. 978 2473 527	68 350	9. 511 3460 115	716 949	10. 488 6539 885	0	1
	10	9. 489 6582 241	648 494	9. 978 2405 177	68 362	9. 511 4177 064	716 856	10. 488 5822 936	50	
	20	9. 489 7230 735	648 386	9. 978 2336 815	68 373	9. 511 4893 920	716 759	10. 488 5106 080	40	
	30	9. 489 7879 121	648 281	9. 978 2268 442	68 384	9. 511 5610 679	716 665	10. 488 4389 321	30	
	40	9. 489 8527 402	648 173	9. 978 2200 058	68 396	9. 511 6327 344	716 569	10. 488 3672 656	20	
	50	9. 489 9175 575	648 065	9. 978 2131 662	68 407	9. 511 7043 913	716 472	10. 488 2956 087	10	
60	0	9. 489 9823 640		9. 978 2063 255		9. 511 7760 385		10. 488 2239 615	0	0
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

72. GRAD.

18. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
0	0	9. 489 9823 640	647 958	9. 978 2063 255	68 418	9. 511 7760 385	716 376	10. 488 2239 615	0	60
	10	9. 490 0471 598	647 852	9. 978 1994 837	68 429	9. 511 8476 761	716 281	10. 488 1523 239	50	
	20	9. 490 1119 450	647 746	9. 978 1926 408	68 441	9. 511 9193 042	716 187	10. 488 0806 958	40	
	30	9. 490 1767 196	647 639	9. 978 1857 967	68 452	9. 511 9909 229	716 091	10. 488 0090 771	30	
	40	9. 490 2414 835	647 532	9. 978 1789 515	68 463	9. 512 0625 320	715 995	10. 487 9374 680	20	
	50	9. 490 3062 367	647 424	9. 978 1721 052	68 475	9. 512 1341 315	715 899	10. 487 8658 685	10	
1	0	9. 490 3709 791	647 317	9. 978 1652 577	68 486	9. 512 2057 214	715 803	10. 487 7942 786	0	59
	10	9. 490 4357 108	647 212	9. 978 1584 091	68 497	9. 512 2773 017	715 709	10. 487 7226 983	50	
	20	9. 490 5004 320	647 105	9. 978 1515 594	68 508	9. 512 3488 726	715 613	10. 487 6511 274	40	
	30	9. 490 5651 425	646 999	9. 978 1447 086	68 520	9. 512 4204 339	715 519	10. 487 5795 661	30	
	40	9. 490 6298 424	646 890	9. 978 1378 566	68 531	9. 512 4919 858	715 421	10. 487 5080 142	20	
	50	9. 490 6945 314	646 785	9. 978 1310 035	68 542	9. 512 5635 279	715 327	10. 487 4364 721	10	
2	0	9. 490 7592 099	646 679	9. 978 1241 493	68 554	9. 512 6350 606	715 233	10. 487 3649 394	0	58
	10	9. 490 8238 778	646 571	9. 978 1172 939	68 565	9. 512 7065 839	715 136	10. 487 2934 161	50	
	20	9. 490 8885 349	646 466	9. 978 1104 374	68 576	9. 512 7780 975	715 042	10. 487 2219 025	40	
	30	9. 490 9531 815	646 359	9. 978 1035 798	68 587	9. 512 8496 017	714 946	10. 487 1503 983	30	
	40	9. 491 0178 174	646 252	9. 978 0967 211	68 599	9. 512 9210 963	714 851	10. 487 0789 037	20	
	50	9. 491 0824 426	646 146	9. 978 0898 612	68 610	9. 512 9925 814	714 756	10. 487 0074 186	10	
3	0	9. 491 1470 572	646 039	9. 978 0830 002	68 621	9. 513 0640 570	714 660	10. 486 9359 430	0	57
	10	9. 491 2116 611	645 935	9. 978 0761 381	68 633	9. 513 1355 230	714 568	10. 486 8644 770	50	
	20	9. 491 2762 546	645 828	9. 978 0692 748	68 644	9. 513 2069 798	714 472	10. 486 7930 202	40	
	30	9. 491 3408 374	645 720	9. 978 0624 104	68 655	9. 513 2784 270	714 375	10. 486 7215 730	30	
	40	9. 491 4054 094	645 614	9. 978 0555 449	68 666	9. 513 3498 645	714 280	10. 486 6501 355	20	
	50	9. 491 4699 708	645 509	9. 978 0486 783	68 678	9. 513 4212 925	714 187	10. 486 5787 075	10	
4	0	9. 491 5345 217	645 402	9. 978 0418 105	68 689	9. 513 4927 112	714 091	10. 486 5072 888	0	56
	10	9. 491 5990 619	645 297	9. 978 0349 416	68 700	9. 513 5641 203	713 997	10. 486 4358 797	50	
	20	9. 491 6635 916	645 192	9. 978 0280 716	68 712	9. 513 6355 200	713 904	10. 486 3644 800	40	
	30	9. 491 7281 108	645 085	9. 978 0212 004	68 723	9. 513 7069 104	713 808	10. 486 2930 896	30	
	40	9. 491 7926 193	644 978	9. 978 0143 281	68 734	9. 513 7782 912	713 712	10. 486 2217 088	20	
	50	9. 491 8571 171	644 873	9. 978 0074 547	68 746	9. 513 8496 624	713 619	10. 486 1503 376	10	
5	0	9. 491 9216 044	644 767	9. 978 0005 801	68 757	9. 513 9210 243	713 524	10. 486 0789 757	0	55
	10	9. 491 9860 811	644 660	9. 977 9937 044	68 768	9. 513 9923 767	713 428	10. 486 0076 233	50	
	20	9. 492 0505 471	644 554	9. 977 9868 276	68 779	9. 514 0637 195	713 333	10. 485 9362 805	40	
	30	9. 492 1150 025	644 449	9. 977 9799 497	68 791	9. 514 1350 528	713 240	10. 485 8649 472	30	
	40	9. 492 1794 474	644 344	9. 977 9730 706	68 802	9. 514 2063 768	713 146	10. 485 7936 232	20	
	50	9. 492 2438 818	644 237	9. 977 9661 904	68 813	9. 514 2776 914	713 050	10. 485 7223 086	10	
6	0	9. 492 3083 055	644 131	9. 977 9593 091	68 825	9. 514 3489 964	712 956	10. 485 6510 036	0	54
	10	9. 492 3727 186	644 026	9. 977 9524 266	68 836	9. 514 4202 920	712 862	10. 485 5797 080	50	
	20	9. 492 4371 212	643 920	9. 977 9455 430	68 847	9. 514 4915 782	712 767	10. 485 5084 218	40	
	30	9. 492 5015 132	643 814	9. 977 9386 583	68 858	9. 514 5628 549	712 672	10. 485 4371 451	30	
	40	9. 492 5658 946	643 709	9. 977 9317 725	68 870	9. 514 6341 221	712 579	10. 485 3658 779	20	
	50	9. 492 6302 655	643 603	9. 977 9248 855	68 881	9. 514 7053 800	712 484	10. 485 2946 200	10	
7	0	9. 492 6946 258	643 497	9. 977 9179 974	68 892	9. 514 7766 284	712 389	10. 485 2233 716	0	53
	10	9. 492 7589 755	643 393	9. 977 9111 082	68 904	9. 514 8478 673	712 297	10. 485 1521 327	50	
	20	9. 492 8233 148	643 286	9. 977 9042 178	68 915	9. 514 9190 970	712 201	10. 485 0809 030	40	
	30	9. 492 8876 434	643 181	9. 977 8973 263	68 926	9. 514 9903 171	712 107	10. 485 0096 829	30	
	40	9. 492 9519 615	643 076	9. 977 8904 337	68 938	9. 515 0615 278	712 014	10. 484 9384 722	20	
	50	9. 493 0162 691	642 970	9. 977 8835 399	68 949	9. 515 1327 292	711 919	10. 484 8672 708	10	
8	0	9. 493 0805 661	642 865	9. 977 8766 450	68 960	9. 515 2039 211	711 825	10. 484 7960 789	0	52
	10	9. 493 1448 526	642 760	9. 977 8697 490	68 972	9. 515 2751 036	711 732	10. 484 7248 964	50	
	20	9. 493 2091 286	642 654	9. 977 8628 518	68 983	9. 515 3462 768	711 637	10. 484 6537 232	40	
	30	9. 493 2733 940	642 549	9. 977 8559 535	68 994	9. 515 4174 405	711 543	10. 484 5825 595	30	
	40	9. 493 3376 489	642 443	9. 977 8490 541	69 005	9. 515 4885 948	711 448	10. 484 5114 052	20	
	50	9. 493 4018 932	642 338	9. 977 8421 536	69 017	9. 515 5597 396	711 355	10. 484 4402 604	10	
9	0	9. 493 4661 270	642 234	9. 977 8352 519	69 028	9. 515 6308 751	711 262	10. 484 3691 249	0	51
	10	9. 493 5303 504	642 127	9. 977 8283 491	69 039	9. 515 7020 013	711 166	10. 484 2979 987	50	
	20	9. 493 5945 631	642 024	9. 977 8214 452	69 051	9. 515 7731 179	711 075	10. 484 2268 821	40	
	30	9. 493 6587 655	641 917	9. 977 8145 401	69 062	9. 515 8442 254	710 979	10. 484 1557 746	30	
	40	9. 493 7229 572	641 813	9. 977 8076 339	69 073	9. 515 9153 233	710 886	10. 484 0846 767	20	
	50	9. 493 7871 385	641 708	9. 977 8007 266	69 085	9. 515 9864 119	710 793	10. 484 0135 881	10	
10	0	9. 493 8513 093		9. 977 7938 181		9. 516 0574 912		10. 483 9425 088	0	50
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

71. GRAD.

18. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
10	0	9. 493 8513 093	641 602	9. 977 7938 181	69 096	9. 516 0574 912	710 698	10. 483 9425 088	0	50
	10	9. 493 9154 695	641 498	9. 977 7869 085	69 107	9. 516 1285 610	710 605	10. 483 8714 390	50	
	20	9. 493 9796 193	641 393	9. 977 7799 978	69 119	9. 516 1996 215	710 512	10. 483 8003 785	40	
	30	9. 494 0437 586	641 288	9. 977 7730 859	69 130	9. 516 2706 727	710 418	10. 483 7293 273	30	
	40	9. 494 1078 874	641 183	9. 977 7661 729	69 141	9. 516 3417 145	710 324	10. 483 6582 855	20	
	50	9. 494 1720 057	641 078	9. 977 7592 588	69 152	9. 516 4127 469	710 230	10. 483 5872 531	10	
11	0	9. 494 2361 135	640 973	9. 977 7523 436	69 164	9. 516 4837 699	710 137	10. 483 5162 301	0	49
	10	9. 494 3002 108	640 869	9. 977 7454 272	69 175	9. 516 5547 836	710 044	10. 483 4452 164	50	
	20	9. 494 3642 977	640 763	9. 977 7385 097	69 186	9. 516 6257 880	709 949	10. 483 3742 120	40	
	30	9. 494 4283 740	640 659	9. 977 7315 911	69 198	9. 516 6967 829	709 857	10. 483 3032 171	30	
	40	9. 494 4924 399	640 552	9. 977 7246 713	69 209	9. 516 7677 686	709 763	10. 483 2322 314	20	
	50	9. 494 5564 953	640 450	9. 977 7177 504	69 220	9. 516 8387 449	709 670	10. 483 1612 551	10	
12	0	9. 494 6205 403	640 344	9. 977 7108 284	69 231	9. 516 9097 119	709 575	10. 483 0902 881	0	48
	10	9. 494 6845 747	640 241	9. 977 7039 053	69 243	9. 516 9806 694	709 484	10. 483 0193 306	50	
	20	9. 494 7485 988	640 135	9. 977 6969 810	69 254	9. 517 0516 178	709 389	10. 482 9483 822	40	
	30	9. 494 8126 123	640 032	9. 977 6900 556	69 266	9. 517 1225 567	709 298	10. 482 8774 433	30	
	40	9. 494 8766 155	639 927	9. 977 6831 290	69 277	9. 517 1934 865	709 204	10. 482 8065 135	20	
	50	9. 494 9406 082	639 822	9. 977 6762 013	69 288	9. 517 2644 069	709 110	10. 482 7355 931	10	
13	0	9. 495 0045 904	639 718	9. 977 6692 725	69 300	9. 517 3353 179	709 018	10. 482 6646 821	0	47
	10	9. 495 0685 622	639 614	9. 977 6623 425	69 311	9. 517 4062 197	708 925	10. 482 5937 803	50	
	20	9. 495 1325 236	639 508	9. 977 6554 114	69 322	9. 517 4771 122	708 830	10. 482 5228 878	40	
	30	9. 495 1964 744	639 404	9. 977 6484 792	69 333	9. 517 5479 952	708 737	10. 482 4520 048	30	
	40	9. 495 2604 148	639 301	9. 977 6415 459	69 345	9. 517 6188 689	708 646	10. 482 3811 311	20	
	50	9. 495 3243 449	639 196	9. 977 6346 114	69 356	9. 517 6897 335	708 552	10. 482 3102 665	10	
14	0	9. 495 3882 645	639 091	9. 977 6276 758	69 367	9. 517 7605 887	708 458	10. 482 2394 113	0	46
	10	9. 495 4521 736	638 988	9. 977 6207 391	69 379	9. 517 8314 345	708 367	10. 482 1685 655	50	
	20	9. 495 5160 724	638 883	9. 977 6138 012	69 390	9. 517 9022 712	708 273	10. 482 0977 288	40	
	30	9. 495 5799 607	638 779	9. 977 6068 622	69 401	9. 517 9730 985	708 180	10. 482 0269 015	30	
	40	9. 495 6438 386	638 675	9. 977 5999 221	69 413	9. 518 0439 165	708 088	10. 481 9560 835	20	
	50	9. 495 7077 061	638 571	9. 977 5929 808	69 424	9. 518 1147 253	707 995	10. 481 8852 747	10	
15	0	9. 495 7715 632	638 467	9. 977 5860 384	69 435	9. 518 1855 248	707 902	10. 481 8144 752	0	45
	10	9. 495 8354 099	638 362	9. 977 5790 949	69 446	9. 518 2563 150	707 808	10. 481 7436 850	50	
	20	9. 495 8992 461	638 258	9. 977 5721 503	69 458	9. 518 3270 958	707 716	10. 481 6729 042	40	
	30	9. 495 9630 719	638 155	9. 977 5652 045	69 469	9. 518 3978 674	707 624	10. 481 6021 326	30	
	40	9. 496 0268 874	638 051	9. 977 5582 576	69 481	9. 518 4686 298	707 532	10. 481 5313 702	20	
	50	9. 496 0906 925	637 947	9. 977 5513 095	69 492	9. 518 5393 830	707 439	10. 481 4606 170	10	
16	0	9. 496 1544 872	637 843	9. 977 5443 603	69 503	9. 518 6101 269	707 346	10. 481 3898 731	0	44
	10	9. 496 2182 715	637 739	9. 977 5374 100	69 515	9. 518 6808 615	707 254	10. 481 3191 385	50	
	20	9. 496 2820 454	637 635	9. 977 5304 585	69 526	9. 518 7515 869	707 161	10. 481 2484 131	40	
	30	9. 496 3458 089	637 532	9. 977 5235 059	69 537	9. 518 8223 030	707 069	10. 481 1776 970	30	
	40	9. 496 4095 621	637 426	9. 977 5165 522	69 548	9. 518 8930 099	706 974	10. 481 1069 901	20	
	50	9. 496 4733 047	637 325	9. 977 5095 974	69 560	9. 518 9637 073	706 885	10. 481 0362 927	10	
17	0	9. 496 5370 372	637 219	9. 977 5026 414	69 571	9. 519 0343 958	706 790	10. 480 9656 042	0	43
	10	9. 496 6007 591	637 117	9. 977 4956 843	69 583	9. 519 1050 748	706 700	10. 480 8949 252	50	
	20	9. 496 6644 708	637 013	9. 977 4887 260	69 594	9. 519 1757 448	706 607	10. 480 8242 552	40	
	30	9. 496 7281 721	636 909	9. 977 4817 666	69 605	9. 519 2464 055	706 514	10. 480 7535 945	30	
	40	9. 496 7918 630	636 806	9. 977 4748 061	69 616	9. 519 3170 569	706 422	10. 480 6829 431	20	
	50	9. 496 8555 436	636 702	9. 977 4678 445	69 628	9. 519 3876 991	706 330	10. 480 6123 009	10	
18	0	9. 496 9192 138	636 598	9. 977 4608 817	69 639	9. 519 4583 321	706 237	10. 480 5416 679	0	42
	10	9. 496 9828 736	636 494	9. 977 4539 178	69 650	9. 519 5289 558	706 144	10. 480 4710 442	50	
	20	9. 497 0465 230	636 392	9. 977 4469 528	69 662	9. 519 5995 702	706 054	10. 480 4004 298	40	
	30	9. 497 1101 622	636 288	9. 977 4399 866	69 673	9. 519 6701 756	705 961	10. 480 3298 244	30	
	40	9. 497 1737 910	636 184	9. 977 4330 193	69 684	9. 519 7407 717	705 868	10. 480 2592 283	20	
	50	9. 497 2374 094	636 082	9. 977 4260 509	69 696	9. 519 8113 585	705 778	10. 480 1886 415	10	
19	0	9. 497 3010 176	635 978	9. 977 4190 813	69 707	9. 519 8819 363	705 685	10. 480 1180 637	0	41
	10	9. 497 3646 154	635 874	9. 977 4121 106	69 718	9. 519 9525 048	705 592	10. 480 0474 952	50	
	20	9. 497 4282 028	635 771	9. 977 4051 388	69 730	9. 520 0230 640	705 501	10. 479 9769 360	40	
	30	9. 497 4917 799	635 668	9. 977 3981 658	69 741	9. 520 0936 141	705 409	10. 479 9063 859	30	
	40	9. 497 5553 467	635 565	9. 977 3911 917	69 752	9. 520 1641 550	705 317	10. 479 8358 450	20	
	50	9. 497 6189 032	635 461	9. 977 3842 165	69 764	9. 520 2346 867	705 225	10. 479 7653 133	10	
20	0	9. 497 6824 493		9. 977 3772 401		9. 520 3052 092		10. 479 6947 908	0	40
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

71. Grad.

18. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
20	0	9.497 6824 493	635 359	9.977 3772 401	69 775	9.520 3052 092	705 134	10.479 6947 908	0	40
	10	9.497 7459 852	635 256	9.977 3702 626	69 787	9.520 3757 226	705 043	10.479 6242 774	50	
	20	9.497 8095 108	635 152	9.977 3632 839	69 798	9.520 4462 269	704 950	10.479 5537 731	40	
	30	9.497 8730 260	635 049	9.977 3563 041	69 809	9.520 5167 219	704 858	10.479 4832 781	30	
	40	9.497 9365 309	634 946	9.977 3493 232	69 820	9.520 5872 077	704 766	10.479 4127 923	20	
	50	9.498 0000 255	634 842	9.977 3423 412	69 831	9.520 6576 843	704 673	10.479 3423 157	10	
21	0	9.498 0635 097	634 740	9.977 3353 581	69 843	9.520 7281 516	704 583	10.479 2718 484	0	39
	10	9.498 1269 837	634 637	9.977 3283 738	69 854	9.520 7986 099	704 491	10.479 2013 901	50	
	20	9.498 1904 474	634 533	9.977 3213 884	69 865	9.520 8690 590	704 398	10.479 1309 410	40	
	30	9.498 2539 007	634 431	9.977 3144 019	69 877	9.520 9394 988	704 308	10.479 0605 012	30	
	40	9.498 3173 438	634 328	9.977 3074 142	69 888	9.521 0099 296	704 216	10.478 9900 704	20	
	50	9.498 3807 766	634 226	9.977 3004 254	69 900	9.521 0803 512	704 126	10.478 9196 488	10	
22	0	9.498 4441 992	634 123	9.977 2934 354	69 911	9.521 1507 638	704 034	10.478 8492 362	0	38
	10	9.498 5076 115	634 019	9.977 2864 443	69 922	9.521 2211 672	703 941	10.478 7788 328	50	
	20	9.498 5710 134	633 917	9.977 2794 521	69 934	9.521 2915 613	703 851	10.478 7084 387	40	
	30	9.498 6344 051	633 815	9.977 2724 587	69 945	9.521 3619 464	703 760	10.478 6380 536	30	
	40	9.498 6977 866	633 711	9.977 2654 642	69 956	9.521 4323 224	703 667	10.478 5676 776	20	
	50	9.498 7611 577	633 609	9.977 2584 686	69 968	9.521 5026 891	703 577	10.478 4973 109	10	
23	0	9.498 8245 186	633 507	9.977 2514 718	69 979	9.521 5730 468	703 486	10.478 4269 532	0	37
	10	9.498 8878 693	633 403	9.977 2444 739	69 990	9.521 6433 954	703 393	10.478 3566 046	50	
	20	9.498 9512 096	633 302	9.977 2374 749	70 002	9.521 7137 347	703 304	10.478 2862 653	40	
	30	9.499 0145 398	633 198	9.977 2304 747	70 013	9.521 7840 651	703 211	10.478 2159 349	30	
	40	9.499 0778 596	633 096	9.977 2234 734	70 024	9.521 8543 862	703 120	10.478 1456 138	20	
	50	9.499 1411 692	632 994	9.977 2164 710	70 036	9.521 9246 982	703 030	10.478 0753 018	10	
24	0	9.499 2044 686	632 892	9.977 2094 674	70 047	9.521 9950 012	702 939	10.478 0049 988	0	36
	10	9.499 2677 578	632 788	9.977 2024 627	70 058	9.522 0652 951	702 846	10.477 9347 049	50	
	20	9.499 3310 366	632 687	9.977 1954 569	70 070	9.522 1355 797	702 757	10.477 8644 203	40	
	30	9.499 3943 053	632 584	9.977 1884 499	70 081	9.522 2058 554	702 665	10.477 7941 446	30	
	40	9.499 4575 637	632 481	9.977 1814 418	70 092	9.522 2761 219	702 573	10.477 7238 781	20	
	50	9.499 5208 118	632 380	9.977 1744 326	70 104	9.522 3463 792	702 484	10.477 6536 208	10	
25	0	9.499 5840 498	632 277	9.977 1674 222	70 115	9.522 4166 276	702 392	10.477 5833 724	0	35
	10	9.499 6472 775	632 174	9.977 1604 107	70 126	9.522 4868 668	702 300	10.477 5131 332	50	
	20	9.499 7104 949	632 073	9.977 1533 981	70 138	9.522 5570 968	702 211	10.477 4429 032	40	
	30	9.499 7737 022	631 971	9.977 1463 843	70 149	9.522 6273 179	702 120	10.477 3726 821	30	
	40	9.499 8368 993	631 868	9.977 1393 694	70 160	9.522 6975 299	702 028	10.477 3024 701	20	
	50	9.499 9000 861	631 766	9.977 1323 534	70 172	9.522 7677 327	701 938	10.477 2322 673	10	
26	0	9.499 9632 627	631 665	9.977 1253 362	70 184	9.522 8379 265	701 849	10.477 1620 735	0	34
	10	9.500 0264 292	631 564	9.977 1183 178	70 194	9.522 9081 114	701 758	10.477 0918 886	50	
	20	9.500 0895 856	631 458	9.977 1112 984	70 206	9.522 9782 872	701 664	10.477 0217 128	40	
	30	9.500 1527 314	631 357	9.977 1042 778	70 217	9.523 0484 536	701 574	10.476 9515 464	30	
	40	9.500 2158 671	631 256	9.977 0972 561	70 228	9.523 1186 110	701 484	10.476 8813 890	20	
	50	9.500 2789 927	631 155	9.977 0902 333	70 240	9.523 1887 594	701 395	10.476 8112 406	10	
27	0	9.500 3421 082	631 051	9.977 0832 093	70 251	9.523 2588 989	701 302	10.476 7411 011	0	33
	10	9.500 4052 133	630 950	9.977 0761 842	70 262	9.523 3290 291	701 212	10.476 6709 709	50	
	20	9.500 4683 083	630 849	9.977 0691 580	70 274	9.523 3991 503	701 123	10.476 6008 497	40	
	30	9.500 5313 932	630 746	9.977 0621 306	70 285	9.523 4692 626	701 031	10.476 5307 374	30	
	40	9.500 5944 678	630 644	9.977 0551 021	70 296	9.523 5393 657	700 940	10.476 4606 343	20	
	50	9.500 6575 322	630 543	9.977 0480 725	70 308	9.523 6094 597	700 851	10.476 3905 403	10	
28	0	9.500 7205 865	630 442	9.977 0410 417	70 319	9.523 6795 448	700 761	10.476 3204 552	0	32
	10	9.500 7836 307	630 340	9.977 0340 098	70 331	9.523 7496 209	700 671	10.476 2503 791	50	
	20	9.500 8466 647	630 237	9.977 0269 767	70 342	9.523 8196 880	700 579	10.476 1803 120	40	
	30	9.500 9096 884	630 136	9.977 0199 425	70 353	9.523 8897 459	700 489	10.476 1102 541	30	
	40	9.500 9727 020	630 034	9.977 0129 072	70 364	9.523 9597 948	700 398	10.476 0402 052	20	
	50	9.501 0357 054	629 933	9.977 0058 708	70 376	9.524 0298 346	700 309	10.475 9701 654	10	
29	0	9.501 0986 987	629 832	9.976 9988 332	70 387	9.524 0998 655	700 219	10.475 9001 345	0	31
	10	9.501 1616 819	629 730	9.976 9917 945	70 399	9.524 1698 874	700 129	10.475 8301 126	50	
	20	9.501 2246 549	629 628	9.976 9847 546	70 410	9.524 2399 003	700 038	10.475 7600 997	40	
	30	9.501 2876 177	629 527	9.976 9777 136	70 421	9.524 3099 041	699 948	10.475 6900 959	30	
	40	9.501 3505 704	629 426	9.976 9706 715	70 433	9.524 3798 989	699 859	10.475 6201 011	20	
	50	9.501 4135 130	629 324	9.976 9636 282	70 444	9.524 4498 848	699 768	10.475 5501 152	10	
30	0	9.501 4764 454		9.976 9565 838		9.524 5198 616		10.475 4801 384	0	30
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

71. GRAD.

18. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
30	0	9. 501 4764 454	629 222	9. 976 9565 838	70 455	9. 524 5198 616	699 677	10. 475 4801 384	0	30
	10	9. 501 5393 676	629 121	9. 976 9495 383	70 467	9. 524 5898 293	699 588	10. 475 4101 707	50	
	20	9. 501 6022 797	629 020	9. 976 9424 916	70 478	9. 524 6597 881	699 498	10. 475 3402 119	40	
	30	9. 501 6651 817	628 919	9. 976 9354 438	70 489	9. 524 7297 379	699 408	10. 475 2702 621	30	
	40	9. 501 7280 736	628 817	9. 976 9283 949	70 501	9. 524 7996 787	699 318	10. 475 2003 213	20	
	50	9. 501 7909 553	628 716	9. 976 9213 448	70 512	9. 524 8696 105	699 228	10. 475 1303 895	10	
31	0	9. 501 8538 269	628 615	9. 976 9142 936	70 523	9. 524 9395 333	699 138	10. 475 0604 667	0	29
	10	9. 501 9166 884	628 514	9. 976 9072 413	70 535	9. 525 0094 471	699 049	10. 474 9905 529	50	
	20	9. 501 9795 398	628 412	9. 976 9001 878	70 546	9. 525 0793 520	698 958	10. 474 9206 480	40	
	30	9. 502 0423 810	628 312	9. 976 8931 332	70 558	9. 525 1492 478	698 870	10. 474 8507 522	30	
	40	9. 502 1052 122	628 210	9. 976 8860 774	70 569	9. 525 2191 348	698 779	10. 474 7808 652	20	
	50	9. 502 1680 332	628 109	9. 976 8790 205	70 580	9. 525 2890 127	698 689	10. 474 7109 873	10	
32	0	9. 502 2308 441	628 008	9. 976 8719 625	70 591	9. 525 3588 816	698 599	10. 474 6411 184	0	28
	10	9. 502 2936 449	627 907	9. 976 8649 034	70 603	9. 525 4287 415	698 510	10. 474 5712 585	50	
	20	9. 502 3564 356	627 806	9. 976 8578 431	70 614	9. 525 4985 925	698 420	10. 474 5014 075	40	
	30	9. 502 4192 162	627 706	9. 976 8507 817	70 626	9. 525 5684 345	698 332	10. 474 4315 655	30	
	40	9. 502 4819 868	627 605	9. 976 8437 191	70 637	9. 525 6382 677	698 242	10. 474 3617 323	20	
	50	9. 502 5447 473	627 504	9. 976 8366 554	70 649	9. 525 7080 919	698 153	10. 474 2919 081	10	
33	0	9. 502 6074 977	627 403	9. 976 8295 905	70 660	9. 525 7779 072	698 063	10. 474 2220 928	0	27
	10	9. 502 6702 380	627 301	9. 976 8225 245	70 671	9. 525 8477 135	697 972	10. 474 1522 865	50	
	20	9. 502 7329 681	627 202	9. 976 8154 574	70 683	9. 525 9175 107	697 885	10. 474 0824 893	40	
	30	9. 502 7956 883	627 100	9. 976 8083 891	70 694	9. 525 9872 992	697 794	10. 474 0127 008	30	
	40	9. 502 8583 983	627 000	9. 976 8013 197	70 705	9. 526 0570 786	697 705	10. 473 9429 214	20	
	50	9. 502 9210 983	626 898	9. 976 7942 492	70 716	9. 526 1268 491	697 614	10. 473 8731 509	10	
34	0	9. 502 9837 881	626 798	9. 976 7871 776	70 728	9. 526 1966 105	697 526	10. 473 8033 894	0	26
	10	9. 503 0464 679	626 697	9. 976 7801 048	70 739	9. 526 2663 631	697 436	10. 473 7336 369	50	
	20	9. 503 1091 376	626 598	9. 976 7730 309	70 751	9. 526 3361 067	697 349	10. 473 6638 933	40	
	30	9. 503 1717 974	626 496	9. 976 7659 558	70 762	9. 526 4058 416	697 258	10. 473 5941 584	30	
	40	9. 503 2344 470	626 395	9. 976 7588 796	70 773	9. 526 4755 674	697 168	10. 473 5244 326	20	
	50	9. 503 2970 865	626 296	9. 976 7518 023	70 785	9. 526 5452 842	697 081	10. 473 4547 158	10	
35	0	9. 503 3597 161	626 193	9. 976 7447 238	70 796	9. 526 6149 923	696 989	10. 473 3850 078	0	25
	10	9. 503 4223 354	626 093	9. 976 7376 442	70 807	9. 526 6846 912	696 900	10. 473 3153 088	50	
	20	9. 503 4849 447	625 995	9. 976 7305 635	70 819	9. 526 7543 812	696 814	10. 473 2456 188	40	
	30	9. 503 5475 442	625 894	9. 976 7234 816	70 830	9. 526 8240 626	696 724	10. 473 1759 374	30	
	40	9. 503 6101 336	625 791	9. 976 7163 986	70 842	9. 526 8937 350	696 633	10. 473 1062 650	20	
	50	9. 503 6727 127	625 694	9. 976 7093 144	70 853	9. 526 9633 983	696 547	10. 473 0366 017	10	
36	0	9. 503 7352 821	625 593	9. 976 7022 291	70 864	9. 527 0330 530	696 457	10. 472 9669 470	0	24
	10	9. 503 7978 414	625 491	9. 976 6951 427	70 875	9. 527 1026 987	696 366	10. 472 8973 013	50	
	20	9. 503 8603 905	625 392	9. 976 6880 552	70 887	9. 527 1723 353	696 279	10. 472 8276 647	40	
	30	9. 503 9229 297	625 292	9. 976 6809 665	70 898	9. 527 2419 632	696 190	10. 472 7580 368	30	
	40	9. 503 9854 589	625 190	9. 976 6738 767	70 910	9. 527 3115 822	696 100	10. 472 6884 178	20	
	50	9. 504 0479 779	625 092	9. 976 6667 857	70 921	9. 527 3811 922	696 013	10. 472 6188 078	10	
37	0	9. 504 1104 871	624 991	9. 976 6596 936	70 932	9. 527 4507 935	695 923	10. 472 5492 065	0	23
	10	9. 504 1729 862	624 891	9. 976 6526 004	70 944	9. 527 5203 858	695 835	10. 472 4796 142	50	
	20	9. 504 2354 753	624 789	9. 976 6455 060	70 955	9. 527 5899 693	695 744	10. 472 4100 307	40	
	30	9. 504 2979 542	624 690	9. 976 6384 105	70 967	9. 527 6595 437	695 657	10. 472 3404 563	30	
	40	9. 504 3604 232	624 592	9. 976 6313 138	70 978	9. 527 7291 094	695 570	10. 472 2708 906	20	
	50	9. 504 4228 824	624 490	9. 976 6242 160	70 989	9. 527 7986 664	695 479	10. 472 2013 336	10	
38	0	9. 504 4853 314	624 390	9. 976 6171 171	71 001	9. 527 8682 143	695 391	10. 472 1317 857	0	22
	10	9. 504 5477 704	624 290	9. 976 6100 170	71 012	9. 527 9377 534	695 302	10. 472 0622 466	50	
	20	9. 504 6101 994	624 190	9. 976 6029 158	71 023	9. 528 0072 836	695 213	10. 471 9927 164	40	
	30	9. 504 6726 184	624 090	9. 976 5958 135	71 035	9. 528 0768 049	695 125	10. 471 9231 951	30	
	40	9. 504 7350 274	623 990	9. 976 5887 100	71 046	9. 528 1463 174	695 036	10. 471 8536 826	20	
	50	9. 504 7974 264	623 892	9. 976 5816 054	71 057	9. 528 2158 210	694 949	10. 471 7841 790	10	
39	0	9. 504 8598 156	623 791	9. 976 5744 997	71 069	9. 528 2853 159	694 860	10. 471 7146 841	0	21
	10	9. 504 9221 947	623 692	9. 976 5673 928	71 080	9. 528 3548 019	694 772	10. 471 6451 981	50	
	20	9. 504 9845 639	623 591	9. 976 5602 848	71 092	9. 528 4242 791	694 683	10. 471 5757 209	40	
	30	9. 505 0469 230	623 491	9. 976 5531 756	71 103	9. 528 4937 474	694 594	10. 471 5062 526	30	
	40	9. 505 1092 721	623 393	9. 976 5460 653	71 114	9. 528 5632 068	694 507	10. 471 4367 932	20	
	50	9. 505 1716 114	623 293	9. 976 5389 539	71 126	9. 528 6326 575	694 419	10. 471 3673 425	10	
40	0	9. 505 2339 407		9. 976 5318 413		9. 528 7020 994		10. 471 2979 006	0	20
'	"	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

71. Grad.

18. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	''	'
40	0	9. 505 2339 407	623 192	9. 976 5318 413	71 137	9. 528 7020 994	694 329	10. 471 2979 006	0	20
	10	9. 505 2962 599	623 093	9. 976 5247 276	71 148	9. 528 7715 323	694 241	10. 471 2284 677	50	
	20	9. 505 3585 692	622 993	9. 976 5176 128	71 160	9. 528 8409 564	694 153	10. 471 1590 436	40	
	30	9. 505 4208 685	622 893	9. 976 5104 968	71 171	9. 528 9103 717	694 064	10. 471 0896 283	30	
	40	9. 505 4831 578	622 796	9. 976 5033 797	71 183	9. 528 9797 781	693 979	10. 471 0202 219	20	
	50	9. 505 5454 374	622 695	9. 976 4962 614	71 194	9. 529 0491 760	693 889	10. 470 9508 240	10	
41	0	9. 505 6077 069	622 594	9. 976 4891 420	71 205	9. 529 1185 649	693 799	10. 470 8814 351	0	19
	10	9. 505 6699 663	622 496	9. 976 4820 215	71 217	9. 529 1879 448	693 713	10. 470 8120 552	50	
	20	9. 505 7322 159	622 398	9. 976 4748 998	71 228	9. 529 2573 161	693 626	10. 470 7426 839	40	
	30	9. 505 7944 557	622 298	9. 976 4677 770	71 240	9. 529 3266 787	693 538	10. 470 6733 213	30	
	40	9. 505 8566 855	622 197	9. 976 4606 530	71 251	9. 529 3960 325	693 448	10. 470 6039 675	20	
	50	9. 505 9189 052	622 098	9. 976 4535 279	71 262	9. 529 4653 773	693 360	10. 470 5346 227	10	
42	0	9. 505 9811 150	622 000	9. 976 4464 017	71 274	9. 529 5347 133	693 274	10. 470 4652 867	0	18
	10	9. 506 0433 150	621 899	9. 976 4392 743	71 285	9. 529 6040 407	693 184	10. 470 3959 593	50	
	20	9. 506 1055 049	621 801	9. 976 4321 458	71 296	9. 529 6733 591	693 097	10. 470 3266 409	40	
	30	9. 506 1676 850	621 702	9. 976 4250 162	71 308	9. 529 7426 688	693 010	10. 470 2573 312	30	
	40	9. 506 2298 552	621 602	9. 976 4178 854	71 319	9. 529 8119 698	692 921	10. 470 1880 302	20	
	50	9. 506 2920 154	621 503	9. 976 4107 535	71 330	9. 529 8812 619	692 833	10. 470 1187 381	10	
43	0	9. 506 3541 657	621 403	9. 976 4036 205	71 342	9. 529 9505 452	692 745	10. 470 0494 548	0	17
	10	9. 506 4163 060	621 304	9. 976 3964 863	71 353	9. 530 0198 197	692 657	10. 469 9801 803	50	
	20	9. 506 4784 364	621 208	9. 976 3893 510	71 365	9. 530 0890 854	692 573	10. 469 9109 146	40	
	30	9. 506 5405 572	621 108	9. 976 3822 145	71 376	9. 530 1583 427	692 484	10. 469 8416 573	30	
	40	9. 506 6026 680	621 007	9. 976 3750 769	71 387	9. 530 2275 911	692 394	10. 469 7724 089	20	
	50	9. 506 6647 687	620 908	9. 976 3679 382	71 399	9. 530 2968 305	692 307	10. 469 7031 695	10	
44	0	9. 506 7268 595	620 808	9. 976 3607 983	71 410	9. 530 3660 612	692 218	10. 469 6339 388	0	16
	10	9. 506 7889 403	620 711	9. 976 3536 573	71 421	9. 530 4352 830	692 132	10. 469 5647 170	50	
	20	9. 506 8510 114	620 613	9. 976 3465 152	71 433	9. 530 5044 962	692 046	10. 469 4955 038	40	
	30	9. 506 9130 727	620 512	9. 976 3393 719	71 444	9. 530 5737 008	691 956	10. 469 4262 992	30	
	40	9. 506 9751 239	620 414	9. 976 3322 275	71 456	9. 530 6428 964	691 870	10. 469 3571 036	20	
	50	9. 507 0371 653	620 316	9. 976 3250 819	71 467	9. 530 7120 834	691 783	10. 469 2879 166	10	
45	0	9. 507 0991 969	620 218	9. 976 3179 352	71 479	9. 530 7812 617	691 697	10. 469 2187 383	0	15
	10	9. 507 1612 187	620 117	9. 976 3107 873	71 490	9. 530 8504 314	691 607	10. 469 1495 686	50	
	20	9. 507 2232 304	620 019	9. 976 3036 383	71 501	9. 530 9195 921	691 520	10. 469 0804 079	40	
	30	9. 507 2852 323	619 919	9. 976 2964 882	71 513	9. 530 9887 441	691 432	10. 469 0112 559	30	
	40	9. 507 3472 242	619 822	9. 976 2893 369	71 524	9. 531 0578 873	691 346	10. 468 9421 127	20	
	50	9. 507 4092 064	619 724	9. 976 2821 845	71 535	9. 531 1270 219	691 259	10. 468 8729 781	10	
46	0	9. 507 4711 788	619 624	9. 976 2750 310	71 547	9. 531 1961 478	691 171	10. 468 8038 522	0	14
	10	9. 507 5331 412	619 527	9. 976 2678 763	71 558	9. 531 2652 649	691 085	10. 468 7347 351	50	
	20	9. 507 5950 939	619 426	9. 976 2607 205	71 569	9. 531 3343 734	690 995	10. 468 6656 266	40	
	30	9. 507 6570 365	619 329	9. 976 2535 636	71 581	9. 531 4034 729	690 910	10. 468 5965 271	30	
	40	9. 507 7189 694	619 229	9. 976 2464 055	71 592	9. 531 4725 639	690 821	10. 468 5274 361	20	
	50	9. 507 7808 923	619 132	9. 976 2392 463	71 604	9. 531 5416 460	690 736	10. 468 4583 540	10	
47	0	9. 507 8428 055	619 032	9. 976 2320 859	71 615	9. 531 6107 196	690 647	10. 468 3892 804	0	13
	10	9. 507 9047 087	618 935	9. 976 2249 244	71 626	9. 531 6797 843	690 561	10. 468 3202 157	50	
	20	9. 507 9666 022	618 837	9. 976 2177 618	71 638	9. 531 7488 404	690 475	10. 468 2511 596	40	
	30	9. 508 0284 859	618 739	9. 976 2105 980	71 649	9. 531 8178 879	690 388	10. 468 1821 121	30	
	40	9. 508 0903 598	618 639	9. 976 2034 331	71 661	9. 531 8869 267	690 300	10. 468 1130 733	20	
	50	9. 508 1522 237	618 541	9. 976 1962 670	71 672	9. 531 9559 567	690 213	10. 468 0440 433	10	
48	0	9. 508 2140 778	618 443	9. 976 1890 998	71 684	9. 532 0249 780	690 127	10. 467 9750 220	0	12
	10	9. 508 2759 221	618 345	9. 976 1819 314	71 695	9. 532 0939 907	690 040	10. 467 9060 093	50	
	20	9. 508 3377 566	618 247	9. 976 1747 619	71 706	9. 532 1629 947	689 953	10. 467 8370 053	40	
	30	9. 508 3995 813	618 148	9. 976 1675 913	71 718	9. 532 2319 900	689 866	10. 467 7680 100	30	
	40	9. 508 4613 961	618 049	9. 976 1604 195	71 729	9. 532 3009 766	689 778	10. 467 6990 234	20	
	50	9. 508 5232 010	617 953	9. 976 1532 466	71 740	9. 532 3699 544	689 693	10. 467 6300 456	10	
49	0	9. 508 5849 963	617 855	9. 976 1460 726	71 752	9. 532 4389 237	689 607	10. 467 5610 763	0	11
	10	9. 508 6467 818	617 755	9. 976 1388 974	71 763	9. 532 5078 844	689 518	10. 467 4921 156	50	
	20	9. 508 7085 573	617 657	9. 976 1317 211	71 774	9. 532 5768 362	689 431	10. 467 4231 638	40	
	30	9. 508 7703 230	617 560	9. 976 1245 437	71 786	9. 532 6457 793	689 346	10. 467 3542 207	30	
	40	9. 508 8320 790	617 461	9. 976 1173 651	71 797	9. 532 7147 139	689 258	10. 467 2852 861	20	
	50	9. 508 8938 251	617 364	9. 976 1101 854	71 809	9. 532 7836 397	689 173	10. 467 2163 603	10	
50	0	9. 508 9555 615		9. 976 1030 045		9. 532 8525 570		10. 467 1474 430	0	10
'	''	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

71. Grad.

18. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
50	0	9. 508 9555 615	617 265	9. 976 1030 045	71 820	9. 532 8525 570	689 085	10. 467 1474 430	0	10
	10	9. 509 0172 880	617 167	9. 976 0958 225	71 832	9. 532 9214 655	688 999	10. 467 0785 345	50	
	20	9. 509 0790 047	617 070	9. 976 0886 393	71 843	9. 532 9903 654	688 913	10. 467 0096 346	40	
	30	9. 509 1407 117	616 972	9. 976 0814 550	71 854	9. 533 0592 567	688 826	10. 466 9407 433	30	
	40	9. 509 2024 089	616 876	9. 976 0742 696	71 866	9. 533 1281 393	688 742	10. 466 8718 607	20	
	50	9. 509 2640 965	616 776	9. 976 0670 830	71 877	9. 533 1970 135	688 653	10. 466 8029 865	10	
51	0	9. 509 3257 741	616 677	9. 976 0598 953	71 888	9. 533 2658 788	688 565	10. 466 7341 212	0	9
	10	9. 509 3874 418	616 582	9. 976 0527 065	71 900	9. 533 3347 353	688 482	10. 466 6652 647	50	
	20	9. 509 4491 000	616 484	9. 976 0455 165	71 911	9. 533 4035 835	688 395	10. 466 5964 165	40	
	30	9. 509 5107 484	616 387	9. 976 0383 254	71 923	9. 533 4724 230	688 310	10. 466 5275 770	30	
	40	9. 509 5723 871	616 287	9. 976 0311 331	71 934	9. 533 5412 540	688 221	10. 466 4587 460	20	
	50	9. 509 6340 158	616 190	9. 976 0239 397	71 946	9. 533 6100 761	688 136	10. 466 3899 239	10	
52	0	9. 509 6956 348	616 091	9. 976 0167 451	71 957	9. 533 6788 897	688 048	10. 466 3211 103	0	8
	10	9. 509 7572 439	615 994	9. 976 0095 494	71 968	9. 533 7476 945	687 962	10. 466 2523 055	50	
	20	9. 509 8188 433	615 899	9. 976 0023 526	71 980	9. 533 8164 907	687 879	10. 466 1835 093	40	
	30	9. 509 8804 332	615 799	9. 975 9951 546	71 991	9. 533 8852 786	687 790	10. 466 1147 214	30	
	40	9. 509 9420 131	615 703	9. 975 9879 555	72 002	9. 533 9540 576	687 705	10. 466 0459 424	20	
	50	9. 510 0035 834	615 604	9. 975 9807 553	72 014	9. 534 0228 281	687 618	10. 465 9771 719	10	
53	0	9. 510 0651 438	615 507	9. 975 9735 539	72 025	9. 534 0915 899	687 532	10. 465 9084 101	0	7
	10	9. 510 1266 945	615 411	9. 975 9663 514	72 037	9. 534 1603 431	687 448	10. 465 8396 569	50	
	20	9. 510 1882 356	615 312	9. 975 9591 477	72 048	9. 534 2290 879	687 360	10. 465 7709 121	40	
	30	9. 510 2497 668	615 215	9. 975 9519 429	72 060	9. 534 2978 239	687 275	10. 465 7021 761	30	
	40	9. 510 3112 883	615 117	9. 975 9447 369	72 071	9. 534 3665 514	687 188	10. 465 6334 486	20	
	50	9. 510 3728 000	615 021	9. 975 9375 298	72 082	9. 534 4352 702	687 103	10. 465 5647 298	10	
54	0	9. 510 4343 021	614 924	9. 975 9303 216	72 094	9. 534 5039 805	687 018	10. 465 4960 195	0	6
	10	9. 510 4957 945	614 827	9. 975 9231 122	72 105	9. 534 5726 823	686 932	10. 465 4273 177	50	
	20	9. 510 5572 772	614 728	9. 975 9159 017	72 117	9. 534 6413 755	686 845	10. 465 3586 245	40	
	30	9. 510 6187 500	614 631	9. 975 9086 900	72 128	9. 534 7100 600	686 759	10. 465 2899 400	30	
	40	9. 510 6802 131	614 533	9. 975 9014 772	72 139	9. 534 7787 359	686 672	10. 465 2212 641	20	
	50	9. 510 7416 664	614 438	9. 975 8942 633	72 151	9. 534 8474 031	686 589	10. 465 1525 969	10	
55	0	9. 510 8031 102	614 339	9. 975 8870 482	72 162	9. 534 9160 620	686 501	10. 465 0839 380	0	5
	10	9. 510 8645 441	614 244	9. 975 8798 320	72 174	9. 534 9847 121	686 418	10. 465 0152 879	50	
	20	9. 510 9259 685	614 147	9. 975 8726 146	72 185	9. 535 0533 539	686 332	10. 464 9466 461	40	
	30	9. 510 9873 832	614 049	9. 975 8653 961	72 196	9. 535 1219 871	686 245	10. 464 8780 129	30	
	40	9. 511 0487 881	613 950	9. 975 8581 765	72 208	9. 535 1906 116	686 158	10. 464 8093 884	20	
	50	9. 511 1101 831	613 855	9. 975 8509 557	72 219	9. 535 2592 274	686 074	10. 464 7407 726	10	
56	0	9. 511 1715 686	613 758	9. 975 8437 338	72 231	9. 535 3278 348	685 989	10. 464 6721 652	0	4
	10	9. 511 2329 444	613 662	9. 975 8365 107	72 242	9. 535 3964 337	685 904	10. 464 6035 663	50	
	20	9. 511 2943 106	613 563	9. 975 8292 865	72 253	9. 535 4650 241	685 816	10. 464 5349 759	40	
	30	9. 511 3556 669	613 467	9. 975 8220 612	72 265	9. 535 5336 057	685 732	10. 464 4663 943	30	
	40	9. 511 4170 136	613 370	9. 975 8148 347	72 276	9. 535 6021 789	685 646	10. 464 3978 211	20	
	50	9. 511 4783 506	613 274	9. 975 8076 071	72 288	9. 535 6707 435	685 562	10. 464 3292 565	10	
57	0	9. 511 5396 780	613 177	9. 975 8003 783	72 299	9. 535 7392 997	685 476	10. 464 2607 003	0	3
	10	9. 511 6009 957	613 078	9. 975 7931 484	72 310	9. 535 8078 473	685 388	10. 464 1921 527	50	
	20	9. 511 6623 035	612 984	9. 975 7859 174	72 322	9. 535 8763 861	685 306	10. 464 1236 139	40	
	30	9. 511 7236 019	612 886	9. 975 7786 852	72 333	9. 535 9449 167	685 219	10. 464 0550 833	30	
	40	9. 511 7848 905	612 791	9. 975 7714 519	72 345	9. 536 0134 386	685 136	10. 463 9865 614	20	
	50	9. 511 8461 696	612 692	9. 975 7642 174	72 356	9. 536 0819 522	685 048	10. 463 9180 478	10	
58	0	9. 511 9074 388	612 597	9. 975 7569 818	72 368	9. 536 1504 570	684 965	10. 463 8495 430	0	2
	10	9. 511 9686 985	612 501	9. 975 7497 450	72 379	9. 536 2189 535	684 880	10. 463 7810 465	50	
	20	9. 512 0299 486	612 403	9. 975 7425 071	72 390	9. 536 2874 415	684 793	10. 463 7125 585	40	
	30	9. 512 0911 889	612 307	9. 975 7352 681	72 402	9. 536 3559 208	684 709	10. 463 6440 792	30	
	40	9. 512 1524 196	612 209	9. 975 7280 279	72 413	9. 536 4243 917	684 622	10. 463 5756 083	20	
	50	9. 512 2136 405	612 114	9. 975 7207 866	72 425	9. 536 4928 539	684 539	10. 463 5071 461	10	
59	0	9. 512 2748 519	612 016	9. 975 7135 441	72 436	9. 536 5613 078	684 452	10. 463 4386 922	0	1
	10	9. 512 3360 535	611 921	9. 975 7063 005	72 447	9. 536 6297 530	684 368	10. 463 3702 470	50	
	20	9. 512 3972 456	611 825	9. 975 6990 558	72 459	9. 536 6981 898	684 284	10. 463 3018 102	40	
	30	9. 512 4584 281	611 728	9. 975 6918 099	72 470	9. 536 7666 182	684 198	10. 463 2333 818	30	
	40	9. 512 5196 009	611 632	9. 975 6845 629	72 482	9. 536 8350 380	684 114	10. 463 1649 620	20	
	50	9. 512 5807 641	611 535	9. 975 6773 147	72 493	9. 536 9034 494	684 028	10. 463 0965 506	10	
60	0	9. 512 6419 176		9. 975 6700 654		9. 536 9718 522		10. 463 0281 478	0	0
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

71. Grad.

19. GRAD.

M.'	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	''	'
0	0	9. 512 6419 176	611 439	9. 975 6700 654	72 505	9. 536 9718 522	683 944	10. 463 0281 478	0	60
	10	9. 512 7030 615	611 343	9. 975 6628 149	72 516	9. 537 0402 466	683 859	10. 462 9597 534	50	
	20	9. 512 7641 958	611 246	9. 975 6555 633	72 527	9. 537 1086 325	683 773	10. 462 8913 675	40	
	30	9. 512 8253 204	611 150	9. 975 6483 106	72 539	9. 537 1770 098	683 689	10. 462 8229 902	30	
	40	9. 512 8864 354	611 054	9. 975 6410 567	72 550	9. 537 2453 787	683 604	10. 462 7546 213	20	
	50	9. 512 9475 408	610 958	9. 975 6338 017	72 562	9. 537 3137 391	683 520	10. 462 6862 609	10	
1	0	9. 513 0086 366	610 861	9. 975 6265 455	72 573	9. 537 3820 911	683 434	10. 462 6179 089	0	59
	10	9. 513 0697 227	610 767	9. 975 6192 882	72 585	9. 537 4504 345	683 352	10. 462 5495 655	50	
	20	9. 513 1307 994	610 669	9. 975 6120 297	72 596	9. 537 5187 697	683 265	10. 462 4812 303	40	
	30	9. 513 1918 663	610 572	9. 975 6047 701	72 607	9. 537 5870 962	683 179	10. 462 4129 038	30	
	40	9. 513 2529 235	610 478	9. 975 5975 094	72 619	9. 537 6554 141	683 097	10. 462 3445 859	20	
	50	9. 513 3139 713	610 382	9. 975 5902 475	72 630	9. 537 7237 238	683 012	10. 462 2762 762	10	
2	0	9. 513 3750 095	610 285	9. 975 5829 845	72 642	9. 537 7920 250	682 927	10. 462 2079 750	0	58
	10	9. 513 4360 380	610 190	9. 975 5757 203	72 653	9. 537 8603 177	682 843	10. 462 1396 823	50	
	20	9. 513 4970 570	610 094	9. 975 5684 550	72 664	9. 537 9286 020	682 758	10. 462 0713 980	40	
	30	9. 513 5580 664	609 999	9. 975 5611 886	72 676	9. 537 9968 778	682 675	10. 462 0031 222	30	
	40	9. 513 6190 663	609 901	9. 975 5539 210	72 687	9. 538 0651 453	682 588	10. 461 9348 547	20	
	50	9. 513 6800 564	609 806	9. 975 5466 523	72 699	9. 538 1334 041	682 505	10. 461 8665 959	10	
3	0	9. 513 7410 370	609 708	9. 975 5393 824	72 710	9. 538 2016 546	682 418	10. 461 7983 454	0	57
	10	9. 513 8020 078	609 615	9. 975 5321 114	72 722	9. 538 2698 964	682 337	10. 461 7301 036	50	
	20	9. 513 8629 693	609 519	9. 975 5248 392	72 733	9. 538 3381 301	682 252	10. 461 6618 699	40	
	30	9. 513 9239 212	609 422	9. 975 5175 659	72 744	9. 538 4063 553	682 166	10. 461 5936 447	30	
	40	9. 513 9848 634	609 327	9. 975 5102 915	72 756	9. 538 4745 719	682 083	10. 461 5254 281	20	
	50	9. 514 0457 961	609 232	9. 975 5030 159	72 767	9. 538 5427 802	681 999	10. 461 4572 198	10	
4	0	9. 514 1067 193	609 137	9. 975 4957 392	72 779	9. 538 6109 801	681 916	10. 461 3890 199	0	56
	10	9. 514 1676 330	609 041	9. 975 4884 613	72 790	9. 538 6791 717	681 831	10. 461 3208 283	50	
	20	9. 514 2285 371	608 943	9. 975 4811 823	72 801	9. 538 7473 548	681 744	10. 461 2526 452	40	
	30	9. 514 2894 314	608 848	9. 975 4739 022	72 813	9. 538 8155 292	681 661	10. 461 1844 708	30	
	40	9. 514 3503 162	608 754	9. 975 4666 209	72 824	9. 538 8836 953	681 578	10. 461 1163 047	20	
	50	9. 514 4111 916	608 658	9. 975 4593 385	72 836	9. 538 9518 531	681 494	10. 461 0481 469	10	
5	0	9. 514 4720 574	608 561	9. 975 4520 549	72 847	9. 539 0200 025	681 408	10. 460 9799 975	0	55
	10	9. 514 5329 135	608 468	9. 975 4447 702	72 859	9. 539 0881 433	681 327	10. 460 9118 567	50	
	20	9. 514 5937 603	608 372	9. 975 4374 843	72 870	9. 539 1562 760	681 242	10. 460 8437 240	40	
	30	9. 514 6545 975	608 275	9. 975 4301 973	72 882	9. 539 2244 002	681 157	10. 460 7755 998	30	
	40	9. 514 7154 250	608 181	9. 975 4229 091	72 893	9. 539 2925 159	681 074	10. 460 7074 841	20	
	50	9. 514 7762 431	608 087	9. 975 4156 198	72 904	9. 539 3606 233	680 991	10. 460 6393 767	10	
6	0	9. 514 8370 518	607 989	9. 975 4083 294	72 916	9. 539 4287 224	680 905	10. 460 5712 776	0	54
	10	9. 514 8978 507	607 895	9. 975 4010 378	72 927	9. 539 4968 129	680 822	10. 460 5031 871	50	
	20	9. 514 9586 402	607 799	9. 975 3937 451	72 939	9. 539 5648 951	680 738	10. 460 4351 049	40	
	30	9. 515 0194 201	607 704	9. 975 3864 512	72 950	9. 539 6329 689	680 654	10. 460 3670 311	30	
	40	9. 515 0801 905	607 610	9. 975 3791 562	72 962	9. 539 7010 343	680 572	10. 460 2989 657	20	
	50	9. 515 1409 515	607 514	9. 975 3718 600	72 973	9. 539 7690 915	680 487	10. 460 2309 085	10	
7	0	9. 515 2017 029	607 417	9. 975 3645 627	72 984	9. 539 8371 402	680 401	10. 460 1628 598	0	53
	10	9. 515 2624 446	607 323	9. 975 3572 643	72 996	9. 539 9051 803	680 319	10. 460 0948 197	50	
	20	9. 515 3231 769	607 228	9. 975 3499 647	73 007	9. 539 9732 122	680 235	10. 460 0267 878	40	
	30	9. 515 3838 997	607 134	9. 975 3426 640	73 019	9. 540 0412 357	680 153	10. 459 9587 643	30	
	40	9. 515 4446 131	607 037	9. 975 3353 621	73 030	9. 540 1092 510	680 067	10. 459 8907 490	20	
	50	9. 515 5053 168	606 944	9. 975 3280 591	73 042	9. 540 1772 577	679 986	10. 459 8227 423	10	
8	0	9. 515 5660 112	606 848	9. 975 3207 549	73 053	9. 540 2452 563	679 901	10. 459 7547 437	0	52
	10	9. 515 6266 960	606 753	9. 975 3134 496	73 065	9. 540 3132 464	679 818	10. 459 6867 536	50	
	20	9. 515 6873 713	606 659	9. 975 3061 431	73 076	9. 540 3812 282	679 735	10. 459 6187 718	40	
	30	9. 515 7480 372	606 565	9. 975 2988 355	73 087	9. 540 4492 017	679 652	10. 459 5507 983	30	
	40	9. 515 8086 937	606 469	9. 975 2915 268	73 099	9. 540 5171 669	679 568	10. 459 4828 331	20	
	50	9. 515 8693 406	606 371	9. 975 2842 169	73 110	9. 540 5851 237	679 481	10. 459 4148 763	10	
9	0	9. 515 9299 777	606 278	9. 975 2769 059	73 122	9. 540 6530 718	679 400	10. 459 3469 282	0	51
	10	9. 515 9906 055	606 185	9. 975 2695 937	73 133	9. 540 7210 118	679 318	10. 459 2789 882	50	
	20	9. 516 0512 240	606 088	9. 975 2622 804	73 145	9. 540 7889 436	679 233	10. 459 2110 564	40	
	30	9. 516 1118 328	605 993	9. 975 2549 659	73 156	9. 540 8568 669	679 149	10. 459 1431 331	30	
	40	9. 516 1724 321	605 898	9. 975 2476 503	73 167	9. 540 9247 818	679 065	10. 459 0752 182	20	
	50	9. 516 2330 219	605 806	9. 975 2403 336	73 179	9. 540 9926 883	678 985	10. 459 0073 117	10	
10	0	9. 516 2936 025		9. 975 2330 157		9. 541 0605 868		10. 458 9394 132	0	50
'	''	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

70. GRAD.

19. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
10	0	9. 516 2936 025	605 710	9. 975 2330 157	73 189	9. 541 0605 868	678 899	10. 458 9394 132	0	50
	10	9. 516 3541 735	605 614	9. 975 2256 968	73 202	9. 541 1284 767	678 816	10. 458 8715 233	50	
	20	9. 516 4147 349	605 519	9. 975 2183 766	73 213	9. 541 1963 583	678 732	10. 458 8036 417	40	
	30	9. 516 4752 868	605 427	9. 975 2110 553	73 225	9. 541 2642 315	678 652	10. 458 7357 685	30	
	40	9. 516 5358 295	605 331	9. 975 2037 328	73 236	9. 541 3320 967	678 567	10. 458 6679 033	20	
	50	9. 516 5963 626	605 237	9. 975 1964 092	73 248	9. 541 3999 534	678 485	10. 458 6000 466	10	
11	0	9. 516 6568 863	605 143	9. 975 1890 844	73 259	9. 541 4678 019	678 402	10. 458 5321 981	0	49
	10	9. 516 7174 006	605 048	9. 975 1817 585	73 271	9. 541 5356 421	678 319	10. 458 4643 579	50	
	20	9. 516 7779 054	604 953	9. 975 1744 314	73 282	9. 541 6034 740	678 235	10. 458 3965 260	40	
	30	9. 516 8384 007	604 859	9. 975 1671 032	73 293	9. 541 6712 975	678 152	10. 458 3287 025	30	
	40	9. 516 8988 866	604 765	9. 975 1597 739	73 305	9. 541 7391 127	678 070	10. 458 2608 873	20	
	50	9. 516 9593 631	604 670	9. 975 1524 434	73 316	9. 541 8069 197	677 986	10. 458 1930 803	10	
12	0	9. 517 0198 301	604 576	9. 975 1451 118	73 328	9. 541 8747 183	677 904	10. 458 1252 817	0	48
	10	9. 517 0802 877	604 480	9. 975 1377 790	73 339	9. 541 9425 087	677 819	10. 458 0574 913	50	
	20	9. 517 1407 357	604 387	9. 975 1304 451	73 351	9. 542 0102 906	677 738	10. 457 9897 094	40	
	30	9. 517 2011 744	604 294	9. 975 1231 100	73 362	9. 542 0780 644	677 656	10. 457 9219 356	30	
	40	9. 517 2616 038	604 198	9. 975 1157 738	73 373	9. 542 1458 300	677 571	10. 457 8541 700	20	
	50	9. 517 3220 236	604 103	9. 975 1084 365	73 385	9. 542 2135 871	677 488	10. 457 7864 129	10	
13	0	9. 517 3824 339	604 009	9. 975 1010 980	73 395	9. 542 2813 359	677 404	10. 457 7186 641	0	47
	10	9. 517 4428 348	603 916	9. 975 0937 585	73 408	9. 542 3490 763	677 324	10. 457 6509 237	50	
	20	9. 517 5032 264	603 820	9. 975 0864 177	73 419	9. 542 4168 087	677 239	10. 457 5831 913	40	
	30	9. 517 5636 084	603 728	9. 975 0790 758	73 431	9. 542 4845 326	677 159	10. 457 5154 674	30	
	40	9. 517 6239 812	603 633	9. 975 0717 327	73 442	9. 542 5522 485	677 075	10. 457 4477 515	20	
	50	9. 517 6843 445	603 539	9. 975 0643 885	73 454	9. 542 6199 560	676 993	10. 457 3800 440	10	
14	0	9. 517 7446 984	603 446	9. 975 0570 431	73 465	9. 542 6876 553	676 911	10. 457 3123 447	0	46
	10	9. 517 8050 430	603 352	9. 975 0496 966	73 477	9. 542 7553 464	676 829	10. 457 2446 536	50	
	20	9. 517 8653 782	603 256	9. 975 0423 489	73 488	9. 542 8230 293	676 744	10. 457 1769 707	40	
	30	9. 517 9257 038	603 163	9. 975 0350 001	73 499	9. 542 8907 037	676 662	10. 457 1092 963	30	
	40	9. 517 9860 201	603 069	9. 975 0276 502	73 511	9. 542 9583 699	676 580	10. 457 0416 301	20	
	50	9. 518 0463 270	602 974	9. 975 0202 991	73 522	9. 543 0260 279	676 496	10. 456 9739 721	10	
15	0	9. 518 1066 244	602 880	9. 975 0129 469	73 533	9. 543 0936 775	676 413	10. 456 9063 225	0	45
	10	9. 518 1669 124	602 788	9. 975 0055 936	73 545	9. 543 1613 188	676 333	10. 456 8386 812	50	
	20	9. 518 2271 912	602 694	9. 974 9982 391	73 557	9. 543 2289 521	676 251	10. 456 7710 479	40	
	30	9. 518 2874 606	602 600	9. 974 9908 834	73 568	9. 543 2965 772	676 168	10. 456 7034 228	30	
	40	9. 518 3477 206	602 506	9. 974 9835 266	73 580	9. 543 3641 940	676 086	10. 456 6358 060	20	
	50	9. 518 4079 712	602 411	9. 974 9761 686	73 591	9. 543 4318 026	676 002	10 456 5681 974	10	
16	0	9. 518 4682 123	602 319	9. 974 9688 095	73 603	9. 543 4994 028	675 922	10. 456 5005 972	0	44
	10	9. 518 5284 442	602 225	9. 974 9614 492	73 614	9. 543 5669 950	675 839	10. 456 4330 050	50	
	20	9. 518 5886 667	602 130	9. 974 9540 878	73 625	9. 543 6345 789	675 755	10. 456 3654 211	40	
	30	9. 518 6488 797	602 037	9. 974 9467 253	73 637	9. 543 7021 544	675 674	10. 456 2978 456	30	
	40	9. 518 7090 834	601 942	9. 974 9393 616	73 648	9. 543 7697 218	675 590	10. 456 2302 782	20	
	50	9. 518 7692 776	601 850	9. 974 9319 968	73 660	9. 543 8372 808	675 511	10. 456 1627 192	10	
17	0	9. 518 8294 626	601 756	9. 974 9246 308	73 671	9. 543 9048 319	675 426	10. 456 0951 681	0	43
	10	9. 518 8896 382	601 663	9. 974 9172 637	73 683	9. 543 9723 745	675 346	10. 456 0276 255	50	
	20	9. 518 9498 045	601 569	9. 974 9098 954	73 694	9. 544 0399 091	675 263	10. 455 9600 909	40	
	30	9. 519 0099 614	601 476	9. 974 9025 260	73 706	9. 544 1074 354	675 182	10. 455 8925 646	30	
	40	9. 519 0701 090	601 383	9. 974 8951 554	73 717	9. 544 1749 536	675 100	10. 455 8250 464	20	
	50	9. 519 1302 473	601 288	9. 974 8877 837	73 728	9. 544 2424 636	675 016	10. 455 7575 364	10	
18	0	9. 519 1903 761	601 196	9. 974 8804 109	73 740	9. 544 3099 652	674 936	10. 455 6900 348	0	42
	10	9. 519 2504 957	601 101	9. 974 8730 369	73 751	9. 544 3774 588	674 852	10. 455 6225 412	50	
	20	9. 519 3106 058	601 008	9. 974 8656 618	73 763	9. 544 4449 440	674 771	10. 455 5550 560	40	
	30	9. 519 3707 066	600 916	9. 974 8582 855	73 775	9. 544 5124 211	674 691	10. 455 4875 789	30	
	40	9. 519 4307 982	600 822	9. 974 8509 080	73 786	9. 544 5798 902	674 608	10. 455 4201 098	20	
	50	9. 519 4908 804	600 728	9. 974 8435 294	73 797	9. 544 6473 510	674 525	10. 455 3526 490	10	
19	0	9. 519 5509 532	600 635	9. 974 8361 497	73 808	9. 544 7148 035	674 443	10. 455 2851 965	0	41
	10	9. 519 6110 167	600 541	9. 974 8287 689	73 820	9. 544 7822 478	674 361	10. 455 2177 522	50	
	20	9. 519 6710 708	600 449	9. 974 8213 869	73 832	9. 544 8496 839	674 281	10. 455 1503 161	40	
	30	9. 519 7311 157	600 356	9. 974 8140 037	73 843	9. 544 9171 120	674 199	10. 455 0828 880	30	
	40	9. 519 7911 513	600 261	9. 974 8066 194	73 855	9. 544 9845 319	674 116	10. 455 0154 681	20	
	50	9. 519 8511 774	600 169	9. 974 7992 339	73 866	9. 545 0519 435	674 035	10. 454 9480 565	10	
20	0	9. 519 9111 943		9. 974 7918 473		9. 545 1193 470		10. 454 8806 530	0	40
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

70. Grad.

19. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
20	0	9. 519 9111 943	600 076	9. 974 7918 473	73 878	9. 545 1193 470	673 954	10. 454 8806 530	0	40
	10	9. 519 9712 019	599 983	9. 974 7844 595	73 889	9. 545 1867 424	673 872	10. 454 8132 576	50	
	20	9. 520 0312 002	599 889	9. 974 7770 706	73 900	9. 545 2541 296	673 789	10. 454 7458 704	40	
	30	9. 520 0911 891	599 796	9. 974 7696 806	73 912	9. 545 3215 085	673 708	10. 454 6784 915	30	
	40	9. 520 1511 687	599 703	9. 974 7622 894	73 923	9. 545 3888 793	673 626	10. 454 6111 207	20	
	50	9. 520 2111 390	599 612	9. 974 7548 971	73 935	9. 545 4562 419	673 547	10. 454 5437 581	10	
21	0	9. 520 2711 002	599 517	9. 974 7475 036	73 946	9. 545 5235 966	673 463	10. 454 4764 034	0	39
	10	9. 520 3310 519	599 425	9. 974 7401 090	73 958	9. 545 5909 429	673 383	10. 454 4090 571	50	
	20	9. 520 3909 944	599 331	9. 974 7327 132	73 969	9. 545 6582 812	673 300	10. 454 3417 188	40	
	30	9. 520 4509 275	599 240	9. 974 7253 163	73 981	9. 545 7256 112	673 221	10. 454 2743 888	30	
	40	9. 520 5108 515	599 147	9. 974 7179 182	73 992	9. 545 7929 333	673 139	10. 454 2070 667	20	
	50	9. 520 5707 662	599 051	9. 974 7105 190	74 004	9. 545 8602 472	673 055	10. 454 1397 528	10	
22	0	9. 520 6306 713	598 959	9. 974 7031 186	74 015	9. 545 9275 527	672 974	10. 454 0724 473	0	38
	10	9. 520 6905 672	598 867	9. 974 6957 171	74 026	9. 545 9948 501	672 893	10. 454 0051 499	50	
	20	9. 520 7504 539	598 776	9. 974 6883 145	74 038	9. 546 0621 394	672 814	10. 453 9378 606	40	
	30	9. 520 8103 315	598 684	9. 974 6809 107	74 050	9. 546 1294 208	672 734	10. 453 8705 792	30	
	40	9. 520 8701 999	598 589	9. 974 6735 057	74 061	9. 546 1966 942	672 650	10. 453 8033 058	20	
	50	9. 520 9300 588	598 496	9. 974 6660 996	74 073	9. 546 2639 592	672 569	10. 453 7360 408	10	
23	0	9. 520 9899 084	598 403	9. 974 6586 923	74 084	9. 546 3312 161	672 487	10. 453 6687 839	0	37
	10	9. 521 0497 487	598 311	9. 974 6512 839	74 096	9. 546 3984 648	672 407	10. 453 6015 352	50	
	20	9. 521 1095 798	598 220	9. 974 6438 743	74 107	9. 546 4657 055	672 327	10. 453 5342 945	40	
	30	9. 521 1694 018	598 125	9. 974 6364 636	74 118	9. 546 5329 382	672 243	10. 453 4670 618	30	
	40	9. 521 2292 143	598 034	9. 974 6290 518	74 130	9. 546 6001 625	672 164	10. 453 3998 375	20	
	50	9. 521 2890 177	597 940	9. 974 6216 388	74 141	9. 546 6673 789	672 081	10. 453 3326 211	10	
24	0	9. 521 3488 117	597 848	9. 974 6142 247	74 153	9. 546 7345 870	672 001	10. 453 2654 130	0	36
	10	9. 521 4085 965	597 757	9. 974 6068 094	74 164	9. 546 8017 871	671 921	10. 453 1982 129	50	
	20	9. 521 4683 722	597 663	9. 974 5993 930	74 176	9. 546 8689 792	671 839	10. 453 1310 208	40	
	30	9. 521 5281 385	597 569	9. 974 5919 754	74 187	9. 546 9361 631	671 756	10. 453 0638 369	30	
	40	9. 521 5878 954	597 478	9. 974 5845 567	74 198	9. 547 0033 387	671 676	10. 452 9966 613	20	
	50	9. 521 6476 432	597 387	9. 974 5771 369	74 210	9. 547 0705 063	671 597	10. 452 9294 937	10	
25	0	9. 521 7073 819	597 294	9. 974 5697 159	74 221	9. 547 1376 660	671 515	10. 452 8623 340	0	35
	10	9. 521 7671 113	597 202	9. 974 5622 938	74 233	9. 547 2048 175	671 435	10. 452 7951 825	50	
	20	9. 521 8268 315	597 108	9. 974 5548 705	74 245	9. 547 2719 610	671 353	10. 452 7280 390	40	
	30	9. 521 8865 423	597 016	9. 974 5474 460	74 256	9. 547 3390 963	671 272	10. 452 6609 037	30	
	40	9. 521 9462 439	596 925	9. 974 5400 204	74 268	9. 547 4062 235	671 193	10. 452 5937 765	20	
	50	9. 522 0059 364	596 832	9. 974 5325 936	74 279	9. 547 4733 428	671 111	10. 452 5266 572	10	
26	0	9. 522 0656 196	596 740	9. 974 5251 657	74 291	9. 547 5404 539	671 031	10. 452 4595 461	0	34
	10	9. 522 1252 936	596 648	9. 974 5177 366	74 302	9. 547 6075 570	670 950	10. 452 3924 430	50	
	20	9. 522 1849 584	596 557	9. 974 5103 064	74 313	9. 547 6746 520	670 870	10. 452 3253 480	40	
	30	9. 522 2446 141	596 464	9. 974 5028 751	74 325	9. 547 7417 390	670 789	10. 452 2582 610	30	
	40	9. 522 3042 605	596 371	9. 974 4954 426	74 336	9. 547 8088 179	670 707	10. 452 1911 821	20	
	50	9. 522 3638 976	596 279	9. 974 4880 090	74 348	9. 547 8758 886	670 627	10. 452 1241 114	10	
27	0	9. 522 4235 255	596 186	9. 974 4805 742	74 359	9. 547 9429 513	670 545	10. 452 0570 487	0	33
	10	9. 522 4831 441	596 095	9. 974 4731 383	74 371	9. 548 0100 058	670 466	10. 451 9899 942	50	
	20	9. 522 5427 536	596 005	9. 974 4657 012	74 383	9. 548 0770 524	670 388	10. 451 9229 476	40	
	30	9. 522 6023 541	595 912	9. 974 4582 629	74 394	9. 548 1440 912	670 306	10. 451 8559 088	30	
	40	9. 522 6619 453	595 819	9. 974 4508 235	74 405	9. 548 2111 218	670 224	10. 451 7888 782	20	
	50	9. 522 7215 272	595 727	9. 974 4433 830	74 417	9. 548 2781 442	670 144	10. 451 7218 558	10	
28	0	9. 522 7810 999	595 634	9. 974 4359 413	74 428	9. 548 3451 586	670 062	10. 451 6548 414	0	32
	10	9. 522 8406 633	595 544	9. 974 4284 985	74 440	9. 548 4121 648	669 984	10. 451 5878 352	50	
	20	9. 522 9002 177	595 452	9. 974 4210 545	74 451	9. 548 4791 632	669 903	10. 451 5208 368	40	
	30	9. 522 9597 629	595 360	9. 974 4136 094	74 463	9. 548 5461 535	669 823	10. 451 4538 465	30	
	40	9. 523 0192 989	595 267	9. 974 4061 631	74 474	9. 548 6131 358	669 741	10. 451 3868 642	20	
	50	9. 523 0788 256	595 178	9. 974 3987 157	74 486	9. 548 6801 099	669 664	10. 451 3198 901	10	
29	0	9. 523 1383 434	595 085	9. 974 3912 671	74 497	9. 548 7470 763	669 582	10. 451 2529 237	0	31
	10	9. 523 1978 519	594 993	9. 974 3838 174	74 509	9. 548 8140 345	669 502	10. 451 1859 655	50	
	20	9. 523 2573 512	594 901	9. 974 3763 665	74 520	9. 548 8809 847	669 421	10. 451 1190 153	40	
	30	9. 523 3168 413	594 809	9. 974 3689 145	74 532	9. 548 9479 268	669 341	10. 451 0520 732	30	
	40	9. 523 3763 222	594 718	9. 974 3614 613	74 543	9. 549 0148 609	669 261	10. 450 9851 391	20	
	50	9. 523 4357 940	594 626	9. 974 3540 070	74 554	9. 549 0817 870	669 180	10. 450 9182 130	10	
30	0	9. 523 4952 566		9. 974 3465 516		9. 549 1487 050		10. 450 8512 950	0	30
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

70. Grad.

19. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
30	0	9. 523 4952 566		9. 974 3465 516		9. 549 1487 050		10. 450 8512 950	0	30
	10	9. 523 5547 099	594 533	9. 974 3390 950	74 566	9. 549 2156 149	669 099	10. 450 7843 851	50	
	20	9. 523 6141 541	594 442	9. 974 3316 373	74 577	9. 549 2825 168	669 019	10. 450 7174 832	40	
	30	9. 523 6735 893	594 352	9. 974 3241 784	74 589	9. 549 3494 109	668 941	10. 450 6505 891	30	
	40	9. 523 7330 154	594 261	9. 974 3167 183	74 601	9. 549 4162 971	668 862	10. 450 5837 029	20	
	50	9. 523 7924 321	594 167	9. 974 3092 571	74 612	9. 549 4831 750	668 779	10. 450 5168 250	10	
31	0	9. 523 8518 398	594 077	9. 974 3017 947	74 624	9. 549 5500 451	668 701	10. 450 4499 549	0	29
	10	9. 523 9112 383	593 985	9. 974 2943 312	74 635	9. 549 6169 071	668 620	10. 450 3830 929	50	
	20	9. 523 9706 277	593 894	9. 974 2868 665	74 647	9. 549 6837 612	668 541	10. 450 3162 388	40	
	30	9. 524 0300 081	593 804	9. 974 2794 007	74 658	9. 549 7506 074	668 462	10. 450 2493 926	30	
	40	9. 524 0893 793	593 712	9. 974 2719 338	74 669	9. 549 8174 455	668 381	10. 450 1825 545	20	
	50	9. 524 1487 411	593 618	9. 974 2644 657	74 681	9. 549 8842 754	668 299	10. 450 1157 246	10	
32	0	9. 524 2080 939	593 528	9. 974 2569 965	74 692	9. 549 9510 974	668 220	10. 450 0489 026	0	28
	10	9. 524 2674 376	593 437	9. 974 2495 261	74 704	9. 550 0179 115	668 141	10. 449 9820 885	50	
	20	9. 524 3267 722	593 346	9. 974 2420 545	74 716	9. 550 0847 177	668 062	10. 449 9152 823	40	
	30	9. 524 3860 977	593 255	9. 974 2345 818	74 727	9. 550 1515 159	667 982	10. 449 8484 841	30	
	40	9. 524 4454 139	593 162	9. 974 2271 080	74 738	9. 550 2183 059	667 900	10. 449 7816 941	20	
	50	9. 524 5047 211	593 072	9. 974 2196 330	74 750	9. 550 2850 881	667 822	10. 449 7149 119	10	
33	0	9. 524 5640 193	592 982	9. 974 2121 569	74 761	9. 550 3518 624	667 743	10. 449 6481 376	0	27
	10	9. 524 6233 083	592 890	9. 974 2046 796	74 773	9. 550 4186 287	667 663	10. 449 5813 713	50	
	20	9. 524 6825 881	592 798	9. 974 1972 012	74 784	9. 550 4853 869	667 582	10. 449 5146 131	40	
	30	9. 524 7418 588	592 707	9. 974 1897 216	74 796	9. 550 5521 372	667 503	10. 449 4478 628	30	
	40	9. 524 8011 204	592 616	9. 974 1822 409	74 807	9. 550 6188 795	667 423	10. 449 3811 205	20	
	50	9. 524 8603 730	592 526	9. 974 1747 590	74 819	9. 550 6856 140	667 345	10. 449 3143 860	10	
34	0	9. 524 9196 164	592 434	9. 974 1672 759	74 831	9. 550 7523 405	667 265	10. 449 2476 595	0	26
	10	9. 524 9788 508	592 344	9. 974 1597 917	74 842	9. 550 8190 591	667 186	10. 449 1809 409	50	
	20	9. 525 0380 761	592 253	9. 974 1523 063	74 854	9. 550 8857 698	667 107	10. 449 1142 302	40	
	30	9. 525 0972 922	592 161	9. 974 1448 198	74 865	9. 550 9524 724	667 026	10. 449 0475 276	30	
	40	9. 525 1564 991	592 069	9. 974 1373 322	74 876	9. 551 0191 669	666 945	10. 448 9808 331	20	
	50	9. 525 2156 970	591 979	9. 974 1298 434	74 888	9. 551 0858 536	666 867	10. 448 9141 464	10	
35	0	9. 525 2748 859	591 889	9. 974 1223 535	74 899	9. 551 1525 324	666 788	10. 448 8474 676	0	25
	10	9. 525 3340 657	591 798	9. 974 1148 624	74 911	9. 551 2192 033	666 709	10. 448 7807 967	50	
	20	9. 525 3932 364	591 707	9. 974 1073 702	74 922	9. 551 2858 662	666 629	10. 448 7141 338	40	
	30	9. 525 4523 979	591 615	9. 974 0998 768	74 934	9. 551 3525 211	666 549	10. 448 6474 789	30	
	40	9. 525 5115 504	591 525	9. 974 0923 823	74 945	9. 551 4191 681	666 470	10. 448 5808 319	20	
	50	9. 525 5706 939	591 435	9. 974 0848 866	74 957	9. 551 4858 073	666 392	10. 448 5141 927	10	
36	0	9. 525 6298 284	591 345	9. 974 0773 897	74 969	9. 551 5524 387	666 314	10. 448 4475 613	0	24
	10	9. 525 6889 538	591 254	9. 974 0698 917	74 980	9. 551 6190 621	666 234	10. 448 3809 379	50	
	20	9. 525 7480 701	591 163	9. 974 0623 925	74 992	9. 551 6856 776	666 155	10. 448 3143 224	40	
	30	9. 525 8071 772	591 071	9. 974 0548 922	75 003	9. 551 7522 850	666 074	10. 448 2477 150	30	
	40	9. 525 8662 751	590 979	9. 974 0473 908	75 014	9. 551 8188 843	665 993	10. 448 1811 157	20	
	50	9. 525 9253 642	590 891	9. 974 0398 882	75 026	9. 551 8854 760	665 917	10. 448 1145 240	10	
37	0	9. 525 9844 443	590 801	9. 974 0323 845	75 037	9. 551 9520 598	665 838	10. 448 0479 402	0	23
	10	9. 526 0435 154	590 711	9. 974 0248 796	75 049	9. 552 0186 358	665 760	10. 447 9813 642	50	
	20	9. 526 1025 773	590 619	9. 974 0173 736	75 060	9. 552 0852 037	665 679	10. 447 9147 963	40	
	30	9. 526 1616 300	590 527	9. 974 0098 664	75 072	9. 552 1517 636	665 599	10. 447 8482 364	30	
	40	9. 526 2206 737	590 437	9. 974 0023 581	75 083	9. 552 2183 156	665 520	10. 447 7816 844	20	
	50	9. 526 2797 085	590 348	9. 973 9948 486	75 095	9. 552 2848 599	665 443	10. 447 7151 401	10	
38	0	9. 526 3387 342	590 257	9. 973 9873 379	75 107	9. 552 3513 963	665 364	10. 447 6486 037	0	22
	10	9. 526 3977 508	590 166	9. 973 9798 261	75 118	9. 552 4179 247	665 284	10. 447 5820 753	50	
	20	9. 526 4567 585	590 077	9. 973 9723 131	75 130	9. 552 4844 454	665 207	10. 447 5155 546	40	
	30	9. 526 5157 570	589 985	9. 973 9647 990	75 141	9. 552 5509 580	665 126	10. 447 4490 420	30	
	40	9. 526 5747 465	589 895	9. 973 9572 838	75 152	9. 552 6174 627	665 047	10. 447 3825 373	20	
	50	9. 526 6337 269	589 804	9. 973 9497 674	75 164	9. 552 6839 595	664 968	10. 447 3160 405	10	
39	0	9. 526 6926 984	589 715	9. 973 9422 498	75 176	9. 552 7504 486	664 891	10. 447 2495 514	0	21
	10	9. 526 7516 611	589 627	9. 973 9347 310	75 188	9. 552 8169 301	664 815	10. 447 1830 699	50	
	20	9. 526 8106 146	589 535	9. 973 9272 111	75 199	9. 552 8834 035	664 734	10. 447 1165 965	40	
	30	9. 526 8695 589	589 443	9. 973 9196 901	75 210	9. 552 9498 688	664 653	10. 447 0501 312	30	
	40	9. 526 9284 941	589 352	9. 973 9121 680	75 221	9. 553 0163 261	664 573	10. 446 9836 739	20	
	50	9. 526 9874 206	589 265	9. 973 9046 447	75 233	9. 553 0827 759	664 498	10. 446 9172 241	10	
40	0	9. 527 0463 379	589 173	9. 973 8971 203	75 244	9. 553 1492 176	664 417	10. 446 8507 824	0	20
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log ang.	S.	M.

70. GRAD.

19. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
40	0	9. 527 0463 379	589 085	9. 973 8971 203	75 256	9. 553 1492 176	664 341	10. 446 8507 824	0	20
	10	9. 527 1052 464	588 992	9. 973 8895 947	75 267	9. 553 2156 517	664 259	10. 446 7843 483	50	
	20	9. 527 1641 456	588 902	9. 973 8820 680	75 279	9. 553 2820 776	664 181	10. 446 7179 224	40	
	30	9. 527 2230 358	588 812	9. 973 8745 401	75 291	9. 553 3484 957	664 103	10. 446 6515 043	30	
	40	9. 527 2819 170	588 723	9. 973 8670 110	75 302	9. 553 4149 060	664 025	10. 446 5850 940	20	
	50	9. 527 3407 893	588 634	9. 973 8594 808	75 314	9. 553 4813 085	663 948	10. 446 5186 915	10	
41	0	9. 527 3996 527	588 543	9. 973 8519 494	75 325	9. 553 5477 033	663 868	10. 446 4522 967	0	19
	10	9. 527 4585 070	588 453	9. 973 8444 169	75 337	9. 553 6140 901	663 790	10. 446 3859 099	50	
	20	9. 527 5173 523	588 363	9. 973 8368 832	75 348	9. 553 6804 691	663 711	10. 446 3195 309	40	
	30	9. 527 5761 886	588 273	9. 973 8293 484	75 360	9. 553 7468 402	663 633	10. 446 2531 598	30	
	40	9. 527 6350 159	588 184	9. 973 8218 124	75 371	9. 553 8132 035	663 555	10. 446 1867 965	20	
	50	9. 527 6938 343	588 094	9. 973 8142 753	75 383	9. 553 8795 590	663 477	10. 446 1204 410	10	
42	0	9. 527 7526 437	588 004	9. 973 8067 370	75 394	9. 553 9459 067	663 398	10. 446 0540 933	0	18
	10	9. 527 8114 441	587 914	9. 973 7991 970	75 406	9. 554 0122 465	663 320	10. 445 9877 535	50	
	20	9. 527 8702 355	587 824	9. 973 7916 570	75 417	9. 554 0785 785	663 241	10. 445 9214 215	40	
	30	9. 527 9290 179	587 734	9. 973 7841 153	75 429	9. 554 1449 026	663 163	10. 445 8550 974	30	
	40	9. 527 9877 913	587 645	9. 973 7765 724	75 440	9. 554 2112 189	663 085	10. 445 7887 811	20	
	50	9. 528 0465 558	587 555	9. 973 7690 284	75 452	9. 554 2775 274	663 007	10. 445 7224 726	10	
43	0	9. 528 1053 113	587 465	9. 973 7614 832	75 464	9. 554 3438 281	662 929	10. 445 6561 719	0	17
	10	9. 528 1640 578	587 376	9. 973 7539 368	75 475	9. 554 4101 210	662 851	10. 445 5898 790	50	
	20	9. 528 2227 954	587 287	9. 973 7463 893	75 486	9. 554 4764 061	662 773	10. 445 5235 939	40	
	30	9. 528 2815 241	587 197	9. 973 7388 407	75 498	9. 554 5426 834	662 695	10. 445 4573 166	30	
	40	9. 528 3402 438	587 106	9. 973 7312 909	75 509	9. 554 6089 529	662 615	10. 445 3910 471	20	
	50	9. 528 3989 544	587 016	9. 973 7237 400	75 521	9. 554 6752 144	662 537	10. 445 3247 856	10	
44	0	9. 528 4576 560	586 927	9. 973 7161 879	75 532	9. 554 7414 681	662 459	10. 445 2585 319	0	16
	10	9. 528 5163 487	586 839	9. 973 7086 347	75 544	9. 554 8077 140	662 383	10. 445 1922 860	50	
	20	9. 528 5750 326	586 749	9. 973 7010 803	75 556	9. 554 8739 523	662 305	10. 445 1260 477	40	
	30	9. 528 6337 075	586 658	9. 973 6935 247	75 567	9. 554 9401 828	662 225	10. 445 0598 172	30	
	40	9. 528 6923 733	586 571	9. 973 6859 680	75 579	9. 555 0064 053	662 150	10. 444 9935 947	20	
	50	9. 528 7510 304	586 480	9. 973 6784 101	75 590	9. 555 0726 203	662 070	10. 444 9273 797	10	
45	0	9. 528 8096 784	586 390	9. 973 6708 511	75 601	9. 555 1388 273	661 991	10. 444 8611 727	0	15
	10	9. 528 8683 174	586 302	9. 973 6632 910	75 613	9. 555 2050 264	661 915	10. 444 7949 736	50	
	20	9. 528 9269 476	586 213	9. 973 6557 297	75 625	9. 555 2712 179	661 838	10. 444 7287 821	40	
	30	9. 528 9855 689	586 122	9. 973 6481 672	75 636	9. 555 3374 017	661 758	10. 444 6625 983	30	
	40	9. 529 0441 811	586 034	9. 973 6406 036	75 648	9. 555 4035 775	661 682	10. 444 5964 225	20	
	50	9. 529 1027 845	585 945	9. 973 6330 388	75 659	9. 555 4697 457	661 604	10. 444 5302 543	10	
46	0	9. 529 1613 790	585 857	9. 973 6254 729	75 672	9. 555 5359 061	661 529	10. 444 4640 939	0	14
	10	9. 529 2199 647	585 766	9. 973 6179 057	75 682	9. 555 6020 590	661 448	10. 444 3979 410	50	
	20	9. 529 2785 413	585 675	9. 973 6103 375	75 694	9. 555 6682 038	661 369	10. 444 3317 962	40	
	30	9. 529 3371 088	585 586	9. 973 6027 681	75 705	9. 555 7343 407	661 291	10. 444 2656 593	30	
	40	9. 529 3956 674	585 499	9. 973 5951 976	75 717	9. 555 8004 698	661 216	10. 444 1995 302	20	
	50	9. 529 4542 173	585 409	9. 973 5876 259	75 728	9. 555 8665 914	661 137	10. 444 1334 086	10	
47	0	9. 529 5127 582	585 320	9. 973 5800 531	75 740	9. 555 9327 051	661 060	10. 444 0672 949	0	13
	10	9. 529 5712 902	585 231	9. 973 5724 791	75 751	9. 555 9988 111	660 982	10. 444 0011 889	50	
	20	9. 529 6298 133	585 142	9. 973 5649 040	75 763	9. 556 0649 093	660 905	10. 443 9350 907	40	
	30	9. 529 6883 275	585 052	9. 973 5573 277	75 774	9. 556 1309 998	660 826	10. 443 8690 002	30	
	40	9. 529 7468 327	584 965	9. 973 5497 503	75 786	9. 556 1970 824	660 751	10. 443 8029 176	20	
	50	9. 529 8053 292	584 875	9. 973 5421 717	75 798	9. 556 2631 575	660 673	10. 443 7368 425	10	
48	0	9. 529 8638 167	584 786	9. 973 5345 919	75 809	9. 556 3292 248	660 595	10. 443 6707 752	0	12
	10	9. 529 9222 953	584 698	9. 973 5270 110	75 821	9. 556 3952 843	660 519	10. 443 6047 157	50	
	20	9. 529 9807 651	584 608	9. 973 5194 289	75 832	9. 556 4613 362	660 440	10. 443 5386 638	40	
	30	9. 530 0392 259	584 520	9. 973 5118 457	75 844	9. 556 5273 802	660 364	10. 443 4726 198	30	
	40	9. 530 0976 779	584 430	9. 973 5042 613	75 855	9. 556 5934 166	660 285	10. 443 4065 834	20	
	50	9. 530 1561 209	584 341	9. 973 4966 758	75 867	9. 556 6594 451	660 208	10. 443 3405 549	10	
49	0	9. 530 2145 550	584 253	9. 973 4890 891	75 879	9. 556 7254 659	660 132	10. 443 2745 341	0	11
	10	9. 530 2729 803	584 163	9. 973 4815 012	75 890	9. 556 7914 791	660 053	10. 443 2085 209	50	
	20	9. 530 3313 966	584 075	9. 973 4739 122	75 901	9. 556 8574 844	659 976	10. 443 1425 156	40	
	30	9. 530 3898 041	583 986	9. 973 4663 221	75 913	9. 556 9234 820	659 899	10. 443 0765 180	30	
	40	9. 530 4482 027	583 898	9. 973 4587 308	75 924	9. 556 9894 719	659 822	10. 443 0105 281	20	
	50	9. 530 5065 925	583 809	9. 973 4511 384	75 936	9. 557 0554 541	659 745	10. 442 9445 459	10	
50	0	9. 530 5649 734		9. 973 4435 448		9. 557 1214 286		10. 442 8785 714	0	10
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

70. Grad.

19. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
50	0	9. 530 5649 734	583 719	9. 973 4435 448	75 947	9. 557 1214 286	659 666	10. 442 8785 714	0	10
	10	9. 530 6233 453	583 632	9. 973 4359 501	75 959	9. 557 1873 952	659 591	10. 442 8126 048	50	
	20	9. 530 6817 085	583 544	9. 973 4283 542	75 971	9. 557 2533 543	659 515	10. 442 7466 457	40	
	30	9. 530 7400 629	583 455	9. 973 4207 571	75 982	9. 557 3193 058	659 437	10. 442 6806 942	30	
	40	9. 530 7984 084	583 365	9. 973 4131 589	75 994	9. 557 3852 495	659 359	10. 442 6147 505	20	
	50	9. 530 8567 449	583 278	9. 973 4055 595	76 005	9. 557 4511 854	659 283	10. 442 5488 146	10	
51	0	9. 530 9150 727	583 188	9. 973 3979 590	76 017	9. 557 5171 137	659 205	10. 442 4828 863	0	9
	10	9. 530 9733 915	583 101	9. 973 3903 573	76 028	9. 557 5830 342	659 129	10. 442 4169 658	50	
	20	9. 531 0317 016	583 011	9. 973 3827 545	76 040	9. 557 6489 471	659 051	10. 442 3510 529	40	
	30	9. 531 0900 027	582 921	9. 973 3751 505	76 051	9. 557 7148 522	658 972	10. 442 2851 478	30	
	40	9. 531 1482 948	582 835	9. 973 3675 454	76 063	9. 557 7807 494	658 898	10. 442 2192 506	20	
	50	9. 531 2065 783	582 748	9. 973 3599 391	76 074	9. 557 8466 392	658 822	10. 442 1533 608	10	
52	0	9. 531 2648 531	582 659	9. 973 3523 317	76 086	9. 557 9125 214	658 745	10. 442 0874 786	0	8
	10	9. 531 3231 190	582 570	9. 973 3447 231	76 097	9. 557 9783 959	658 667	10. 442 0216 041	50	
	20	9. 531 3813 760	582 480	9. 973 3371 134	76 109	9. 558 0442 626	658 589	10. 441 9557 374	40	
	30	9. 531 4396 240	582 392	9. 973 3295 025	76 121	9. 558 1101 215	658 513	10. 441 8898 785	30	
	40	9. 531 4978 632	582 305	9. 973 3218 904	76 132	9. 558 1759 728	658 437	10. 441 8240 272	20	
	50	9. 531 5560 937	582 217	9. 973 3142 772	76 144	9. 558 2418 165	658 361	10. 441 7581 835	10	
53	0	9. 531 6143 154	582 129	9. 973 3066 628	76 156	9. 558 3076 526	658 285	10. 441 6923 474	0	7
	10	9. 531 6725 283	582 040	9. 973 2990 472	76 167	9. 558 3734 811	658 207	10. 441 6265 189	50	
	20	9. 531 7307 323	581 950	9. 973 2914 305	76 178	9. 558 4393 018	658 128	10. 441 5606 982	40	
	30	9. 531 7889 273	581 862	9. 973 2838 127	76 190	9. 558 5051 146	658 052	10. 441 4948 854	30	
	40	9. 531 8471 135	581 777	9. 973 2761 937	76 201	9. 558 5709 198	657 978	10. 441 4290 802	20	
	50	9. 531 9052 912	581 688	9. 973 2685 736	76 213	9. 558 6367 176	657 901	10. 441 3632 824	10	
54	0	9. 531 9634 600	581 599	9. 973 2609 523	76 224	9. 558 7025 077	657 823	10. 441 2974 923	0	6
	10	9. 532 0216 199	581 511	9. 973 2533 299	76 236	9. 558 7682 900	657 747	10. 441 2317 100	50	
	20	9. 532 0797 710	581 423	9. 973 2457 063	76 248	9. 558 8340 647	657 671	10. 441 1659 353	40	
	30	9. 532 1379 133	581 335	9. 973 2380 815	76 259	9. 558 8998 318	657 594	10. 441 1001 682	30	
	40	9. 532 1960 468	581 247	9. 973 2304 556	76 271	9. 558 9655 912	657 518	10. 441 0344 088	20	
	50	9. 532 2541 715	581 159	9. 973 2228 285	76 282	9. 559 0313 430	657 441	10. 440 9686 570	10	
55	0	9. 532 3122 874	581 071	9. 973 2152 003	76 294	9. 559 0970 871	657 365	10. 440 9029 129	0	5
	10	9. 532 3703 945	580 983	9. 973 2075 709	76 305	9. 559 1628 236	657 288	10. 440 8371 764	50	
	20	9. 532 4284 928	580 895	9. 973 1999 404	76 317	9. 559 2285 524	657 212	10. 440 7714 476	40	
	30	9. 532 4865 823	580 806	9. 973 1923 087	76 328	9. 559 2942 736	657 134	10. 440 7057 264	30	
	40	9. 532 5446 629	580 720	9. 973 1846 759	76 340	9. 559 3599 870	657 060	10. 440 6400 130	20	
	50	9. 532 6027 349	580 633	9. 973 1770 419	76 352	9. 559 4256 930	656 985	10. 440 5743 070	10	
56	0	9. 532 6607 982	580 543	9. 973 1694 067	76 363	9. 559 4913 915	656 906	10. 440 5086 085	0	4
	10	9. 532 7188 525	580 456	9. 973 1617 704	76 375	9. 559 5570 821	656 831	10. 440 4429 179	50	
	20	9. 532 7768 981	580 368	9. 973 1541 329	76 386	9. 559 6227 652	656 754	10. 440 3772 348	40	
	30	9. 532 8349 349	580 281	9. 973 1464 943	76 398	9. 559 6884 406	656 679	10. 440 3115 594	30	
	40	9. 532 8929 630	580 193	9. 973 1388 545	76 409	9. 559 7541 085	656 602	10. 440 2458 915	20	
	50	9. 532 9509 823	580 105	9. 973 1312 136	76 421	9. 559 8197 687	656 526	10. 440 1802 313	10	
57	0	9. 533 0089 928	580 016	9. 973 1235 715	76 432	9. 559 8854 213	656 448	10. 440 1145 787	0	3
	10	9. 533 0669 944	579 929	9. 973 1159 283	76 444	9. 559 9510 661	656 373	10. 440 0489 339	50	
	20	9. 533 1249 873	579 843	9. 973 1082 839	76 455	9. 560 0167 034	656 298	10. 439 9832 966	40	
	30	9. 533 1829 716	579 755	9. 973 1006 384	76 467	9. 560 0823 332	656 222	10. 439 9176 668	30	
	40	9. 533 2409 471	579 667	9. 973 0929 917	76 479	9. 560 1479 554	656 146	10. 439 8520 446	20	
	50	9. 533 2989 138	579 579	9. 973 0853 438	76 490	9. 560 2135 700	656 069	10. 439 7864 300	10	
58	0	9. 533 3568 717	579 493	9. 973 0776 948	76 502	9. 560 2791 769	655 995	10. 439 7208 231	0	2
	10	9. 533 4148 210	579 403	9. 973 0700 446	76 513	9. 560 3447 764	655 916	10. 439 6552 236	50	
	20	9. 533 4727 613	579 316	9. 973 0623 933	76 525	9. 560 4103 680	655 841	10. 439 5896 320	40	
	30	9. 533 5306 929	579 228	9. 973 0547 408	76 536	9. 560 4759 521	655 764	10. 439 5240 479	30	
	40	9. 533 5886 157	579 142	9. 973 0470 872	76 548	9. 560 5415 285	655 690	10. 439 4584 715	20	
	50	9. 533 6465 299	579 055	9. 973 0394 324	76 560	9. 560 6070 975	655 615	10. 439 3929 025	10	
59	0	9. 533 7044 354	578 966	9. 973 0317 764	76 571	9. 560 6726 590	655 537	10. 439 3273 410	0	1
	10	9. 533 7623 320	578 881	9. 973 0241 193	76 583	9. 560 7382 127	655 464	10. 439 2617 873	50	
	20	9. 533 8202 201	578 793	9. 973 0164 610	76 594	9. 560 8037 591	655 387	10. 439 1962 409	40	
	30	9. 533 8780 994	578 705	9. 973 0088 016	76 606	9. 560 8692 978	655 311	10. 439 1307 022	30	
	40	9. 533 9359 699	578 617	9. 973 0011 410	76 617	9. 560 9348 289	655 234	10. 439 0651 711	20	
	50	9. 533 9938 316	578 530	9. 972 9934 793	76 629	9. 561 0003 523	655 159	10. 438 9996 477	10	
60	0	9. 534 0516 846		9. 972 9858 164		9. 561 0658 682		10. 438 9341 318	0	0
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

70. Grad.

20. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
0	0	9. 534 0516 846	578 442	9. 972 9858 164	76 640	9. 561 0658 682	655 082	10. 438 9341 318	0	60
	10	9. 534 1095 288	578 356	9. 972 9781 524	76 652	9. 561 1313 764	655 008	10. 438 8686 236	50	
	20	9. 534 1673 644	578 269	9. 972 9704 872	76 664	9. 561 1968 772	654 933	10. 438 8031 228	40	
	30	9. 534 2251 913	578 182	9. 972 9628 208	76 675	9. 561 2623 705	654 857	10. 438 7376 295	30	
	40	9. 534 2830 095	578 095	9. 972 9551 533	76 687	9. 561 3278 562	654 782	10. 438 6721 438	20	
	50	9. 534 3408 190	578 006	9. 972 9474 846	76 698	9. 561 3933 344	654 704	10. 438 6066 656	10	
1	0	9. 534 3986 196	577 921	9. 972 9398 148	76 710	9. 561 4588 048	654 631	10. 438 5411 952	0	59
	10	9. 534 4564 117	577 833	9. 972 9321 438	76 721	9. 561 5242 679	654 554	10. 438 4757 321	50	
	20	9. 534 5141 950	577 745	9. 972 9244 717	76 733	9. 561 5897 233	654 478	10. 438 4102 767	40	
	30	9. 534 5719 695	577 657	9. 972 9167 984	76 744	9. 561 6551 711	654 401	10. 438 3448 289	30	
	40	9. 534 6297 352	577 572	9. 972 9091 240	76 756	9. 561 7206 112	654 328	10. 438 2793 888	20	
	50	9. 534 6874 924	577 485	9. 972 9014 484	76 768	9. 561 7860 440	654 253	10. 438 2139 560	10	
2	0	9. 534 7452 409	577 398	9. 972 8937 716	76 779	9. 561 8514 693	654 177	10. 438 1485 307	0	58
	10	9. 534 8029 807	577 312	9. 972 8860 937	76 791	9. 561 9168 870	654 103	10. 438 0831 130	50	
	20	9. 534 8607 119	577 222	9. 972 8784 146	76 802	9. 561 9822 973	654 024	10. 438 0177 027	40	
	30	9. 534 9184 341	577 135	9. 972 8707 344	76 814	9. 562 0476 997	653 949	10. 437 9523 003	30	
	40	9. 534 9761 476	577 050	9. 972 8630 530	76 825	9. 562 1130 946	653 875	10. 437 8869 054	20	
	50	9. 535 0338 526	576 964	9. 972 8553 705	76 837	9. 562 1784 821	653 801	10. 437 8215 179	10	
3	0	9. 535 0915 490	576 877	9. 972 8476 868	76 849	9. 562 2438 622	653 726	10. 437 7561 378	0	57
	10	9. 535 1492 367	576 790	9. 972 8400 019	76 860	9. 562 3092 348	653 650	10. 437 6907 652	50	
	20	9. 535 2069 157	576 703	9. 972 8323 159	76 872	9. 562 3745 998	653 575	10. 437 6254 002	40	
	30	9. 535 2645 860	576 616	9. 972 8246 287	76 883	9. 562 4399 573	653 499	10. 437 5600 427	30	
	40	9. 535 3222 476	576 529	9. 972 8169 404	76 895	9. 562 5053 072	653 424	10. 437 4946 928	20	
	50	9. 535 3799 005	576 442	9. 972 8092 509	76 906	9. 562 5706 496	653 348	10. 437 4293 504	10	
4	0	9. 535 4375 447	576 356	9. 972 8015 603	76 918	9. 562 6359 844	653 274	10. 437 3640 156	0	56
	10	9. 535 4951 803	576 269	9. 972 7938 685	76 929	9. 562 7013 118	653 198	10. 437 2986 882	50	
	20	9. 535 5528 072	576 181	9. 972 7861 756	76 941	9. 562 7666 316	653 122	10. 437 2333 684	40	
	30	9. 535 6104 253	576 094	9. 972 7784 815	76 953	9. 562 8319 438	653 047	10. 437 1680 562	30	
	40	9. 535 6680 347	576 009	9. 972 7707 862	76 964	9. 562 8972 485	652 973	10. 437 1027 515	20	
	50	9. 535 7256 356	575 924	9. 972 7630 898	76 976	9. 562 9625 458	652 900	10. 437 0374 542	10	
5	0	9. 535 7832 280	575 836	9. 972 7553 922	76 987	9. 563 0278 358	652 823	10. 436 9721 642	0	55
	10	9. 535 8408 116	575 749	9. 972 7476 935	76 999	9. 563 0931 181	652 748	10. 436 9068 819	50	
	20	9. 535 8983 865	575 662	9. 972 7399 936	77 011	9. 563 1583 929	652 673	10. 436 8416 071	40	
	30	9. 535 9559 527	575 576	9. 972 7322 925	77 022	9. 563 2236 602	652 598	10. 436 7763 398	30	
	40	9. 536 0135 103	575 491	9. 972 7245 903	77 034	9. 563 2889 200	652 525	10. 436 7110 800	20	
	50	9. 536 0710 594	575 403	9. 972 7168 869	77 045	9. 563 3541 725	652 448	10. 436 6458 275	10	
6	0	9. 536 1285 997	575 317	9. 972 7091 824	77 057	9. 563 4194 173	652 374	10. 436 5805 827	0	54
	10	9. 536 1861 314	575 231	9. 972 7014 767	77 068	9. 563 4846 547	652 299	10. 436 5153 453	50	
	20	9. 536 2436 545	575 143	9. 972 6937 699	77 080	9. 563 5498 846	652 223	10. 436 4501 154	40	
	30	9. 536 3011 688	575 056	9. 972 6860 619	77 092	9. 563 6151 069	652 148	10. 436 3848 931	30	
	40	9. 536 3586 744	574 973	9. 972 6783 527	77 103	9. 563 6803 217	652 076	10. 436 3196 783	20	
	50	9. 536 4161 717	574 886	9. 972 6706 424	77 115	9. 563 7455 293	652 001	10. 436 2544 707	10	
7	0	9. 536 4736 603	574 798	9. 972 6629 309	77 126	9. 563 8107 294	651 924	10. 436 1892 706	0	53
	10	9. 536 5311 401	574 712	9. 972 6552 183	77 138	9. 563 8759 218	651 850	10. 436 1240 782	50	
	20	9. 536 5886 113	574 627	9. 972 6475 045	77 150	9. 563 9411 068	651 777	10. 436 0588 932	40	
	30	9. 536 6460 740	574 542	9. 972 6397 895	77 161	9. 564 0062 845	651 703	10. 435 9937 155	30	
	40	9. 536 7035 282	574 454	9. 972 6320 734	77 173	9. 564 0714 548	651 627	10. 435 9285 452	20	
	50	9. 536 7609 736	574 367	9. 972 6243 561	77 184	9. 564 1366 175	651 551	10. 435 8633 825	10	
8	0	9. 536 8184 103	574 282	9. 972 6166 377	77 196	9. 564 2017 726	651 478	10. 435 7982 274	0	52
	10	9. 536 8758 385	574 196	9. 972 6089 181	77 207	9. 564 2669 204	651 403	10. 435 7330 796	50	
	20	9. 536 9332 581	574 109	9. 972 6011 974	77 219	9. 564 3320 607	651 328	10. 435 6679 393	40	
	30	9. 536 9906 690	574 023	9. 972 5934 755	77 230	9. 564 3971 935	651 253	10. 435 6028 065	30	
	40	9. 537 0480 713	573 937	9. 972 5857 525	77 242	9. 564 4623 188	651 179	10. 435 5376 812	20	
	50	9. 537 1054 650	573 849	9. 972 5780 283	77 254	9. 564 5274 367	651 103	10. 435 4725 633	10	
9	0	9. 537 1628 499	573 764	9. 972 5703 029	77 265	9. 564 5925 470	651 029	10. 435 4074 530	0	51
	10	9. 537 2202 263	573 680	9. 972 5625 764	77 277	9. 564 6576 499	650 957	10. 435 3423 501	50	
	20	9. 537 2775 943	573 593	9. 972 5548 487	77 288	9. 564 7227 456	650 881	10. 435 2772 544	40	
	30	9. 537 3349 536	573 507	9. 972 5471 199	77 300	9. 564 7878 337	650 807	10. 435 2121 663	30	
	40	9. 537 3923 043	573 422	9. 972 5393 899	77 312	9. 564 8529 144	650 734	10. 435 1470 856	20	
	50	9. 537 4496 465	573 335	9. 972 5316 587	77 323	9. 564 9179 878	650 658	10. 435 0820 122	10	
10	0	9. 537 5069 800		9. 972 5239 264		9. 564 9830 536		10. 435 0169 464	0	50
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

69. GRAD.

20. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
10	0	9. 537 5069 800	573 251	9. 972 5239 264	77 335	9. 564 9830 536	650 586	10. 435 0169 464	0	50
	10	9. 537 5643 051	573 163	9. 972 5161 929	77 346	9. 565 0481 122	650 509	10. 434 9518 878	50	
	20	9. 537 6216 214	573 077	9. 972 5084 583	77 358	9. 565 1131 631	650 435	10. 434 8868 369	40	
	30	9. 537 6789 291	572 992	9. 972 5007 225	77 370	9. 565 1782 066	650 362	10. 434 8217 934	30	
	40	9. 537 7362 283	572 906	9. 972 4929 855	77 381	9. 565 2432 428	650 287	10. 434 7567 572	20	
	50	9. 537 7935 189	572 821	9. 972 4852 474	77 393	9. 565 3082 715	650 214	10. 434 6917 285	10	
11	0	9. 537 8508 010	572 735	9. 972 4775 081	77 404	9. 565 3732 929	650 139	10. 434 6267 071	0	49
	10	9. 537 9080 745	572 649	9. 972 4697 677	77 416	9. 565 4383 068	650 065	10. 434 5616 932	50	
	20	9. 537 9653 394	572 562	9. 972 4620 261	77 427	9. 565 5033 133	649 989	10. 434 4966 867	40	
	30	9. 538 0225 956	572 476	9. 972 4542 834	77 439	9. 565 5683 122	649 915	10. 434 4316 878	30	
	40	9. 538 0798 432	572 392	9. 972 4465 395	77 451	9. 565 6333 037	649 843	10. 434 3666 963	20	
	50	9. 538 1370 824	572 308	9. 972 4387 944	77 462	9. 565 6982 880	649 770	10. 434 3017 120	10	
12	0	9. 538 1943 132	572 219	9. 972 4310 482	77 474	9. 565 7632 650	649 693	10. 434 2367 350	0	48
	10	9. 538 2515 351	572 135	9. 972 4233 008	77 485	9. 565 8282 343	649 620	10. 434 1717 657	50	
	20	9. 538 3087 486	572 049	9. 972 4155 523	77 497	9. 565 8931 963	649 546	10. 434 1068 037	40	
	30	9. 538 3659 535	571 964	9. 972 4078 026	77 509	9. 565 9581 509	649 473	10. 434 0418 491	30	
	40	9. 538 4231 499	571 879	9. 972 4000 517	77 520	9. 566 0230 982	649 399	10. 433 9769 018	20	
	50	9. 538 4803 378	571 793	9. 972 3922 997	77 532	9. 566 0880 381	649 325	10. 433 9119 619	10	
13	0	9. 538 5375 171	571 707	9. 972 3845 465	77 543	9. 566 1529 706	649 250	10. 433 8470 294	0	47
	10	9. 538 5946 878	571 622	9. 972 3767 922	77 555	9. 566 2178 956	649 177	10. 433 7821 044	50	
	20	9. 538 6518 500	571 536	9. 972 3690 367	77 567	9. 566 2828 133	649 103	10. 433 7171 867	40	
	30	9. 538 7090 036	571 450	9. 972 3612 800	77 578	9. 566 3477 236	649 028	10. 433 6522 764	30	
	40	9. 538 7661 486	571 367	9. 972 3535 222	77 590	9. 566 4126 264	648 957	10. 433 5873 736	20	
	50	9. 538 8232 853	571 280	9. 972 3457 632	77 601	9. 566 4775 221	648 881	10. 433 5224 779	10	
14	0	9. 538 8804 133	571 196	9. 972 3380 031	77 613	9. 566 5424 102	648 809	10. 433 4575 898	0	46
	10	9. 538 9375 329	571 109	9. 972 3302 418	77 624	9. 566 6072 911	648 733	10. 433 3927 089	50	
	20	9. 538 9946 438	571 024	9. 972 3224 794	77 636	9. 566 6721 644	648 660	10. 433 3278 356	40	
	30	9. 539 0517 462	570 940	9. 972 3147 158	77 648	9. 566 7370 304	648 588	10. 433 2629 696	30	
	40	9. 539 1088 402	570 853	9. 972 3069 510	77 659	9. 566 8018 892	648 512	10. 433 1981 108	20	
	50	9. 539 1659 255	570 769	9. 972 2991 851	77 671	9. 566 8667 404	648 440	10. 433 1332 596	10	
15	0	9. 539 2230 024	570 683	9. 972 2914 180	77 683	9. 566 9315 844	648 366	10. 433 0684 156	0	45
	10	9. 539 2800 707	570 598	9. 972 2836 497	77 694	9. 566 9964 210	648 292	10. 433 0035 790	50	
	20	9. 539 3371 305	570 513	9. 972 2758 803	77 706	9. 567 0612 502	648 219	10. 432 9387 498	40	
	30	9. 539 3941 818	570 427	9. 972 2681 097	77 717	9. 567 1260 721	648 144	10. 432 8739 279	30	
	40	9. 539 4512 245	570 344	9. 972 2603 380	77 729	9. 567 1908 865	648 073	10. 432 8091 135	20	
	50	9. 539 5082 589	570 257	9. 972 2525 651	77 740	9. 567 2556 938	647 997	10. 432 7443 062	10	
16	0	9. 539 5652 846	570 172	9. 972 2447 911	77 752	9. 567 3204 935	647 924	10. 432 6795 065	0	44
	10	9. 539 6223 018	570 088	9. 972 2370 159	77 764	9. 567 3852 859	647 852	10. 432 6147 141	50	
	20	9. 539 6793 106	570 001	9. 972 2292 395	77 775	9. 567 4500 711	647 776	10. 432 5499 289	40	
	30	9. 539 7363 107	569 917	9. 972 2214 620	77 787	9. 567 5148 487	647 704	10. 432 4851 513	30	
	40	9. 539 7933 024	569 833	9. 972 2136 833	77 798	9. 567 5796 191	647 631	10. 432 4203 809	20	
	50	9. 539 8502 857	569 747	9. 972 2059 035	77 810	9. 567 6443 822	647 557	10. 432 3556 178	10	
17	0	9. 539 9072 604	569 662	9. 972 1981 225	77 822	9. 567 7091 379	647 484	10. 432 2908 621	0	43
	10	9. 539 9642 266	569 579	9. 972 1903 403	77 833	9. 567 7738 863	647 412	10. 432 2261 137	50	
	20	9. 540 0211 845	569 493	9. 972 1825 570	77 845	9. 567 8386 275	647 338	10. 432 1613 725	40	
	30	9. 540 0781 338	569 407	9. 972 1747 725	77 857	9. 567 9033 613	647 264	10. 432 0966 387	30	
	40	9. 540 1350 745	569 324	9. 972 1669 868	77 868	9. 567 9680 877	647 192	10. 432 0319 123	20	
	50	9. 540 1920 069	569 238	9. 972 1592 000	77 880	9. 568 0328 069	647 118	10. 431 9671 931	10	
18	0	9. 540 2489 307	569 154	9. 972 1514 120	77 891	9. 568 0975 187	647 045	10. 431 9024 813	0	42
	10	9. 540 3058 461	569 069	9. 972 1436 229	77 903	9. 568 1622 232	646 972	10. 431 8377 768	50	
	20	9. 540 3627 530	568 984	9. 972 1358 326	77 915	9. 568 2269 204	646 899	10. 431 7730 796	40	
	30	9. 540 4196 514	568 899	9. 972 1280 411	77 926	9. 568 2916 103	646 825	10. 431 7083 897	30	
	40	9. 540 4765 413	568 815	9. 972 1202 485	77 938	9. 568 3562 928	646 753	10. 431 6437 072	20	
	50	9. 540 5334 228	568 728	9. 972 1124 547	77 949	9. 568 4209 681	646 677	10. 431 5790 319	10	
19	0	9. 540 5902 956	568 645	9. 972 1046 598	77 961	9. 568 4856 358	646 606	10. 431 5143 642	0	41
	10	9. 540 6471 601	568 560	9. 972 0968 637	77 973	9. 568 5502 964	646 533	10. 431 4497 036	50	
	20	9. 540 7040 161	568 476	9. 972 0890 664	77 984	9. 568 6149 497	646 460	10. 431 3850 503	40	
	30	9. 540 7608 637	568 392	9. 972 0812 680	77 996	9. 568 6795 957	646 388	10. 431 3204 043	30	
	40	9. 540 8177 029	568 307	9. 972 0734 684	78 007	9. 568 7442 345	646 314	10. 431 2557 655	20	
	50	9. 540 8745 336	568 221	9. 972 0656 677	78 019	9. 568 8088 659	646 240	10. 431 1911 341	10	
20	0	9. 540 9313 557		9. 972 0578 658		9. 568 8734 899		10. 431 1265 101	0	40
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

69. GRAD.

20. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
20	0	9.540 9313 557	568 137	9.972 0578 658	78 031	9.568 8734 899	646 168	10.431 1265 101	0	40
	10	9.540 9881 694	568 052	9.972 0500 627	78 042	9.568 9381 067	646 094	10.431 0618 933	50	
	20	9.541 0449 746	567 969	9.972 0422 585	78 054	9.569 0027 161	646 023	10.430 9972 839	40	
	30	9.541 1017 715	567 885	9.972 0344 531	78 065	9.569 0673 184	645 950	10.430 9326 816	30	
	40	9.541 1585 600	567 799	9.972 0266 466	78 077	9.569 1319 134	645 876	10.430 8680 866	20	
	50	9.541 2153 399	567 716	9.972 0188 389	78 089	9.569 1965 010	645 805	10.430 8034 990	10	
21	0	9.541 2721 115	567 628	9.972 0110 300	78 100	9.569 2610 815	645 728	10.430 7389 185	0	39
	10	9.541 3288 743	567 548	9.972 0032 200	78 112	9.569 3256 543	645 660	10.430 6743 457	50	
	20	9.541 3856 291	567 463	9.971 9954 088	78 124	9.569 3902 203	645 587	10.430 6097 797	40	
	30	9.541 4423 754	567 378	9.971 9875 964	78 135	9.569 4547 790	645 513	10.430 5452 210	30	
	40	9.541 4991 132	567 294	9.971 9797 829	78 147	9.569 5193 303	645 441	10.430 4806 697	20	
	50	9.541 5558 426	567 207	9.971 9719 682	78 158	9.569 5838 744	645 365	10.430 4161 256	10	
22	0	9.541 6125 633	567 124	9.971 9641 524	78 170	9.569 6484 109	645 294	10.430 3515 891	0	38
	10	9.541 6692 757	567 041	9.971 9563 354	78 182	9.569 7129 403	645 223	10.430 2870 597	50	
	20	9.541 7259 798	566 956	9.971 9485 172	78 193	9.569 7774 626	645 149	10.430 2225 374	40	
	30	9.541 7826 754	566 872	9.971 9406 979	78 205	9.569 8419 775	645 077	10.430 1580 225	30	
	40	9.541 8393 626	566 787	9.971 9328 774	78 216	9.569 9064 852	645 003	10.430 0935 148	20	
	50	9.541 8960 413	566 704	9.971 9250 558	78 228	9.569 9709 855	644 932	10.430 0290 145	10	
23	0	9.541 9527 117	566 620	9.971 9172 330	78 240	9.570 0354 787	644 860	10.429 9645 213	0	37
	10	9.542 0093 737	566 535	9.971 9094 090	78 251	9.570 0999 647	644 786	10.429 9000 353	50	
	20	9.542 0660 272	566 452	9.971 9015 839	78 263	9.570 1644 433	644 715	10.429 8355 567	40	
	30	9.542 1226 724	566 367	9.971 8937 576	78 274	9.570 2289 148	644 641	10.429 7710 852	30	
	40	9.542 1793 091	566 282	9.971 8859 302	78 286	9.570 2933 789	644 568	10.429 7066 211	20	
	50	9.542 2359 373	566 199	9.971 8781 016	78 298	9.570 3578 357	644 497	10.429 6421 643	10	
24	0	9.542 2925 572	566 114	9.971 8702 718	78 309	9.570 4222 854	644 423	10.429 5777 146	0	36
	10	9.542 3491 686	566 031	9.971 8624 409	78 321	9.570 4867 277	644 352	10.429 5132 723	50	
	20	9.542 4057 717	565 948	9.971 8546 088	78 333	9.570 5511 629	644 281	10.429 4488 371	40	
	30	9.542 4623 665	565 863	9.971 8467 755	78 344	9.570 6155 910	644 207	10.429 3844 090	30	
	40	9.542 5189 528	565 780	9.971 8389 411	78 356	9.570 6800 117	644 136	10.429 3199 883	20	
	50	9.542 5755 308	565 694	9.971 8311 055	78 367	9.570 7444 253	644 061	10.429 2555 747	10	
25	0	9.542 6321 002	565 611	9.971 8232 688	78 379	9.570 8088 314	643 990	10.429 1911 686	0	35
	10	9.542 6886 613	565 528	9.971 8154 309	78 391	9.570 8732 304	643 919	10.429 1267 696	50	
	20	9.542 7452 141	565 444	9.971 8075 918	78 402	9.570 9376 223	643 846	10.429 0623 777	40	
	30	9.542 8017 585	565 361	9.971 7997 516	78 414	9.571 0020 069	643 775	10.428 9979 931	30	
	40	9.542 8582 946	565 277	9.971 7919 102	78 426	9.571 0663 844	643 703	10.428 9336 156	20	
	50	9.542 9148 223	565 192	9.971 7840 676	78 437	9.571 1307 547	643 629	10.428 8692 453	10	
26	0	9.542 9713 415	565 107	9.971 7762 239	78 449	9.571 1951 176	643 556	10.428 8048 824	0	34
	10	9.543 0278 522	565 025	9.971 7683 790	78 461	9.571 2594 732	643 486	10.428 7405 268	50	
	20	9.543 0843 547	564 941	9.971 7605 329	78 472	9.571 3238 218	643 413	10.428 6761 782	40	
	30	9.543 1408 488	564 858	9.971 7526 857	78 484	9.571 3881 631	643 342	10.428 6118 369	30	
	40	9.543 1973 346	564 774	9.971 7448 373	78 495	9.571 4524 973	643 269	10.428 5475 027	20	
	50	9.543 2538 120	564 691	9.971 7369 878	78 507	9.571 5168 242	643 198	10.428 4831 758	10	
27	0	9.543 3102 811	564 607	9.971 7291 371	78 519	9.571 5811 440	643 126	10.428 4188 560	0	33
	10	9.543 3667 418	564 522	9.971 7212 852	78 530	9.571 6454 566	643 052	10.428 3545 434	50	
	20	9.543 4231 940	564 439	9.971 7134 322	78 542	9.571 7097 618	642 981	10.428 2902 382	40	
	30	9.543 4796 379	564 356	9.971 7055 780	78 553	9.571 7740 599	642 909	10.428 2259 401	30	
	40	9.543 5360 735	564 272	9.971 6977 227	78 565	9.571 8383 508	642 837	10.428 1616 492	20	
	50	9.543 5925 007	564 188	9.971 6898 662	78 577	9.571 9026 345	642 765	10.428 0973 655	10	
28	0	9.543 6489 195	564 104	9.971 6820 085	78 588	9.571 9669 110	642 692	10.428 0330 890	0	32
	10	9.543 7053 299	564 022	9.971 6741 497	78 600	9.572 0311 802	642 622	10.427 9688 198	50	
	20	9.543 7617 321	563 939	9.971 6662 897	78 612	9.572 0954 424	642 551	10.427 9045 576	40	
	30	9.543 8181 260	563 856	9.971 6584 285	78 623	9.572 1596 975	642 479	10.427 8403 025	30	
	40	9.543 8745 116	563 771	9.971 6505 662	78 635	9.572 2239 454	642 406	10.427 7760 546	20	
	50	9.543 9308 887	563 687	9.971 6427 027	78 646	9.572 2881 860	642 333	10.427 7118 140	10	
29	0	9.543 9872 574	563 603	9.971 6348 381	78 658	9.572 3524 193	642 261	10.427 6475 807	0	31
	10	9.544 0436 177	563 521	9.971 6269 723	78 669	9.572 4166 454	642 190	10.427 5833 546	50	
	20	9.544 0999 698	563 439	9.971 6191 054	78 681	9.572 4808 644	642 120	10.427 5191 356	40	
	30	9.544 1563 137	563 356	9.971 6112 373	78 693	9.572 5450 764	642 049	10.427 4549 236	30	
	40	9.544 2126 493	563 271	9.971 6033 680	78 705	9.572 6092 813	641 976	10.427 3907 187	20	
	50	9.544 2689 764	563 189	9.971 5954 975	78 717	9.572 6734 789	641 906	10.427 3265 211	10	
30	0	9.544 3252 953		9.971 5876 258		9.572 7376 695		10.427 2623 305	0	30
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

69. Grad.

20. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cofin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
30	0	9. 544 3252 953	563 104	9. 971 5876 258	78 728	9. 572 7376 695	641 832	10. 427 2623 305	0	30
	10	9. 544 3816 057	563 022	9. 971 5797 530	78 740	9. 572 8018 527	641 762	10. 427 1981 473	50	
	20	9. 544 4379 079	562 941	9. 971 5718 790	78 752	9. 572 8660 289	641 693	10. 427 1339 711	40	
	30	9. 544 4942 020	562 857	9. 971 5640 038	78 763	9. 572 9301 982	641 620	10. 427 0698 018	30	
	40	9. 544 5504 877	562 771	9. 971 5561 275	78 774	9. 572 9943 602	641 545	10. 427 0056 398	20	
	50	9. 544 6067 648	562 689	9. 971 5482 501	78 786	9. 573 0585 147	641 475	10. 426 9414 853	10	
31	0	9. 544 6630 337	562 605	9. 971 5403 715	78 798	9. 573 1226 622	641 403	10. 426 8773 378	0	29
	10	9. 544 7192 942	562 523	9. 971 5324 917	78 809	9. 573 1868 025	641 332	10. 426 8131 975	50	
	20	9. 544 7755 465	562 440	9. 971 5246 108	78 821	9. 573 2509 357	641 261	10. 426 7490 643	40	
	30	9. 544 8317 905	562 357	9. 971 5167 287	78 833	9. 573 3150 618	641 190	10. 426 6849 382	30	
	40	9. 544 8880 262	562 274	9. 971 5088 454	78 844	9. 573 3791 808	641 118	10. 426 6208 192	20	
	50	9. 544 9442 536	562 191	9. 971 5009 610	78 856	9. 573 4432 926	641 047	10. 426 5567 074	10	
32	0	9. 545 0004 727	562 106	9. 971 4930 754	78 867	9. 573 5073 973	640 973	10. 426 4926 027	0	28
	10	9. 545 0566 833	562 025	9. 971 4851 887	78 879	9. 573 5714 946	640 904	10. 426 4285 054	50	
	20	9. 545 1128 858	561 943	9. 971 4773 008	78 891	9. 573 6355 850	640 834	10. 426 3644 150	40	
	30	9. 545 1690 801	561 861	9. 971 4694 117	78 903	9. 573 6996 684	640 764	10. 426 3003 316	30	
	40	9. 545 2252 662	561 776	9. 971 4615 214	78 914	9. 573 7637 448	640 690	10. 426 2362 552	20	
	50	9. 545 2814 438	561 693	9. 971 4536 300	78 926	9. 573 8278 138	640 619	10. 426 1721 862	10	
33	0	9. 545 3376 131	561 611	9. 971 4457 374	78 938	9. 573 8918 757	640 549	10. 426 1081 243	0	27
	10	9. 545 3937 742	561 527	9. 971 4378 436	78 949	9. 573 9559 306	640 476	10. 426 0440 694	50	
	20	9. 545 4499 269	561 445	9. 971 4299 487	78 961	9. 574 0199 782	640 406	10. 425 9800 218	40	
	30	9. 545 5060 714	561 362	9. 971 4220 526	78 972	9. 574 0840 188	640 334	10. 425 9159 812	30	
	40	9. 545 5622 076	561 279	9. 971 4141 554	78 984	9. 574 1480 522	640 263	10. 425 8519 478	20	
	50	9. 545 6183 355	561 197	9. 971 4062 570	78 996	9. 574 2120 785	640 193	10. 425 7879 215	10	
34	0	9. 545 6744 552	561 114	9. 971 3983 574	79 007	9. 574 2760 978	640 121	10. 425 7239 022	0	26
	10	9. 545 7305 666	561 032	9. 971 3904 567	79 019	9. 574 3401 099	640 051	10. 425 6598 901	50	
	20	9. 545 7866 698	560 948	9. 971 3825 548	79 030	9. 574 4041 150	639 978	10. 425 5958 850	40	
	30	9. 545 8427 646	560 866	9. 971 3746 518	79 042	9. 574 4681 128	639 908	10. 425 5318 872	30	
	40	9. 545 8988 512	560 783	9. 971 3667 476	79 054	9. 574 5321 036	639 837	10. 425 4678 964	20	
	50	9. 545 9549 295	560 701	9. 971 3588 422	79 066	9. 574 5960 873	639 767	10. 425 4039 127	10	
35	0	9. 546 0109 996	560 618	9. 971 3509 356	79 077	9. 574 6600 640	639 695	10. 425 3399 360	0	25
	10	9. 546 0670 614	560 535	9. 971 3430 279	79 089	9. 574 7240 335	639 624	10. 425 2759 665	50	
	20	9. 546 1231 149	560 454	9. 971 3351 190	79 101	9. 574 7879 959	639 555	10. 425 2120 041	40	
	30	9. 546 1791 603	560 370	9. 971 3272 089	79 112	9. 574 8519 514	639 482	10. 425 1480 486	30	
	40	9. 546 2351 973	560 288	9. 971 3192 977	79 124	9. 574 9158 996	639 412	10. 425 0841 004	20	
	50	9. 546 2912 261	560 205	9. 971 3113 853	79 135	9. 574 9798 408	639 340	10. 425 0201 592	10	
36	0	9. 546 3472 466	560 124	9. 971 3034 718	79 147	9. 575 0437 748	639 271	10. 424 9562 252	0	24
	10	9. 546 4032 590	560 041	9. 971 2955 571	79 159	9. 575 1077 019	639 200	10. 424 8922 981	50	
	20	9. 546 4592 631	559 958	9. 971 2876 412	79 170	9. 575 1716 219	639 128	10. 424 8283 781	40	
	30	9. 546 5152 589	559 877	9. 971 2797 242	79 182	9. 575 2355 347	639 059	10. 424 7644 653	30	
	40	9. 546 5712 466	559 793	9. 971 2718 060	79 194	9. 575 2994 406	638 987	10. 424 7005 594	20	
	50	9. 546 6272 259	559 709	9. 971 2638 866	79 205	9. 575 3633 393	638 914	10. 424 6366 607	10	
37	0	9. 546 6831 968	559 628	9. 971 2559 661	79 217	9. 575 4272 307	638 845	10. 424 5727 693	0	23
	10	9. 546 7391 596	559 547	9. 971 2480 444	79 229	9. 575 4911 152	638 776	10. 424 5088 848	50	
	20	9. 546 7951 143	559 464	9. 971 2401 215	79 240	9. 575 5549 928	638 704	10. 424 4450 072	40	
	30	9. 546 8510 607	559 384	9. 971 2321 975	79 252	9. 575 6188 632	638 636	10. 424 3811 368	30	
	40	9. 546 9069 991	559 300	9. 971 2242 723	79 264	9. 575 6827 268	638 564	10. 424 3172 732	20	
	50	9. 546 9629 291	559 216	9. 971 2163 459	79 275	9. 575 7465 832	638 491	10. 424 2534 168	10	
38	0	9. 547 0188 507	559 135	9. 971 2084 184	79 287	9. 575 8104 323	638 422	10. 424 1895 677	0	22
	10	9. 547 0747 642	559 053	9. 971 2004 897	79 298	9. 575 8742 745	638 351	10. 424 1257 255	50	
	20	9. 547 1306 695	558 971	9. 971 1925 599	79 310	9. 575 9381 096	638 281	10. 424 0618 904	40	
	30	9. 547 1865 666	558 890	9. 971 1846 289	79 322	9. 576 0019 377	638 212	10. 423 9980 623	30	
	40	9. 547 2424 556	558 807	9. 971 1766 967	79 334	9. 576 0657 589	638 141	10. 423 9342 411	20	
	50	9. 547 2983 363	558 723	9. 971 1687 633	79 345	9. 576 1295 730	638 068	10. 423 8704 270	10	
39	0	9. 547 3542 086	558 642	9. 971 1608 288	79 357	9. 576 1933 798	637 999	10. 423 8066 202	0	21
	10	9. 547 4100 728	558 560	9. 971 1528 931	79 369	9. 576 2571 797	637 929	10. 423 7428 203	50	
	20	9. 547 4659 288	558 479	9. 971 1449 562	79 380	9. 576 3209 726	637 859	10. 423 6790 274	40	
	30	9. 547 5217 767	558 396	9. 971 1370 182	79 392	9. 576 3847 585	637 788	10. 423 6152 415	30	
	40	9. 547 5776 163	558 314	9. 971 1290 790	79 403	9. 576 4485 373	637 717	10. 423 5514 627	20	
	50	9. 547 6334 477	558 232	9. 971 1211 387	79 415	9. 576 5123 090	637 647	10. 423 4876 910	10	
40	0	9. 547 6892 709		9. 971 1131 972		9. 576 5760 737		10. 423 4239 263	0	20
′	″	Log. Cofin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

69.. GRAD.

20. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
40	0	9. 547 6892 709	558 151	9. 971 1131 972	79 427	9. 576 5760 737	637 578	10. 423 4239 263	0	20
	10	9. 547 7450 860	558 068	9. 971 1052 545	79 438	9. 576 6398 315	637 506	10. 423 3601 685	50	
	20	9. 547 8008 928	557 987	9. 971 0973 107	79 450	9. 576 7035 821	637 437	10. 423 2964 179	40	
	30	9. 547 8566 915	557 904	9. 971 0893 657	79 462	9. 576 7673 258	637 366	10. 423 2326 742	30	
	40	9. 547 9124 819	557 823	9. 971 0814 195	79 474	9. 576 8310 624	637 297	10. 423 1689 376	20	
	50	9. 547 9682 642	557 741	9. 971 0734 721	79 485	9. 576 8947 921	637 226	10. 423 1052 079	10	
41	0	9. 548 0240 383	557 659	9. 971 0655 236	79 497	9. 576 9585 147	637 156	10. 423 0414 853	0	19
	10	9. 548 0798 042	557 577	9. 971 0575 739	79 509	9. 577 0222 303	637 086	10. 422 9777 697	50	
	20	9. 548 1355 619	557 496	9. 971 0496 230	79 520	9. 577 0859 389	637 016	10. 422 9140 611	40	
	30	9. 548 1913 115	557 416	9. 971 0416 710	79 532	9. 577 1496 405	636 948	10. 422 8503 595	30	
	40	9. 548 2470 531	557 332	9. 971 0337 178	79 543	9. 577 2133 353	636 875	10. 422 7866 647	20	
	50	9. 548 3027 863	557 249	9. 971 0257 635	79 555	9. 577 2770 228	636 804	10. 422 7229 772	10	
42	0	9. 548 3585 112	557 169	9. 971 0178 080	79 567	9. 577 3407 032	636 736	10. 422 6592 968	0	18
	10	9. 548 4142 281	557 087	9. 971 0098 513	79 578	9. 577 4043 768	636 665	10. 422 5956 232	50	
	20	9. 548 4699 368	557 004	9. 971 0018 935	79 590	9. 577 4680 433	636 594	10. 422 5319 567	40	
	30	9. 548 5256 372	556 924	9. 970 9939 345	79 602	9. 577 5317 027	636 526	10. 422 4682 973	30	
	40	9. 548 5813 296	556 842	9. 970 9859 743	79 613	9. 577 5953 553	636 455	10. 422 4046 447	20	
	50	9. 548 6370 138	556 760	9. 970 9780 130	79 625	9. 577 6590 008	636 385	10. 422 3409 992	10	
43	0	9. 548 6926 898	556 679	9. 970 9700 505	79 637	9. 577 7226 393	636 316	10. 422 2773 607	0	17
	10	9. 548 7483 577	556 597	9. 970 9620 868	79 648	9. 577 7862 709	636 245	10. 422 2137 291	50	
	20	9. 548 8040 174	556 516	9. 970 9541 220	79 660	9. 577 8498 954	636 176	10. 422 1501 046	40	
	30	9. 548 8596 690	556 434	9. 970 9461 560	79 672	9. 577 9135 130	636 106	10. 422 0864 870	30	
	40	9. 548 9153 124	556 354	9. 970 9381 888	79 684	9. 577 9771 236	636 038	10. 422 0228 764	20	
	50	9. 548 9709 478	556 271	9. 970 9302 204	79 695	9. 578 0407 274	635 966	10. 421 9592 726	10	
44	0	9. 549 0265 749	556 189	9. 970 9222 509	79 707	9. 578 1043 240	635 896	10. 421 8956 760	0	16
	10	9. 549 0821 938	556 109	9. 970 9142 802	79 719	9. 578 1679 136	635 828	10. 421 8320 864	50	
	20	9. 549 1378 047	556 028	9. 970 9063 083	79 730	9. 578 2314 964	635 758	10. 421 7685 036	40	
	30	9. 549 1934 075	555 946	9. 970 8983 353	79 742	9. 578 2950 722	635 688	10. 421 7049 278	30	
	40	9. 549 2490 021	555 864	9. 970 8903 611	79 753	9. 578 3586 410	635 617	10. 421 6413 590	20	
	50	9. 549 3045 885	555 782	9. 970 8823 858	79 765	9. 578 4222 027	635 547	10. 421 5777 973	10	
45	0	9. 549 3601 667	555 700	9. 970 8744 093	79 777	9. 578 4857 574	635 477	10. 421 5142 426	0	15
	10	9. 549 4157 367	555 621	9. 970 8664 316	79 788	9. 578 5493 051	635 409	10. 421 4506 949	50	
	20	9. 549 4712 988	555 539	9. 970 8584 528	79 800	9. 578 6128 460	635 339	10. 421 3871 540	40	
	30	9. 549 5268 527	555 458	9. 970 8504 728	79 812	9. 578 6763 799	635 270	10. 421 3236 201	30	
	40	9. 549 5823 985	555 377	9. 970 8424 916	79 824	9. 578 7399 069	635 201	10. 421 2600 931	20	
	50	9. 549 6379 362	555 295	9. 970 8345 092	79 835	9. 578 8034 270	635 130	10. 421 1965 730	10	
46	0	9. 549 6934 657	555 213	9. 970 8265 257	79 847	9. 578 8669 400	635 060	10. 421 1330 600	0	14
	10	9. 549 7489 870	555 133	9. 970 8185 410	79 859	9. 578 9304 460	634 992	10. 421 0695 540	50	
	20	9. 549 8045 003	555 053	9. 970 8105 551	79 870	9. 578 9939 452	634 923	10. 421 0060 548	40	
	30	9. 549 8600 056	554 971	9. 970 8025 681	79 882	9. 579 0574 375	634 853	10. 420 9425 625	30	
	40	9. 549 9155 027	554 889	9. 970 7945 799	79 893	9. 579 1209 228	634 782	10. 420 8790 772	20	
	50	9. 549 9709 916	554 809	9. 970 7865 906	79 905	9. 579 1844 010	634 714	10. 420 8155 990	10	
47	0	9. 550 0264 725	554 728	9. 970 7786 001	79 917	9. 579 2478 724	634 645	10. 420 7521 276	0	13
	10	9. 550 0819 453	554 646	9. 970 7706 084	79 929	9. 579 3113 369	634 575	10. 420 6886 631	50	
	20	9. 550 1374 099	554 565	9. 970 7626 155	79 940	9. 579 3747 944	634 505	10. 420 6252 056	40	
	30	9. 550 1928 664	554 484	9. 970 7546 215	79 952	9. 579 4382 449	634 436	10. 420 5617 551	30	
	40	9. 550 2483 148	554 403	9. 970 7466 263	79 964	9. 579 5016 885	634 367	10. 420 4983 115	20	
	50	9. 550 3037 551	554 323	9. 970 7386 299	79 975	9. 579 5651 252	634 298	10. 420 4348 748	10	
48	0	9. 550 3591 874	554 241	9. 970 7306 324	79 987	9. 579 6285 550	634 228	10. 420 3714 450	0	12
	10	9. 550 4146 115	554 161	9. 970 7226 337	79 999	9. 579 6919 778	634 160	10. 420 3080 222	50	
	20	9. 550 4700 276	554 079	9. 970 7146 338	80 010	9. 579 7553 938	634 089	10. 420 2446 062	40	
	30	9. 550 5254 355	553 998	9. 970 7066 328	80 022	9. 579 8188 027	634 020	10. 420 1811 973	30	
	40	9. 550 5808 353	553 918	9. 970 6986 306	80 034	9. 579 8822 047	633 952	10. 420 1177 953	20	
	50	9. 550 6362 271	553 836	9. 970 6906 272	80 045	9. 579 9455 999	633 881	10. 420 0544 001	10	
49	0	9. 550 6916 107	553 756	9. 970 6826 227	80 057	9. 580 0089 880	633 813	10. 419 9910 120	0	11
	10	9. 550 7469 863	553 676	9. 970 6746 170	80 069	9. 580 0723 693	633 745	10. 419 9276 307	50	
	20	9. 550 8023 539	553 593	9. 970 6666 101	80 080	9. 580 1357 438	633 673	10. 419 8642 562	40	
	30	9. 550 8577 132	553 513	9. 970 6586 021	80 092	9. 580 1991 111	633 605	10. 419 8008 889	30	
	40	9. 550 9130 645	553 434	9. 970 6505 929	80 104	9. 580 2624 716	633 538	10. 419 7375 284	20	
	50	9. 550 9684 079	553 353	9. 970 6425 825	80 116	9. 580 3258 254	633 469	10. 419 6741 746	10	
50	0	9. 551 0237 432		9. 970 6345 709		9. 580 3891 723		10. 419 6108 277	0	10
′	″	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

69. Grad.

20. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
50	0	9. 551 0237 432	553 272	9. 970 6345 709	80 127	9. 580 3891 723	633 399	10. 419 6108 277	0	10
	10	9. 551 0790 704	553 191	9. 970 6265 582	80 139	9. 580 4525 122	633 330	10. 419 5474 878	50	
	20	9. 551 1343 895	553 110	9. 970 6185 443	80 151	9. 580 5158 452	633 261	10. 419 4841 548	40	
	30	9. 551 1897 005	553 030	9. 970 6105 292	80 162	9. 580 5791 713	633 192	10. 419 4208 287	30	
	40	9. 551 2450 035	552 949	9. 970 6025 130	80 174	9. 580 6424 905	633 123	10. 419 3575 095	20	
	50	9. 551 3002 984	552 868	9. 970 5944 956	80 186	9. 580 7058 028	633 054	10. 419 2941 972	10	
51	0	9. 551 3555 852	552 787	9. 970 5864 770	80 197	9. 580 7691 082	632 984	10. 419 2308 918	0	9
	10	9. 551 4108 639	552 707	9. 970 5784 573	80 209	9. 580 8324 066	632 916	10. 419 1675 934	50	
	20	9. 551 4661 346	552 628	9. 970 5704 364	80 221	9. 580 8956 982	632 849	10. 419 1043 018	40	
	30	9. 551 5213 974	552 545	9. 970 5624 143	80 232	9. 580 9589 831	632 777	10. 419 0410 169	30	
	40	9. 551 5766 519	552 466	9. 970 5543 911	80 244	9. 581 0222 608	632 710	10. 418 9777 392	20	
	50	9. 551 6318 985	552 386	9. 970 5463 667	80 256	9. 581 0855 318	632 642	10. 418 9144 682	10	
52	0	9. 551 6871 371	552 306	9. 970 5383 411	80 268	9. 581 1487 960	632 574	10. 418 8512 040	0	8
	10	9. 551 7423 677	552 224	9. 970 5303 143	80 279	9. 581 2120 534	632 503	10. 418 7879 466	50	
	20	9. 551 7975 901	552 144	9. 970 5222 864	80 291	9. 581 2753 037	632 435	10. 418 7246 963	40	
	30	9. 551 8528 045	552 063	9. 970 5142 573	80 302	9. 581 3385 472	632 365	10. 418 6614 528	30	
	40	9. 551 9080 108	551 983	9. 970 5062 271	80 314	9. 581 4017 837	632 297	10. 418 5982 163	20	
	50	9. 551 9632 091	551 903	9. 970 4981 957	80 326	9. 581 4650 134	632 229	10. 418 5349 866	10	
53	0	9. 552 0183 994	551 822	9. 970 4901 631	80 337	9. 581 5282 363	632 159	10. 418 4717 637	0	7
	10	9. 552 0735 816	551 742	9. 970 4821 294	80 349	9. 581 5914 522	632 091	10. 418 4085 478	50	
	20	9. 552 1287 558	551 661	9. 970 4740 945	80 361	9. 581 6546 613	632 022	10. 418 3453 387	40	
	30	9. 552 1839 219	551 580	9. 970 4660 584	80 373	9. 581 7178 635	631 953	10. 418 2821 365	30	
	40	9. 552 2390 799	551 502	9. 970 4580 211	80 385	9. 581 7810 588	631 887	10. 418 2189 412	20	
	50	9. 552 2942 301	551 422	9. 970 4499 826	80 396	9. 581 8442 475	631 818	10. 418 1557 525	10	
54	0	9. 552 3493 723	551 342	9. 970 4419 430	80 408	9. 581 9074 293	631 750	10. 418 0925 707	0	6
	10	9. 552 4045 065	551 261	9. 970 4339 022	80 420	9. 581 9706 043	631 681	10. 418 0293 957	50	
	20	9. 552 4596 326	551 179	9. 970 4258 602	80 431	9. 582 0337 724	631 610	10. 417 9662 276	40	
	30	9. 552 5147 505	551 100	9. 970 4178 171	80 443	9. 582 0969 334	631 543	10. 417 9030 666	30	
	40	9. 552 5698 605	551 020	9. 970 4097 728	80 454	9. 582 1600 877	631 474	10. 417 8399 123	20	
	50	9. 552 6249 625	550 940	9. 970 4017 274	80 466	9. 582 2232 351	631 406	10. 417 7767 649	10	
55	0	9. 552 6800 565	550 861	9. 970 3936 808	80 478	9. 582 2863 757	631 339	10. 417 7136 243	0	5
	10	9. 552 7351 426	550 780	9. 970 3856 330	80 490	9. 582 3495 096	631 270	10. 417 6504 904	50	
	20	9. 552 7902 206	550 698	9. 970 3775 840	80 501	9. 582 4126 366	631 199	10. 417 5873 634	40	
	30	9. 552 8452 904	550 620	9. 970 3695 339	80 513	9. 582 4757 565	631 133	10. 417 5242 435	30	
	40	9. 552 9003 524	550 541	9. 970 3614 826	80 525	9. 582 5388 698	631 066	10. 417 4611 302	20	
	50	9. 552 9554 065	550 460	9. 970 3534 301	80 537	9. 582 6019 764	630 997	10. 417 3980 236	10	
56	0	9. 553 0104 525	550 378	9. 970 3453 764	80 548	9. 582 6650 761	630 926	10. 417 3349 239	0	4
	10	9. 553 0654 903	550 300	9. 970 3373 216	80 560	9. 582 7281 687	630 860	10. 417 2718 313	50	
	20	9. 553 1205 203	550 221	9. 970 3292 656	80 572	9. 582 7912 547	630 793	10. 417 2087 453	40	
	30	9. 553 1755 424	550 140	9. 970 3212 084	80 583	9. 582 8543 340	630 723	10. 417 1456 660	30	
	40	9. 553 2305 564	550 062	9. 970 3131 501	80 595	9. 582 9174 063	630 657	10. 417 0825 937	20	
	50	9. 553 2855 626	549 979	9. 970 3050 906	80 607	9. 582 9804 720	630 586	10. 417 0195 280	10	
57	0	9. 553 3405 605	549 900	9. 970 2970 299	80 618	9. 583 0435 306	630 518	10. 416 9564 694	0	3
	10	9. 553 3955 505	549 821	9. 970 2889 681	80 630	9. 583 1065 824	630 451	10. 416 8934 176	50	
	20	9. 553 4505 326	549 741	9. 970 2809 051	80 642	9. 583 1696 275	630 383	10. 416 8303 725	40	
	30	9. 553 5055 067	549 662	9. 970 2728 409	80 654	9. 583 2326 658	630 316	10. 416 7673 342	30	
	40	9. 553 5604 729	549 581	9. 970 2647 755	80 665	9. 583 2956 974	630 246	10. 416 7043 026	20	
	50	9. 553 6154 310	549 502	9. 970 2567 090	80 677	9. 583 3587 220	630 179	10. 416 6412 780	10	
58	0	9. 553 6703 812	549 422	9. 970 2486 413	80 688	9. 583 4217 399	630 110	10. 416 5782 601	0	2
	10	9. 553 7253 234	549 342	9. 970 2405 725	80 700	9. 583 4847 509	630 042	10. 416 5152 491	50	
	20	9. 553 7802 576	549 262	9. 970 2325 025	80 712	9. 583 5477 551	629 974	10. 416 4522 449	40	
	30	9. 553 8351 838	549 181	9. 970 2244 313	80 724	9. 583 6107 525	629 905	10. 416 3892 475	30	
	40	9. 553 8901 019	549 103	9. 970 2163 589	80 736	9. 583 6737 430	629 839	10. 416 3262 570	20	
	50	9. 553 9450 122	549 025	9. 970 2082 853	80 747	9. 583 7367 269	629 772	10. 416 2632 731	10	
59	0	9. 553 9999 147	548 944	9. 970 2002 106	80 759	9. 583 7997 041	629 703	10. 416 2002 959	0	1
	10	9. 554 0548 091	548 865	9. 970 1921 347	80 771	9. 583 8626 744	629 636	10. 416 1373 256	50	
	20	9. 554 1096 956	548 785	9. 970 1840 576	80 782	9. 583 9256 380	629 567	10. 416 0743 620	40	
	30	9. 554 1645 741	548 705	9. 970 1759 794	80 794	9. 583 9885 947	629 499	10. 416 0114 053	30	
	40	9. 554 2194 446	548 625	9. 970 1679 000	80 806	9. 584 0515 446	629 431	10. 415 9484 554	20	
	50	9. 554 2743 071	548 546	9. 970 1598 194	80 817	9. 584 1144 877	629 363	10. 415 8855 123	10	
60	0	9. 554 3291 617		9. 970 1517 377		9. 584 1774 240		10. 415 8225 760	0	0
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

69. GRAD.

21. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
0	0	9. 554 3291 617	548 468	9. 970 1517 377	80 829	9. 584 1774 240	629 297	10. 415 8225 760	0	60
	10	9. 554 3840 085	548 387	9. 970 1436 548	80 841	9. 584 2403 537	629 228	10. 415 7596 463	50	
	20	9. 554 4388 472	548 307	9. 970 1355 707	80 853	9. 584 3032 765	629 160	10. 415 6967 235	40	
	30	9. 554 4936 779	548 227	9. 970 1274 854	80 864	9. 584 3661 925	629 091	10. 415 6338 075	30	
	40	9. 554 5485 006	548 149	9. 970 1193 990	80 876	9. 584 4291 016	629 025	10. 415 5708 984	20	
	50	9. 554 6033 155	548 071	9. 970 1113 114	80 888	9. 584 4920 041	628 959	10. 415 5079 959	10	
1	0	9. 554 6581 226	547 991	9. 970 1032 226	80 899	9. 584 5549 000	628 890	10. 415 4451 000	0	59
	10	9. 554 7129 217	547 911	9. 970 0951 327	80 911	9. 584 6177 890	628 822	10. 415 3822 110	50	
	20	9. 554 7677 128	547 831	9. 970 0870 416	80 923	9. 584 6806 712	628 754	10. 415 3193 288	40	
	30	9. 554 8224 959	547 752	9. 970 0789 493	80 935	9. 584 7435 466	628 687	10. 415 2564 534	30	
	40	9. 554 8772 711	547 673	9. 970 0708 558	80 946	9. 584 8064 153	628 619	10. 415 1935 847	20	
	50	9. 554 9320 384	547 594	9. 970 0627 612	80 958	9. 584 8692 772	628 552	10. 415 1307 228	10	
2	0	9. 554 9867 978	547 515	9. 970 0546 654	80 970	9. 584 9321 324	628 485	10. 415 0678 676	0	58
	10	9. 555 0415 493	547 435	9. 970 0465 684	80 982	9. 584 9949 809	628 417	10. 415 0050 191	50	
	20	9. 555 0962 928	547 356	9. 970 0384 702	80 993	9. 585 0578 226	628 349	10. 414 9421 774	40	
	30	9. 555 1510 284	547 277	9. 970 0303 709	81 005	9. 585 1206 575	628 282	10. 414 8793 425	30	
	40	9. 555 2057 561	547 198	9. 970 0222 704	81 017	9. 585 1834 857	628 215	10. 414 8165 143	20	
	50	9. 555 2604 759	547 120	9. 970 0141 687	81 028	9. 585 2463 072	628 148	10. 414 7536 928	10	
3	0	9. 555 3151 879	547 041	9. 970 0060 659	81 040	9. 585 3091 220	628 081	10. 414 6908 780	0	57
	10	9. 555 3698 920	546 961	9. 969 9979 619	81 052	9. 585 3719 301	628 013	10. 414 6280 699	50	
	20	9. 555 4245 881	546 879	9. 969 9898 567	81 064	9. 585 4347 314	627 943	10. 414 5652 686	40	
	30	9. 555 4792 760	546 800	9. 969 9817 503	81 075	9. 585 4975 257	627 875	10. 414 5024 743	30	
	40	9. 555 5339 560	546 724	9. 969 9736 428	81 087	9. 585 5603 132	627 811	10. 414 4396 868	20	
	50	9. 555 5886 284	546 645	9. 969 9655 341	81 098	9. 585 6230 943	627 743	10. 414 3769 057	10	
4	0	9. 555 6432 929	546 566	9. 969 9574 243	81 110	9. 585 6858 686	627 676	10. 414 3141 314	0	56
	10	9. 555 6979 495	546 485	9. 969 9493 133	81 122	9. 585 7486 362	627 607	10. 414 2513 638	50	
	20	9. 555 7525 980	546 405	9. 969 9412 011	81 134	9. 585 8113 969	627 539	10. 414 1886 031	40	
	30	9. 555 8072 385	546 327	9. 969 9330 877	81 146	9. 585 8741 508	627 473	10. 414 1258 492	30	
	40	9. 555 8618 712	546 251	9. 969 9249 731	81 157	9. 585 9368 981	627 408	10. 414 0631 019	20	
	50	9. 555 9164 963	546 171	9. 969 9168 574	81 169	9. 585 9996 389	627 340	10. 414 0003 611	10	
5	0	9. 555 9711 134	546 092	9. 969 9087 405	81 181	9. 586 0623 729	627 273	10. 413 9376 271	0	55
	10	9. 556 0257 226	546 013	9. 969 9006 224	81 192	9. 586 1251 002	627 205	10. 413 8748 998	50	
	20	9. 556 0803 239	545 933	9. 969 8925 032	81 204	9. 586 1878 207	627 137	10. 413 8121 793	40	
	30	9. 556 1349 172	545 854	9. 969 8843 828	81 216	9. 586 2505 344	627 070	10. 413 7494 656	30	
	40	9. 556 1895 026	545 777	9. 969 8762 612	81 228	9. 586 3132 414	627 005	10. 413 6867 586	20	
	50	9. 556 2440 803	545 698	9. 969 8681 384	81 239	9. 586 3759 419	626 937	10. 413 6240 581	10	
6	0	9. 556 2986 501	545 619	9. 969 8600 145	81 251	9. 586 4386 356	626 870	10. 413 5613 644	0	54
	10	9. 556 3532 120	545 540	9. 969 8518 894	81 263	9. 586 5013 226	626 803	10. 413 4986 774	50	
	20	9. 556 4077 660	545 461	9. 969 8437 631	81 274	9. 586 5640 029	626 735	10. 413 4359 971	40	
	30	9. 556 4623 121	545 383	9. 969 8356 357	81 286	9. 586 6266 764	626 669	10. 413 3733 236	30	
	40	9. 556 5168 504	545 303	9. 969 8275 071	81 298	9. 586 6893 433	626 601	10. 413 3106 567	20	
	50	9. 556 5713 807	545 224	9. 969 8193 773	81 310	9. 586 7520 034	626 534	10. 413 2479 966	10	
7	0	9. 556 6259 031	545 147	9. 969 8112 463	81 322	9. 586 8146 568	626 469	10. 413 1853 432	0	53
	10	9. 556 6804 178	545 067	9. 969 8031 141	81 333	9. 586 8773 037	626 400	10. 413 1226 963	50	
	20	9. 556 7349 245	544 990	9. 969 7949 808	81 345	9. 586 9399 437	626 335	10. 413 0600 563	40	
	30	9. 556 7894 235	544 911	9. 969 7868 463	81 357	9. 587 0025 772	626 268	10. 412 9974 228	30	
	40	9. 556 8439 146	544 833	9. 969 7787 106	81 368	9. 587 0652 040	626 201	10. 412 9347 960	20	
	50	9. 556 8983 979	544 753	9. 969 7705 738	81 380	9. 587 1278 241	626 133	10. 412 8721 759	10	
8	0	9. 556 9528 732	544 675	9. 969 7624 358	81 392	9. 587 1904 374	626 067	10. 412 8095 626	0	52
	10	9. 557 0073 407	544 597	9. 969 7542 966	81 403	9. 587 2530 441	626 000	10. 412 7469 559	50	
	20	9. 557 0618 004	544 517	9. 969 7461 563	81 415	9. 587 3156 441	625 932	10. 412 6843 559	40	
	30	9. 557 1162 521	544 438	9. 969 7380 148	81 427	9. 587 3782 373	625 865	10. 412 6217 627	30	
	40	9. 557 1706 959	544 361	9. 969 7298 721	81 439	9. 587 4408 238	625 800	10. 412 5591 762	20	
	50	9. 557 2251 320	544 284	9. 969 7217 282	81 451	9. 587 5034 038	625 735	10. 412 4965 962	10	
9	0	9. 557 2795 604	544 206	9. 969 7135 831	81 462	9. 587 5659 773	625 668	10. 412 4340 227	0	51
	10	9. 557 3339 810	544 125	9. 969 7054 369	81 474	9. 587 6285 441	625 599	10. 412 3714 559	50	
	20	9. 557 3883 935	544 047	9. 969 6972 895	81 486	9. 587 6911 040	625 533	10. 412 3088 960	40	
	30	9. 557 4427 982	543 970	9. 969 6891 409	81 498	9. 587 7536 573	625 468	10. 412 2463 427	30	
	40	9. 557 4971 952	543 891	9. 969 6809 911	81 509	9. 587 8162 041	625 400	10. 412 1837 959	20	
	50	9. 557 5515 843	543 812	9. 969 6728 402	81 521	9. 587 8787 441	625 333	10. 412 1212 559	10	
10	0	9. 557 6059 655		9. 969 6646 881		9. 587 9412 774		10. 412 0587 226	0	50
'	"	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

68. GRAD.

21. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
10	0	9. 557 6059 655	543 735	9. 969 6646 881	81 533	9. 587 9412 774	625 268	10. 412 0587 226	0	50
	10	9. 557 6603 390	543 657	9. 969 6565 348	81 544	9. 588 0038 042	625 201	10. 411 9961 958	50	
	20	9. 557 7147 047	543 575	9. 969 6483 804	81 556	9. 588 0663 243	625 131	10. 411 9336 757	40	
	30	9. 557 7690 622	543 498	9. 969 6402 248	81 568	9. 588 1288 374	625 066	10. 411 8711 626	30	
	40	9. 557 8234 120	543 422	9. 969 6320 680	81 580	9. 588 1913 440	625 002	10. 411 8086 560	20	
	50	9. 557 8777 542	543 344	9. 969 6239 100	81 591	9. 588 2538 442	624 935	10. 411 7461 558	10	
11	0	9. 557 9320 886	543 266	9. 969 6157 509	81 603	9. 588 3163 377	624 869	10. 411 6836 623	0	49
	10	9. 557 9864 152	543 186	9. 969 6075 906	81 615	9. 588 3788 246	624 801	10. 411 6211 754	50	
	20	9. 558 0407 338	543 108	9. 969 5994 291	81 627	9. 588 4413 047	624 735	10. 411 5586 953	40	
	30	9. 558 0950 446	543 029	9. 969 5912 664	81 638	9. 588 5037 782	624 667	10. 411 4962 218	30	
	40	9. 558 1493 475	542 953	9. 969 5831 026	81 650	9. 588 5662 449	624 603	10. 411 4337 551	20	
	50	9. 558 2036 428	542 875	9. 969 5749 376	81 662	9. 588 6287 052	624 537	10. 411 3712 948	10	
12	0	9. 558 2579 303	542 797	9. 969 5667 714	81 674	9. 588 6911 589	624 471	10. 411 3088 411	0	48
	10	9. 558 3122 100	542 718	9. 969 5586 040	81 685	9. 588 7536 060	624 403	10. 411 2463 940	50	
	20	9. 558 3664 818	542 640	9. 969 5504 355	81 697	9. 588 8160 463	624 337	10. 411 1839 537	40	
	30	9. 558 4207 458	542 562	9. 969 5422 658	81 709	9. 588 8784 800	624 271	10. 411 1215 200	30	
	40	9. 558 4750 020	542 484	9. 969 5340 949	81 721	9. 588 9409 071	624 205	10. 411 0590 929	20	
	50	9. 558 5292 504	542 406	9. 969 5259 228	81 732	9. 589 0033 276	624 138	10. 410 9966 724	10	
13	0	9. 558 5834 910	542 329	9. 969 5177 496	81 744	9. 589 0657 414	624 073	10. 410 9342 586	0	47
	10	9. 558 6377 239	542 251	9. 969 5095 752	81 756	9. 589 1281 487	624 007	10. 410 8718 513	50	
	20	9. 558 6919 490	542 172	9. 969 5013 996	81 767	9. 589 1905 494	623 939	10. 410 8094 506	40	
	30	9. 558 7461 662	542 093	9. 969 4932 229	81 779	9. 589 2529 433	623 872	10. 410 7470 567	30	
	40	9. 558 8003 755	542 016	9. 969 4850 450	81 791	9. 589 3153 305	623 807	10. 410 6846 695	20	
	50	9. 558 8545 771	541 940	9. 969 4768 659	81 803	9. 589 3777 112	623 743	10. 410 6222 888	10	
14	0	9. 558 9087 711	541 862	9. 969 4686 856	81 815	9. 589 4400 855	623 677	10. 410 5599 145	0	46
	10	9. 558 9629 573	541 783	9. 969 4605 041	81 826	9. 589 5024 532	623 609	10. 410 4975 468	50	
	20	9. 559 0171 356	541 704	9. 969 4523 215	81 838	9. 589 5648 141	623 542	10. 410 4351 859	40	
	30	9. 559 0713 060	541 628	9. 969 4441 377	81 850	9. 589 6271 683	623 478	10. 410 3728 317	30	
	40	9. 559 1254 688	541 551	9. 969 4359 527	81 862	9. 589 6895 161	623 413	10. 410 3104 839	20	
	50	9. 559 1796 239	541 472	9. 969 4277 665	81 873	9. 589 7518 574	623 345	10. 410 2481 426	10	
15	0	9. 559 2337 711	541 393	9. 969 4195 792	81 885	9. 589 8141 919	623 278	10. 410 1858 081	0	45
	10	9. 559 2879 104	541 317	9. 969 4113 907	81 897	9. 589 8765 197	623 214	10. 410 1234 803	50	
	20	9. 559 3420 421	541 239	9. 969 4032 010	81 908	9. 589 9388 411	623 147	10. 410 0611 589	40	
	30	9. 559 3961 660	541 163	9. 969 3950 102	81 920	9. 590 0011 558	623 083	10. 409 9988 442	30	
	40	9. 559 4502 823	541 084	9. 969 3868 182	81 932	9. 590 0634 641	623 016	10. 409 9365 359	20	
	50	9. 559 5043 907	541 005	9. 969 3786 250	81 944	9. 590 1257 657	622 949	10. 409 8742 343	10	
16	0	9. 559 5584 912	540 929	9. 969 3704 306	81 956	9. 590 1880 606	622 885	10. 409 8119 394	0	44
	10	9. 559 6125 841	540 852	9. 969 3622 350	81 967	9. 590 2503 491	622 819	10. 409 7496 509	50	
	20	9. 559 6666 693	540 773	9. 969 3540 383	81 979	9. 590 3126 310	622 752	10. 409 6873 690	40	
	30	9. 559 7207 466	540 697	9. 969 3458 404	81 991	9. 590 3749 062	622 688	10. 409 6250 938	30	
	40	9. 559 7748 163	540 618	9. 969 3376 413	82 003	9. 590 4371 750	622 621	10. 409 5628 250	20	
	50	9. 559 8288 781	540 540	9. 969 3294 410	82 014	9. 590 4994 371	622 554	10. 409 5005 629	10	
17	0	9. 559 8829 321	540 463	9. 969 3212 396	82 026	9. 590 5616 925	622 489	10. 409 4383 075	0	43
	10	9. 559 9369 784	540 387	9. 969 3130 370	82 038	9. 590 6239 414	622 425	10. 409 3760 586	50	
	20	9. 559 9910 171	540 309	9. 969 3048 332	82 050	9. 590 6861 839	622 359	10. 409 3138 161	40	
	30	9. 560 0450 480	540 231	9. 969 2966 282	82 061	9. 590 7484 198	622 292	10. 409 2515 802	30	
	40	9. 560 0990 711	540 153	9. 969 2884 221	82 073	9. 590 8106 490	622 226	10. 409 1893 510	20	
	50	9. 560 1530 864	540 076	9. 969 2802 148	82 085	9. 590 8728 716	622 161	10. 409 1271 284	10	
18	0	9. 560 2070 940	539 999	9. 969 2720 063	82 097	9. 590 9350 877	622 096	10. 409 0649 123	0	42
	10	9. 560 2610 939	539 922	9. 969 2637 966	82 108	9. 590 9972 973	622 030	10. 409 0027 027	50	
	20	9. 560 3150 861	539 844	9. 969 2555 858	82 120	9. 591 0595 003	621 964	10. 408 9404 997	40	
	30	9. 560 3690 705	539 768	9. 969 2473 738	82 132	9. 591 1216 967	621 900	10. 408 8783 033	30	
	40	9. 560 4230 473	539 690	9. 969 2391 606	82 144	9. 591 1838 867	621 834	10. 408 8161 133	20	
	50	9. 560 4770 163	539 612	9. 969 2309 462	82 155	9. 591 2460 701	621 767	10. 408 7539 299	10	
19	0	9. 560 5309 775	539 534	9. 969 2227 307	82 167	9. 591 3082 468	621 701	10. 408 6917 532	0	41
	10	9. 560 5849 309	539 458	9. 969 2145 140	82 179	9. 591 3704 169	621 637	10. 408 6295 831	50	
	20	9. 560 6388 767	539 382	9. 969 2062 961	82 191	9. 591 4325 806	621 573	10. 408 5674 194	40	
	30	9. 560 6928 149	539 303	9. 969 1980 770	82 202	9. 591 4947 379	621 505	10. 408 5052 621	30	
	40	9. 560 7467 452	539 226	9. 969 1898 568	82 214	9. 591 5568 884	621 440	10. 408 4431 116	20	
	50	9. 560 8006 678	539 150	9. 969 1816 354	82 226	9. 591 6190 324	621 376	10. 408 3809 676	10	
20	0	9. 560 8545 828		9. 969 1734 128		9. 591 6811 700		10. 408 3188 300	0	40
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

68. GRAD.

21. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
20	0	9. 560 8545 828		9. 969 1734 128		9. 591 6811 700		10. 408 3188 300	0	40
	10	9. 560 9084 900	539 072	9. 969 1651 890	82 238	9. 591 7433 010	621 310	10. 408 2566 990	50	
	20	9. 560 9623 894	538 994	9. 969 1569 641	82 249	9. 591 8054 253	621 243	10. 408 1945 747	40	
	30	9. 561 0162 813	538 919	9. 969 1487 380	82 261	9. 591 8675 433	621 180	10. 408 1324 567	30	
	40	9. 561 0701 654	538 841	9. 969 1405 107	82 273	9. 591 9296 547	621 114	10. 408 0703 453	20	
	50	9. 561 1240 418	538 764	9. 969 1322 822	82 285	9. 591 9917 596	621 049	10. 408 0082 404	10	
21	0	9. 561 1779 105	538 687	9. 969 1240 525	82 297	9. 592 0538 580	620 984	10. 407 9461 420	0	39
	10	9. 561 2317 713	538 608	9. 969 1158 217	82 308	9. 592 1159 496	620 916	10. 407 8840 504	50	
	20	9. 561 2856 246	538 533	9. 969 1075 897	82 320	9. 592 1780 349	620 853	10. 407 8219 651	40	
	30	9. 561 3394 702	538 456	9. 969 0993 565	82 332	9. 592 2401 137	620 788	10. 407 7598 863	30	
	40	9. 561 3933 082	538 380	9. 969 0911 221	82 344	9. 592 3021 861	620 724	10. 407 6978 139	20	
	50	9. 561 4471 385	538 303	9. 969 0828 865	82 356	9. 592 3642 520	620 659	10. 407 6357 480	10	
22	0	9. 561 5009 610	538 225	9. 969 0746 498	82 367	9. 592 4263 112	620 592	10. 407 5736 888	0	38
	10	9. 561 5547 758	538 148	9. 969 0664 119	82 379	9. 592 4883 639	620 527	10. 407 5116 361	50	
	20	9. 561 6085 829	538 071	9. 969 0581 728	82 391	9. 592 5504 101	620 462	10. 407 4495 899	40	
	30	9. 561 6623 825	537 996	9. 969 0499 325	82 403	9. 592 6124 500	620 399	10. 407 3875 500	30	
	40	9. 561 7161 743	537 918	9. 969 0416 911	82 414	9. 592 6744 832	620 332	10. 407 3255 168	20	
	50	9. 561 7699 584	537 841	9. 969 0334 485	82 426	9. 592 7365 099	620 267	10. 407 2634 901	10	
23	0	9. 561 8237 347	537 763	9. 969 0252 047	82 438	9. 592 7985 300	620 201	10. 407 2014 700	0	37
	10	9. 561 8775 034	537 687	9. 969 0169 597	82 450	9. 592 8605 437	620 137	10. 407 1394 563	50	
	20	9. 561 9312 645	537 611	9. 969 0087 135	82 462	9. 592 9225 510	620 073	10. 407 0774 490	40	
	30	9. 561 9850 178	537 533	9. 969 0004 662	82 473	9. 592 9845 516	620 006	10. 407 0154 484	30	
	40	9. 562 0387 635	537 457	9. 968 9922 177	82 485	9. 593 0465 458	619 942	10. 406 9534 542	20	
	50	9. 562 0925 016	537 381	9. 968 9839 680	82 497	9. 593 1085 336	619 878	10. 406 8914 664	10	
24	0	9. 562 1462 318	537 302	9. 968 9757 172	82 508	9. 593 1705 146	619 810	10. 406 8294 854	0	36
	10	9. 562 1999 543	537 225	9. 968 9674 652	82 520	9. 593 2324 891	619 745	10. 406 7675 109	50	
	20	9. 562 2536 693	537 150	9. 968 9592 120	82 532	9. 593 2944 573	619 682	10. 406 7055 427	40	
	30	9. 562 3073 768	537 075	9. 968 9509 576	82 544	9. 593 3564 192	619 619	10. 406 6435 808	30	
	40	9. 562 3610 766	536 998	9. 968 9427 020	82 556	9. 593 4183 746	619 554	10. 406 5816 254	20	
	50	9. 562 4147 686	536 920	9. 968 9344 453	82 567	9. 593 4803 233	619 487	10. 406 5196 767	10	
25	0	9. 562 4684 529	536 843	9. 968 9261 874	82 579	9. 593 5422 655	619 422	10. 406 4577 345	0	35
	10	9. 562 5221 296	536 767	9. 968 9179 283	82 591	9. 593 6042 013	619 358	10. 406 3957 987	50	
	20	9. 562 5757 986	536 690	9. 968 9096 680	82 603	9. 593 6661 306	619 293	10. 406 3338 694	40	
	30	9. 562 6294 601	536 615	9. 968 9014 066	82 614	9. 593 7280 535	619 229	10. 406 2719 465	30	
	40	9. 562 6831 140	536 539	9. 968 8931 440	82 626	9. 593 7899 700	619 165	10. 406 2100 300	20	
	50	9. 562 7367 601	536 461	9. 968 8848 802	82 638	9. 593 8518 799	619 099	10. 406 1481 201	10	
26	0	9. 562 7903 985	536 384	9. 968 8766 152	82 650	9. 593 9137 833	619 034	10. 406 0862 167	0	34
	10	9. 562 8440 293	536 308	9. 968 8683 491	82 661	9. 593 9756 802	618 969	10. 406 0243 198	50	
	20	9. 562 8976 524	536 231	9. 968 8600 818	82 673	9. 594 0375 706	618 904	10. 405 9624 294	40	
	30	9. 562 9512 678	536 154	9. 968 8518 133	82 685	9. 594 0994 545	618 839	10. 405 9005 455	30	
	40	9. 563 0048 756	536 078	9. 968 8435 436	82 697	9. 594 1613 320	618 775	10. 405 8386 680	20	
	50	9. 563 0584 758	536 002	9. 968 8352 727	82 709	9. 594 2232 031	618 711	10. 405 7767 969	10	
27	0	9. 563 1120 688	535 930	9. 968 8270 006	82 721	9. 594 2850 682	618 651	10. 405 7149 318	0	33
	10	9. 563 1656 538	535 850	9. 968 8187 274	82 732	9. 594 3469 264	618 582	10. 405 6530 736	50	
	20	9. 563 2192 312	535 774	9. 968 8104 530	82 744	9. 594 4087 782	618 518	10. 405 5912 218	40	
	30	9. 563 2728 008	535 696	9. 968 8021 774	82 756	9. 594 4706 234	618 452	10. 405 5293 766	30	
	40	9. 563 3263 627	535 619	9. 968 7939 006	82 768	9. 594 5324 621	618 387	10. 405 4675 379	20	
	50	9. 563 3799 172	535 545	9. 968 7856 226	82 780	9. 594 5942 946	618 325	10. 405 4057 054	10	
28	0	9. 563 4334 642	535 470	9. 968 7773 435	82 791	9. 594 6561 207	618 261	10. 405 3438 793	0	32
	10	9. 563 4870 035	535 393	9. 968 7690 632	82 803	9. 594 7179 403	618 196	10. 405 2820 597	50	
	20	9. 563 5405 352	535 317	9. 968 7607 817	82 815	9. 594 7797 535	618 132	10. 405 2202 465	40	
	30	9. 563 5940 592	535 240	9. 968 7524 990	82 827	9. 594 8415 602	618 067	10. 405 1584 398	30	
	40	9. 563 6475 757	535 165	9. 968 7442 152	82 838	9. 594 9033 605	618 003	10. 405 0966 395	20	
	50	9. 563 7010 844	535 087	9. 968 7359 302	82 850	9. 594 9651 542	617 937	10. 405 0348 458	10	
29	0	9. 563 7545 854	535 010	9. 968 7276 440	82 862	9. 595 0269 414	617 872	10. 404 9730 586	0	31
	10	9. 563 8080 789	534 935	9. 968 7193 566	82 874	9. 595 0887 223	617 809	10. 404 9112 777	50	
	20	9. 563 8615 649	534 860	9. 968 7110 681	82 885	9. 595 1504 968	617 745	10. 404 8495 032	40	
	30	9. 563 9150 432	534 783	9. 968 7027 784	82 897	9. 595 2122 648	617 680	10. 404 7877 352	30	
	40	9. 563 9685 139	534 707	9. 968 6944 875	82 909	9. 595 2740 264	617 616	10. 404 7259 736	20	
	50	9. 564 0219 770	534 631	9. 968 6861 954	82 921	9. 595 3357 816	617 552	10. 404 6642 184	10	
30	0	9. 564 0754 325	534 555	9. 968 6779 021	82 933	9. 595 3975 304	617 488	10. 404 6024 696	0	30
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

68. Grad.

21. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
30	0	9. 564 0754 325		9. 968 6779 021		9. 595 3975 304		10. 404 6024 696	0	30
	10	9. 564 1288 803	534 478	9. 968 6696 077	82 944	9. 595 4592 726	617 422	10. 404 5407 274	50	
	20	9. 564 1823 207	534 404	9. 968 6613 121	82 956	9. 595 5210 086	617 360	10. 404 4789 914	40	
	30	9. 564 2357 534	534 327	9. 968 6530 153	82 968	9. 595 5827 381	617 295	10. 404 4172 619	30	
	40	9. 564 2891 785	534 251	9. 968 6447 173	82 980	9. 595 6444 612	617 231	10. 404 3555 388	20	
	50	9. 564 3425 960	534 175	9. 968 6364 181	82 992	9. 595 7061 779	617 167	10. 404 2938 221	10	
31	0	9. 564 3960 060	534 100	9. 968 6281 177	83 004	9. 595 7678 883	617 104	10. 404 2321 117	0	29
	10	9. 564 4494 083	534 023	9. 968 6198 162	83 015	9. 595 8295 921	617 038	10. 404 1704 079	50	
	20	9. 564 5028 031	533 948	9. 968 6115 135	83 027	9. 595 8912 896	616 975	10. 404 1087 104	40	
	30	9. 564 5561 904	533 873	9. 968 6032 096	83 039	9. 595 9529 808	616 912	10. 404 0470 192	30	
	40	9. 564 6095 700	533 796	9. 968 5949 045	83 051	9. 596 0146 655	616 847	10. 403 9853 345	20	
	50	9. 564 6629 420	533 720	9. 968 5865 982	83 063	9. 596 0763 438	616 783	10. 403 9236 562	10	
32	0	9. 564 7163 065	533 645	9. 968 5782 908	83 074	9. 596 1380 157	616 719	10. 403 8619 843	0	28
	10	9. 564 7696 633	533 568	9. 968 5699 822	83 086	9. 596 1996 811	616 654	10. 403 8003 189	50	
	20	9. 564 8230 126	533 493	9. 968 5616 724	83 098	9. 596 2613 402	616 591	10. 403 7386 598	40	
	30	9. 564 8763 545	533 419	9. 968 5533 614	83 110	9. 596 3229 931	616 529	10. 403 6770 069	30	
	40	9. 564 9296 887	533 342	9. 968 5450 493	83 121	9. 596 3846 394	616 463	10. 403 6153 606	20	
	50	9. 564 9830 152	533 265	9. 968 5367 360	83 133	9. 596 4462 792	616 398	10. 403 5537 208	10	
33	0	9. 565 0363 342	533 190	9. 968 5284 215	83 145	9. 596 5079 127	616 335	10. 403 4920 873	0	27
	10	9. 565 0896 457	533 115	9. 968 5201 058	83 157	9. 596 5695 399	616 272	10. 403 4304 601	50	
	20	9. 565 1429 496	533 039	9. 968 5117 889	83 169	9. 596 6311 607	616 208	10. 403 3688 393	40	
	30	9. 565 1962 458	532 962	9. 968 5034 709	83 180	9. 596 6927 749	616 142	10. 403 3072 251	30	
	40	9. 565 2495 344	532 886	9. 968 4951 517	83 192	9. 596 7543 827	616 078	10. 403 2456 173	20	
	50	9. 565 3028 157	532 813	9. 968 4868 313	83 204	9. 596 8159 844	616 017	10. 403 1840 156	10	
34	0	9. 565 3560 893	532 736	9. 968 4785 097	83 216	9. 596 8775 796	615 952	10. 403 1224 204	0	26
	10	9. 565 4093 555	532 662	9. 968 4701 869	83 228	9. 596 9391 686	615 890	10. 403 0608 314	50	
	20	9. 565 4626 140	532 585	9. 968 4618 630	83 239	9. 597 0007 510	615 824	10. 402 9992 490	40	
	30	9. 565 5158 649	532 509	9. 968 4535 379	83 251	9. 597 0623 270	615 760	10. 402 9376 730	30	
	40	9. 565 5691 083	532 434	9. 968 4452 116	83 263	9. 597 1238 967	615 697	10. 402 8761 033	20	
	50	9. 565 6223 443	532 360	9. 968 4368 841	83 275	9. 597 1854 602	615 635	10. 402 8145 398	10	
35	0	9. 565 6755 726	532 283	9. 968 4285 554	83 287	9. 597 2470 172	615 570	10. 402 7529 828	0	25
	10	9. 565 7287 932	532 206	9. 968 4202 256	83 298	9. 597 3085 676	615 504	10. 402 6914 324	50	
	20	9. 565 7820 065	532 133	9. 968 4118 946	83 310	9. 597 3701 119	615 443	10. 402 6298 881	40	
	30	9. 565 8352 123	532 058	9. 968 4035 624	83 322	9. 597 4316 499	615 380	10. 402 5683 501	30	
	40	9. 565 8884 107	531 984	9. 968 3952 290	83 334	9. 597 4931 817	615 318	10. 402 5068 183	20	
	50	9. 565 9416 013	531 906	9. 968 3868 944	83 346	9. 597 5547 069	615 252	10. 402 4452 931	10	
36	0	9. 565 9947 844	531 831	9. 968 3785 586	83 358	9. 597 6162 258	615 189	10. 402 3837 742	0	24
	10	9. 566 0479 598	531 754	9. 968 3702 217	83 369	9. 597 6777 381	615 123	10. 402 3222 619	50	
	20	9. 566 1011 279	531 681	9. 968 3618 836	83 381	9. 597 7392 443	615 062	10. 402 2607 557	40	
	30	9. 566 1542 885	531 606	9. 968 3535 443	83 393	9. 597 8007 442	614 999	10. 402 1992 558	30	
	40	9. 566 2074 416	531 531	9. 968 3452 038	83 405	9. 597 8622 378	614 936	10. 402 1377 622	20	
	50	9. 566 2605 871	531 455	9. 968 3368 621	83 417	9. 597 9237 250	614 872	10. 402 0762 750	10	
37	0	9. 566 3137 250	531 379	9. 968 3285 193	83 428	9. 597 9852 057	614 807	10. 402 0147 943	0	23
	10	9. 566 3668 553	531 303	9. 968 3201 753	83 440	9. 598 0466 800	614 743	10. 401 9533 200	50	
	20	9. 566 4199 781	531 228	9. 968 3118 301	83 452	9. 598 1081 480	614 680	10. 401 8918 520	40	
	30	9. 566 4730 936	531 155	9. 968 3034 837	83 464	9. 598 1696 099	614 619	10. 401 8303 901	30	
	40	9. 566 5262 015	531 079	9. 968 2951 361	83 476	9. 598 2310 654	614 555	10. 401 7689 346	20	
	50	9. 566 5793 018	531 003	9. 968 2867 874	83 487	9. 598 2925 144	614 490	10. 401 7074 856	10	
38	0	9. 566 6323 946	530 928	9. 968 2784 375	83 499	9. 598 3539 571	614 427	10. 401 6460 429	0	22
	10	9. 566 6854 799	530 853	9. 968 2700 864	83 511	9. 598 4153 935	614 364	10. 401 5846 065	50	
	20	9. 566 7385 577	530 778	9. 968 2617 341	83 523	9. 598 4768 236	614 301	10. 401 5231 764	40	
	30	9. 566 7916 281	530 704	9. 968 2533 806	83 535	9. 598 5382 475	614 239	10. 401 4617 525	30	
	40	9. 566 8446 909	530 628	9. 968 2450 260	83 546	9. 598 5996 649	614 174	10. 401 4003 351	20	
	50	9. 566 8977 462	530 553	9. 968 2366 702	83 558	9. 598 6610 760	614 111	10. 401 3389 240	10	
39	0	9. 566 9507 940	530 478	9. 968 2283 132	83 570	9. 598 7224 808	614 048	10. 401 2775 192	0	21
	10	9. 567 0038 344	530 404	9. 968 2199 550	83 582	9. 598 7838 794	613 986	10. 401 2161 206	50	
	20	9. 567 0568 671	530 327	9. 968 2115 956	83 594	9. 598 8452 715	613 921	10. 401 1547 285	40	
	30	9. 567 1098 925	530 254	9. 968 2032 350	83 606	9. 598 9066 575	613 860	10. 401 0933 425	30	
	40	9. 567 1629 102	530 177	9. 968 1948 733	83 617	9. 598 9680 369	613 794	10. 401 0319 631	20	
	50	9. 567 2159 205	530 103	9. 968 1865 104	83 629	9. 599 0294 101	613 732	10. 400 9705 899	10	
40	0	9. 567 2689 233	530 028	9. 968 1781 463	83 641	9. 599 0907 770	613 669	10. 400 9092 230	0	20
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

68. GRAD.

21. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
40	0	9. 567 2689 233	529 954	9. 968 1781 463	83 653	9. 599 0907 770	613 607	10. 400 9092 230	0	20
	10	9. 567 3219 187	529 879	9. 968 1697 810	83 665	9. 599 1521 377	613 544	10. 400 8478 623	50	
	20	9. 567 3749 066	529 804	9. 968 1614 145	83 676	9. 599 2134 921	613 480	10. 400 7865 079	40	
	30	9. 567 4278 870	529 730	9. 968 1530 469	83 688	9. 599 2748 401	613 418	10. 400 7251 599	30	
	40	9. 567 4808 600	529 654	9. 968 1446 781	83 700	9. 599 3361 819	613 354	10. 400 6638 181	20	
	50	9. 567 5338 254	529 578	9. 968 1363 081	83 712	9. 599 3975 173	613 290	10. 400 6024 827	10	
41	0	9. 567 5867 832	529 505	9. 968 1279 369	83 724	9. 599 4588 463	613 229	10. 400 5411 537	0	19
	10	9. 567 6397 337	529 430	9. 968 1195 645	83 736	9. 599 5201 692	613 166	10. 400 4798 308	50	
	20	9. 567 6926 767	529 354	9. 968 1111 909	83 747	9. 599 5814 858	613 101	10. 400 4185 142	40	
	30	9. 567 7456 121	529 279	9. 968 1028 162	83 759	9. 599 6427 959	613 038	10. 400 3572 041	30	
	40	9. 567 7985 400	529 207	9. 968 0944 403	83 771	9. 599 7040 997	612 978	10. 400 2959 003	20	
	50	9. 567 8514 607	529 131	9. 968 0860 632	83 783	9. 599 7653 975	612 914	10. 400 2346 025	10	
42	0	9. 567 9043 738	529 058	9. 968 0776 849	83 795	9. 599 8266 889	612 853	10. 400 1733 111	0	18
	10	9. 567 9572 796	528 983	9. 968 0693 054	83 807	9. 599 8879 742	612 790	10. 400 1120 258	50	
	20	9. 568 0101 779	528 905	9. 968 0609 247	83 818	9. 599 9492 532	612 723	10. 400 0507 468	40	
	30	9. 568 0630 684	528 833	9. 968 0525 429	83 830	9. 600 0105 255	612 663	10. 399 9894 745	30	
	40	9. 568 1159 517	528 757	9. 968 0441 599	83 842	9. 600 0717 918	612 599	10. 399 9282 082	20	
	50	9. 568 1688 274	528 682	9. 968 0357 757	83 854	9. 600 1330 517	612 536	10. 399 8669 483	10	
43	0	9. 568 2216 956	528 609	9. 968 0273 903	83 866	9. 600 1943 053	612 475	10. 399 8056 947	0	17
	10	9. 568 2745 565	528 533	9. 968 0190 037	83 877	9. 600 2555 528	612 410	10. 399 7444 472	50	
	20	9. 568 3274 098	528 460	9. 968 0106 160	83 889	9. 600 3167 938	612 349	10. 399 6832 062	40	
	30	9. 568 3802 558	528 385	9. 968 0022 271	83 901	9. 600 3780 287	612 286	10. 399 6219 713	30	
	40	9. 568 4330 943	528 310	9. 967 9938 370	83 913	9. 600 4392 573	612 223	10. 399 5607 427	20	
	50	9. 568 4859 253	528 237	9. 967 9854 457	83 925	9. 600 5004 796	612 162	10. 399 4995 204	10	
44	0	9. 568 5387 490	528 163	9. 967 9770 532	83 937	9. 600 5616 958	612 100	10. 399 4383 042	0	16
	10	9. 568 5915 653	528 086	9. 967 9686 595	83 948	9. 600 6229 058	612 034	10. 399 3770 942	50	
	20	9. 568 6443 739	528 013	9. 967 9602 647	83 960	9. 600 6841 092	611 973	10. 399 3158 908	40	
	30	9. 568 6971 752	527 938	9. 967 9518 687	83 972	9. 600 7453 065	611 910	10. 399 2546 935	30	
	40	9. 568 7499 690	527 864	9. 967 9434 715	83 984	9. 600 8064 975	611 848	10. 399 1935 025	20	
	50	9. 568 8027 554	527 790	9. 967 9350 731	83 996	9. 600 8676 823	611 786	10. 399 1323 177	10	
45	0	9. 568 8555 344	527 715	9. 967 9266 735	84 008	9. 600 9288 609	611 723	10. 399 0711 391	0	15
	10	9. 568 9083 059	527 641	9. 967 9182 727	84 019	9. 600 9900 332	611 660	10. 399 0099 668	50	
	20	9. 568 9610 700	527 567	9. 967 9098 708	84 031	9. 601 0511 992	611 598	10. 398 9488 608	40	
	30	9. 569 0138 267	527 493	9. 967 9014 677	84 043	9. 601 1123 590	611 536	10. 398 8876 410	30	
	40	9. 569 0665 760	527 418	9. 967 8930 634	84 055	9. 601 1735 126	611 473	10. 398 8264 874	20	
	50	9. 569 1193 178	527 344	9. 967 8846 579	84 067	9. 601 2346 599	611 411	10. 398 7653 401	10	
46	0	9. 569 1720 522	527 270	9. 967 8762 512	84 079	9. 601 2958 010	611 349	10. 398 7041 990	0	14
	10	9. 569 2247 792	527 196	9. 967 8678 433	84 091	9. 601 3569 359	611 287	10. 398 6430 641	50	
	20	9. 569 2774 988	527 121	9. 967 8594 342	84 102	9. 601 4180 646	611 223	10. 398 5819 354	40	
	30	9. 569 3302 109	527 047	9. 967 8510 240	84 114	9. 601 4791 869	611 161	10. 398 5208 131	30	
	40	9. 569 3829 156	526 974	9. 967 8426 126	84 126	9. 601 5403 030	611 100	10. 398 4596 970	20	
	50	9. 569 4356 130	526 898	9. 967 8342 000	84 138	9. 601 6014 130	611 036	10. 398 3985 870	10	
47	0	9. 569 4883 028	526 824	9. 967 8257 862	84 150	9. 601 6625 166	610 974	10. 398 3374 834	0	13
	10	9. 569 5409 852	526 749	9. 967 8173 712	84 161	9. 601 7236 140	610 910	10. 398 2763 860	50	
	20	9. 569 5936 601	526 676	9. 967 8089 551	84 173	9. 601 7847 050	610 849	10. 398 2152 950	40	
	30	9. 569 6463 277	526 602	9. 967 8005 378	84 185	9. 601 8457 899	610 787	10. 398 1542 101	30	
	40	9. 569 6989 879	526 529	9. 967 7921 193	84 197	9. 601 9068 686	610 726	10. 398 0931 314	20	
	50	9. 569 7516 408	526 456	9. 967 7836 996	84 209	9. 601 9679 412	610 665	10. 398 0320 588	10	
48	0	9. 569 8042 864	526 382	9. 967 7752 787	84 221	9. 602 0290 077	610 603	10. 397 9709 923	0	12
	10	9. 569 8569 246	526 306	9. 967 7668 566	84 233	9. 602 0900 680	610 539	10. 397 9099 320	50	
	20	9. 569 9095 552	526 231	9. 967 7584 333	84 244	9. 602 1511 219	610 475	10. 397 8488 781	40	
	30	9. 569 9621 783	526 158	9. 967 7500 089	84 256	9. 602 2121 694	610 414	10. 397 7878 306	30	
	40	9. 570 0147 941	526 084	9. 967 7415 833	84 268	9. 602 2732 108	610 352	10. 397 7267 892	20	
	50	9. 570 0674 025	526 012	9. 967 7331 565	84 280	9. 602 3342 460	610 292	10. 397 6657 540	10	
49	0	9. 570 1200 037	525 938	9. 967 7247 285	84 292	9. 602 3952 752	610 230	10. 397 6047 248	0	11
	10	9. 570 1725 975	525 862	9. 967 7162 993	84 304	9. 602 4562 982	610 166	10. 397 5437 018	50	
	20	9. 570 2251 837	525 788	9. 967 7078 689	84 315	9. 602 5173 148	610 103	10. 397 4826 852	40	
	30	9. 570 2777 625	525 714	9. 967 6994 374	84 327	9. 602 5783 251	610 041	10. 397 4216 749	30	
	40	9. 570 3303 339	525 641	9. 967 6910 047	84 339	9. 602 6393 292	609 980	10. 397 3606 708	20	
	50	9. 570 3828 980	525 568	9. 967 6825 708	84 351	9. 602 7003 272	609 919	10. 397 2996 728	10	
50	0	9. 570 4354 548		9. 967 6741 357		9. 602 7613 191		10. 397 2386 809	0	10
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

68. GRAD.

21. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
50	0	9. 570 4354 548	525 494	9. 967 6741 357	84 363	9. 602 7613 191	609 857	10. 397 2386 809	0	10
	10	9. 570 4880 042	525 420	9. 967 6656 994	84 375	9. 602 8223 048	609 795	10. 397 1776 952	50	
	20	9. 570 5405 462	525 346	9. 967 6572 619	84 386	9. 602 8832 843	609 732	10. 397 1167 157	40	
	30	9. 570 5930 808	525 271	9. 967 6488 233	84 398	9. 602 9442 575	609 669	10. 397 0557 425	30	
	40	9. 570 6456 079	525 199	9. 967 6403 835	84 410	9. 603 0052 244	609 609	10. 396 9947 756	20	
	50	9. 570 6981 278	525 124	9. 967 6319 425	84 422	9. 603 0661 853	609 546	10. 396 9338 147	10	
51	0	9. 570 7506 402	525 052	9. 967 6235 003	84 434	9. 603 1271 399	609 486	10. 396 8728 601	0	9
	10	9. 570 8031 454	524 978	9. 967 6150 569	84 446	9. 603 1880 885	609 424	10. 396 8119 115	50	
	20	9. 570 8556 432	524 903	9. 967 6066 123	84 458	9. 603 2490 309	609 361	10. 396 7509 691	40	
	30	9. 570 9081 335	524 829	9. 967 5981 665	84 469	9. 603 3099 670	609 298	10. 396 6900 330	30	
	40	9. 570 9606 164	524 757	9. 967 5897 196	84 481	9. 603 3708 968	609 238	10. 396 6291 032	20	
	50	9. 571 0130 921	524 683	9. 967 5812 715	84 493	9. 603 4318 206	609 176	10. 396 5681 794	10	
52	0	9. 571 0655 604	524 610	9. 967 5728 222	84 505	9. 603 4927 382	609 115	10. 396 5072 618	0	8
	10	9. 571 1180 214	524 535	9. 967 5643 717	84 517	9. 603 5536 497	609 052	10. 396 4463 503	50	
	20	9. 571 1704 749	524 462	9. 967 5559 200	84 529	9. 603 6145 549	608 991	10. 396 3854 451	40	
	30	9. 571 2229 211	524 388	9. 967 5474 671	84 541	9. 603 6754 540	608 929	10. 396 3245 460	30	
	40	9. 571 2753 599	524 315	9. 967 5390 130	84 552	9. 603 7363 469	608 867	10. 396 2636 531	20	
	50	9. 571 3277 914	524 242	9. 967 5305 578	84 564	9. 603 7972 336	608 806	10. 396 2027 664	10	
53	0	9. 571 3802 156	524 168	9. 967 5221 014	84 576	9. 603 8581 142	608 744	10. 396 1418 858	0	7
	10	9. 571 4326 324	524 094	9. 967 5136 438	84 588	9. 603 9189 886	608 682	10. 396 0810 114	50	
	20	9. 571 4850 418	524 022	9. 967 5051 850	84 600	9. 603 9798 568	608 622	10. 396 0201 432	40	
	30	9. 571 5374 440	523 949	9. 967 4967 250	84 612	9. 604 0407 190	608 561	10. 395 9592 810	30	
	40	9. 571 5898 389	523 875	9. 967 4882 638	84 624	9. 604 1015 751	608 499	10. 395 8984 249	20	
	50	9. 571 6422 264	523 801	9. 967 4798 014	84 635	9. 604 1624 250	608 436	10. 395 8375 750	10	
54	0	9. 571 6946 065	523 726	9. 967 4713 379	84 647	9. 604 2232 686	608 373	10. 395 7767 314	0	6
	10	9. 571 7469 791	523 654	9. 967 4628 732	84 659	9. 604 2841 059	608 313	10. 395 7158 941	50	
	20	9. 571 7993 445	523 582	9. 967 4544 073	84 671	9. 604 3449 372	608 253	10. 395 6550 628	40	
	30	9. 571 8517 027	523 507	9. 967 4459 402	84 683	9. 604 4057 625	608 190	10. 395 5942 375	30	
	40	9. 571 9040 534	523 435	9. 967 4374 719	84 695	9. 604 4665 815	608 130	10. 395 5334 185	20	
	50	9. 571 9563 969	523 361	9. 967 4290 024	84 706	9. 604 5273 945	608 067	10. 395 4726 055	10	
55	0	9. 572 0087 330	523 288	9. 967 4205 318	84 718	9. 604 5882 012	608 006	10. 395 4117 988	0	5
	10	9. 572 0610 618	523 214	9. 967 4120 600	84 730	9. 604 6490 018	607 944	10. 395 3509 982	50	
	20	9. 572 1133 832	523 141	9. 967 4035 870	84 742	9. 604 7097 962	607 883	10. 395 2902 038	40	
	30	9. 572 1656 973	523 068	9. 967 3951 128	84 754	9. 604 7705 845	607 822	10. 395 2294 155	30	
	40	9. 572 2180 041	522 995	9. 967 3866 374	84 766	9. 604 8313 667	607 761	10. 395 1686 333	20	
	50	9. 572 2703 036	522 921	9. 967 3781 608	84 778	9. 604 8921 428	607 699	10. 395 1078 572	10	
56	0	9. 572 3225 957	522 849	9. 967 3696 830	84 790	9. 604 9529 127	607 639	10. 395 0470 873	0	4
	10	9. 572 3748 806	522 776	9. 967 3612 040	84 802	9. 605 0136 766	607 578	10. 394 9863 234	50	
	20	9. 572 4271 582	522 702	9. 967 3527 238	84 813	9. 605 0744 344	607 515	10. 394 9255 656	40	
	30	9. 572 4794 284	522 627	9. 967 3442 425	84 825	9. 605 1351 859	607 452	10. 394 8648 141	30	
	40	9. 572 5316 911	522 557	9. 967 3357 600	84 837	9. 605 1959 311	607 394	10. 394 8040 689	20	
	50	9. 572 5839 468	522 484	9. 967 3272 763	84 849	9. 605 2566 705	607 333	10. 394 7433 295	10	
57	0	9. 572 6361 952	522 411	9. 967 3187 914	84 861	9. 605 3174 038	607 272	10. 394 6825 962	0	3
	10	9. 572 6884 363	522 336	9. 967 3103 053	84 873	9. 605 3781 310	607 209	10. 394 6218 690	50	
	20	9. 572 7406 699	522 264	9. 967 3018 180	84 884	9. 605 4388 519	607 148	10. 394 5611 481	40	
	30	9. 572 7928 963	522 189	9. 967 2933 296	84 896	9. 605 4995 667	607 085	10. 394 5004 333	30	
	40	9. 572 8451 152	522 118	9. 967 2848 400	84 908	9. 605 5602 752	607 026	10. 394 4397 248	20	
	50	9. 572 8973 270	522 046	9. 967 2763 492	84 920	9. 605 6209 778	606 966	10. 394 3790 222	10	
58	0	9. 572 9495 316	521 973	9. 967 2678 572	84 932	9. 605 6816 744	606 905	10. 394 3183 256	0	2
	10	9. 573 0017 289	521 899	9. 967 2593 640	84 944	9. 605 7423 649	606 843	10. 394 2576 351	50	
	20	9. 573 0539 188	521 826	9. 967 2508 696	84 956	9. 605 8030 492	606 782	10. 394 1969 508	40	
	30	9. 573 1061 014	521 753	9. 967 2423 740	84 968	9. 605 8637 274	606 721	10. 394 1362 726	30	
	40	9. 573 1582 767	521 680	9. 967 2338 772	84 979	9. 605 9243 995	606 659	10. 394 0756 005	20	
	50	9. 573 2104 447	521 608	9. 967 2253 793	84 991	9. 605 9850 654	606 599	10. 394 0149 346	10	
59	0	9. 573 2626 055	521 534	9. 967 2168 802	85 002	9. 606 0457 253	606 536	10. 393 9542 747	0	1
	10	9. 573 3147 589	521 462	9. 967 2083 800	85 015	9. 606 1063 789	606 477	10. 393 8936 211	50	
	20	9. 573 3669 051	521 388	9. 967 1998 785	85 027	9. 606 1670 266	606 415	10. 393 8329 734	40	
	30	9. 573 4190 439	521 316	9. 967 1913 758	85 039	9. 606 2276 681	606 355	10. 393 7723 319	30	
	40	9. 573 4711 755	521 243	9. 967 1828 719	85 051	9. 606 2883 036	606 294	10. 393 7116 964	20	
	50	9. 573 5232 998	521 172	9. 967 1743 668	85 063	9. 606 3489 330	606 235	10. 393 6510 670	10	
60	0	9. 573 5754 170		9. 967 1658 605		9. 606 4095 565		10. 393 5904 435	0	0
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

68. GRAD.

22. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
0	0	9. 573 5754 170	521 097	9. 967 1658 605	85 075	9. 606 4095 565	606 172	10. 393 5904 435	0	60
	10	9. 573 6275 267	521 025	9. 967 1573 530	85 086	9. 606 4701 737	606 111	10. 393 5298 263	50	
	20	9. 573 6796 292	520 954	9. 967 1488 444	85 098	9. 606 5307 848	606 052	10. 393 4692 152	40	
	30	9. 573 7317 246	520 880	9. 967 1403 346	85 110	9. 606 5913 900	605 990	10. 393 4086 100	30	
	40	9. 573 7838 126	520 808	9. 967 1318 236	85 122	9. 606 6519 890	605 930	10. 393 3480 110	20	
	50	9. 573 8358 934	520 734	9. 967 1233 114	85 134	9. 606 7125 820	605 868	10. 393 2874 180	10	
1	0	9. 573 8879 668	520 662	9. 967 1147 980	85 146	9. 606 7731 688	605 808	10. 393 2268 312	0	59
	10	9. 573 9400 330	520 590	9. 967 1062 834	85 158	9. 606 8337 496	605 748	10. 393 1662 504	50	
	20	9. 573 9920 920	520 515	9. 967 0977 676	85 169	9. 606 8943 244	605 684	10. 393 1056 756	40	
	30	9. 574 0441 435	520 443	9. 967 0892 507	85 181	9. 606 9548 928	605 624	10. 393 0451 072	30	
	40	9. 574 0961 878	520 370	9. 967 0807 326	85 193	9. 607 0154 552	605 563	10. 392 9845 448	20	
	50	9. 574 1482 248	520 300	9. 967 0722 133	85 205	9. 607 0760 115	605 505	10. 392 9239 885	10	
2	0	9. 574 2002 548	520 226	9. 967 0636 928	85 217	9. 607 1365 620	605 443	10. 392 8634 380	0	58
	10	9. 574 2522 774	520 154	9. 967 0551 711	85 229	9. 607 1971 063	605 383	10. 392 8028 937	50	
	20	9. 574 3042 928	520 083	9. 967 0466 482	85 241	9. 607 2576 446	605 324	10. 392 7423 554	40	
	30	9. 574 3563 011	520 009	9. 967 0381 241	85 253	9. 607 3181 770	605 262	10. 392 6818 230	30	
	40	9. 574 4083 020	519 936	9. 967 0295 988	85 264	9. 607 3787 032	605 200	10. 392 6212 968	20	
	50	9. 574 4602 956	519 864	9. 967 0210 724	85 276	9. 607 4392 232	605 140	10. 392 5607 768	10	
3	0	9. 574 5122 820	519 791	9. 967 0125 448	85 288	9. 607 4997 372	605 079	10. 392 5002 628	0	57
	10	9. 574 5642 611	519 718	9. 967 0040 160	85 300	9. 607 5602 451	605 018	10. 392 4397 549	50	
	20	9. 574 6162 329	519 647	9. 966 9954 860	85 312	9. 607 6207 469	604 959	10. 392 3792 531	40	
	30	9. 574 6681 976	519 575	9. 966 9869 548	85 324	9. 607 6812 428	604 899	10. 392 3187 572	30	
	40	9. 574 7201 551	519 502	9. 966 9784 224	85 336	9. 607 7417 327	604 838	10. 392 2582 673	20	
	50	9. 574 7721 053	519 430	9. 966 9698 888	85 348	9. 607 8022 165	604 778	10. 392 1977 835	10	
4	0	9. 574 8240 483	519 358	9. 966 9613 540	85 360	9. 607 8626 943	604 718	10. 392 1373 057	0	56
	10	9. 574 8759 841	519 285	9. 966 9528 180	85 372	9. 607 9231 661	604 657	10. 392 0768 339	50	
	20	9. 574 9279 126	519 213	9. 966 9442 808	85 383	9. 607 9836 318	604 596	10. 392 0163 682	40	
	30	9. 574 9798 339	519 139	9. 966 9357 425	85 395	9. 608 0440 914	604 534	10. 391 9559 086	30	
	40	9. 575 0317 478	519 068	9. 966 9272 030	85 407	9. 608 1045 448	604 475	10. 391 8954 552	20	
	50	9. 575 0836 546	518 997	9. 966 9186 623	85 419	9. 608 1649 923	604 416	10. 391 8350 077	10	
5	0	9. 575 1355 543	518 924	9. 966 9101 204	85 431	9. 608 2254 339	604 355	10. 391 7745 661	0	55
	10	9. 575 1874 467	518 851	9. 966 9015 773	85 443	9. 608 2858 694	604 294	10. 391 7141 306	50	
	20	9. 575 2393 318	518 780	9. 966 8930 330	85 455	9. 608 3462 988	604 235	10. 391 6537 012	40	
	30	9. 575 2912 098	518 707	9. 966 8844 875	85 466	9. 608 4067 223	604 173	10. 391 5932 777	30	
	40	9. 575 3430 805	518 634	9. 966 8759 409	85 478	9. 608 4671 396	604 112	10. 391 5328 604	20	
	50	9. 575 3949 439	518 563	9. 966 8673 931	85 490	9. 608 5275 508	604 053	10. 391 4724 492	10	
6	0	9. 575 4468 002	518 491	9. 966 8588 441	85 502	9. 608 5879 561	603 993	10. 391 4120 439	0	54
	10	9. 575 4986 493	518 418	9. 966 8502 939	85 514	9. 608 6483 554	603 932	10. 391 3516 446	50	
	20	9. 575 5504 911	518 346	9. 966 8417 425	85 526	9. 608 7087 486	603 872	10. 391 2912 514	40	
	30	9. 575 6023 257	518 275	9. 966 8331 899	85 538	9. 608 7691 358	603 813	10. 391 2308 642	30	
	40	9. 575 6541 532	518 203	9. 966 8246 361	85 550	9. 608 8295 171	603 753	10. 391 1704 829	20	
	50	9. 575 7059 735	518 130	9. 966 8160 811	85 562	9. 608 8898 924	603 692	10. 391 1101 076	10	
7	0	9. 575 7577 865	518 059	9. 966 8075 249	85 574	9. 608 9502 616	603 633	10. 391 0497 384	0	53
	10	9. 575 8095 924	517 987	9. 966 7989 675	85 586	9. 609 0106 249	603 573	10. 390 9893 751	50	
	20	9. 575 8613 911	517 914	9. 966 7904 089	85 597	9. 609 0709 822	603 511	10. 390 9290 178	40	
	30	9. 575 9131 825	517 843	9. 966 7818 492	85 609	9. 609 1313 333	603 452	10. 390 8686 667	30	
	40	9. 575 9649 668	517 771	9. 966 7732 883	85 621	9. 609 1916 785	603 392	10. 390 8083 215	20	
	50	9. 576 0167 439	517 699	9. 966 7647 262	85 633	9. 609 2520 177	603 332	10. 390 7479 823	10	
8	0	9. 576 0685 138	517 627	9. 966 7561 629	85 645	9. 609 3123 509	603 272	10. 390 6876 491	0	52
	10	9. 576 1202 765	517 555	9. 966 7475 984	85 657	9. 609 3726 781	603 212	10. 390 6273 219	50	
	20	9. 576 1720 320	517 482	9. 966 7390 327	85 669	9. 609 4329 993	603 151	10. 390 5670 007	40	
	30	9. 576 2237 802	517 412	9. 966 7304 658	85 681	9. 609 4933 144	603 093	10. 390 5066 856	30	
	40	9. 576 2755 214	517 338	9. 966 7218 977	85 692	9. 609 5536 237	603 030	10. 390 4463 763	20	
	50	9. 576 3272 552	517 267	9. 966 7133 285	85 704	9. 609 6139 267	602 971	10. 390 3860 733	10	
9	0	9. 576 3789 819	517 194	9. 966 7047 581	85 716	9. 609 6742 238	602 910	10. 390 3257 762	0	51
	10	9. 576 4307 013	517 124	9. 966 6961 865	85 728	9. 609 7345 148	602 852	10. 390 2654 852	50	
	20	9. 576 4824 137	517 053	9. 966 6876 137	85 740	9. 609 7948 000	602 793	10. 390 2052 000	40	
	30	9. 576 5341 190	516 981	9. 966 6790 397	85 752	9. 609 8550 793	602 733	10. 390 1449 207	30	
	40	9. 576 5858 171	516 908	9. 966 6704 645	85 764	9. 609 9153 526	602 672	10. 390 0846 474	20	
	50	9. 576 6375 079	516 836	9. 966 6618 881	85 776	9. 609 9756 198	602 612	10. 390 0243 802	10	
10	0	9. 576 6891 915		9. 966 6533 105		9. 610 0358 810		10. 389 9641 190	0	50
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

67. Grad.

22. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
10	0	9. 576 6891 915	516 765	9. 966 6533 105	85 788	9. 610 0358 810	602 553	10. 389 9641 190	0	50
	10	9. 576 7408 680	516 694	9. 966 6447 317	85 800	9. 610 0961 363	602 494	10. 389 9038 637	50	
	20	9. 576 7925 374	516 623	9. 966 6361 517	85 812	9. 610 1563 857	602 435	10. 389 8436 143	40	
	30	9. 576 8441 997	516 550	9. 966 6275 705	85 823	9. 610 2166 292	602 373	10. 389 7833 708	30	
	40	9. 576 8958 547	516 477	9. 966 6189 882	85 835	9. 610 2768 665	602 312	10. 389 7231 335	20	
	50	9. 576 9475 024	516 407	9. 966 6104 047	85 847	9. 610 3370 977	602 254	10. 389 6629 023	10	
11	0	9. 576 9991 431	516 335	9. 966 6018 200	85 859	9. 610 3973 231	602 194	10. 389 6026 769	0	49
	10	9. 577 0507 766	516 264	9. 966 5932 341	85 871	9. 610 4575 425	602 135	10. 389 5424 575	50	
	20	9. 577 1024 030	516 192	9. 966 5846 470	85 883	9. 610 5177 560	602 075	10. 389 4822 440	40	
	30	9. 577 1540 222	516 119	9. 966 5760 587	85 895	9. 610 5779 635	602 014	10. 389 4220 365	30	
	40	9. 577 2056 341	516 050	9. 966 5674 692	85 907	9. 610 6381 649	601 957	10. 389 3618 351	20	
	50	9. 577 2572 391	515 979	9. 966 5588 785	85 919	9. 610 6983 606	601 898	10. 389 3016 394	10	
12	0	9. 577 3088 370	515 907	9. 966 5502 866	85 931	9. 610 7585 504	601 838	10. 389 2414 496	0	48
	10	9. 577 3604 277	515 834	9. 966 5416 935	85 943	9. 610 8187 342	601 777	10. 389 1812 658	50	
	20	9. 577 4120 111	515 763	9. 966 5330 992	85 954	9. 610 8789 119	601 717	10. 389 1210 881	40	
	30	9. 577 4635 874	515 690	9. 966 5245 038	85 966	9. 610 9390 836	601 656	10. 389 0609 164	30	
	40	9. 577 5151 564	515 619	9. 966 5159 072	85 978	9. 610 9992 492	601 597	10. 389 0007 508	20	
	50	9. 577 5667 183	515 550	9. 966 5073 094	85 990	9. 611 0594 089	601 540	10. 388 9405 911	10	
13	0	9. 577 6182 733	515 477	9. 966 4987 104	86 001	9. 611 1195 629	601 478	10. 388 8804 371	0	47
	10	9. 577 6698 210	515 404	9. 966 4901 103	86 014	9. 611 1797 107	601 418	10. 388 8202 893	50	
	20	9. 577 7213 614	515 336	9. 966 4815 089	86 026	9. 611 2398 525	601 362	10. 388 7601 475	40	
	30	9. 577 7728 950	515 264	9. 966 4729 063	86 038	9. 611 2999 887	601 302	10. 388 7000 113	30	
	40	9. 577 8244 214	515 192	9. 966 4643 025	86 050	9. 611 3601 189	601 242	10. 388 6398 811	20	
	50	9. 577 8759 406	515 121	9. 966 4556 975	86 062	9. 611 4202 431	601 183	10. 388 5797 569	10	
14	0	9. 577 9274 527	515 051	9. 966 4470 913	86 074	9. 611 4803 614	601 125	10. 388 5196 386	0	46
	10	9. 577 9789 578	514 978	9. 966 4384 839	86 086	9. 611 5404 739	601 064	10. 388 4595 261	50	
	20	9. 578 0304 556	514 905	9. 966 4298 753	86 097	9. 611 6005 803	601 002	10. 388 3994 197	40	
	30	9. 578 0819 461	514 834	9. 966 4212 656	86 109	9. 611 6606 805	600 943	10. 388 3393 195	30	
	40	9. 578 1334 295	514 764	9. 966 4126 547	86 121	9. 611 7207 748	600 885	10. 388 2792 252	20	
	50	9. 578 1849 059	514 693	9. 966 4040 426	86 133	9. 611 7808 633	600 826	10. 388 2191 367	10	
15	0	9. 578 2363 752	514 622	9. 966 3954 293	86 144	9. 611 8409 459	600 766	10. 388 1590 541	0	45
	10	9. 578 2878 374	514 551	9. 966 3868 149	86 157	9. 611 9010 225	600 708	10. 388 0989 775	50	
	20	9. 578 3392 925	514 479	9. 966 3781 992	86 169	9. 611 9610 933	600 648	10. 388 0389 067	40	
	30	9. 578 3907 404	514 408	9. 966 3695 823	86 181	9. 612 0211 581	600 589	10. 387 9788 419	30	
	40	9. 578 4421 812	514 336	9. 966 3609 642	86 193	9. 612 0812 170	600 529	10. 387 9187 830	20	
	50	9. 578 4936 148	514 268	9. 966 3523 449	86 205	9. 612 1412 699	600 473	10. 387 8587 301	10	
16	0	9. 578 5450 416	514 196	9. 966 3437 244	86 217	9. 612 2013 172	600 413	10. 387 7986 828	0	44
	10	9. 578 5964 612	514 124	9. 966 3351 027	86 229	9. 612 2613 585	600 353	10. 387 7386 415	50	
	20	9. 578 6478 736	514 052	9. 966 3264 798	86 240	9. 612 3213 938	600 292	10. 387 6786 062	40	
	30	9. 578 6992 788	513 980	9. 966 3178 558	86 252	9. 612 3814 230	600 232	10. 387 6185 770	30	
	40	9. 578 7506 768	513 912	9. 966 3092 306	86 264	9. 612 4414 462	600 176	10. 387 5585 538	20	
	50	9. 578 8020 680	513 840	9. 966 3006 042	86 276	9. 612 5014 638	600 116	10. 387 4985 362	10	
17	0	9. 578 8534 520	513 768	9. 966 2919 766	86 287	9. 612 5614 754	600 055	10. 387 4385 246	0	43
	10	9. 578 9048 288	513 698	9. 966 2833 479	86 300	9. 612 6214 809	599 998	10. 387 3785 191	50	
	20	9. 578 9561 986	513 628	9. 966 2747 179	86 312	9. 612 6814 807	599 940	10. 387 3185 193	40	
	30	9. 579 0075 614	513 557	9. 966 2660 867	86 324	9. 612 7414 747	599 881	10. 387 2585 253	30	
	40	9. 579 0589 171	513 485	9. 966 2574 543	86 336	9. 612 8014 628	599 821	10. 387 1985 372	20	
	50	9. 579 1102 656	513 413	9. 966 2488 207	86 348	9. 612 8614 449	599 761	10. 387 1385 551	10	
18	0	9. 579 1616 069	513 343	9. 966 2401 859	86 360	9. 612 9214 210	599 703	10. 387 0785 790	0	42
	10	9. 579 2129 412	513 273	9. 966 2315 499	86 372	9. 612 9813 913	599 645	10. 387 0186 087	50	
	20	9. 579 2642 685	513 202	9. 966 2229 127	86 384	9. 613 0413 558	599 586	10. 386 9586 442	40	
	30	9. 579 3155 887	513 129	9. 966 2142 743	86 395	9. 613 1013 144	599 524	10. 386 8986 856	30	
	40	9. 579 3669 016	513 060	9. 966 2056 348	86 407	9. 613 1612 668	599 467	10. 386 8387 332	20	
	50	9. 579 4182 076	512 989	9. 966 1969 941	86 419	9. 613 2212 135	599 408	10. 386 7787 865	10	
19	0	9. 579 4695 065	512 917	9. 966 1883 522	86 430	9. 613 2811 543	599 347	10. 386 7188 457	0	41
	10	9. 579 5207 982	512 848	9. 966 1797 092	86 443	9. 613 3410 890	599 291	10. 386 6589 110	50	
	20	9. 579 5720 830	512 777	9. 966 1710 649	86 455	9. 613 4010 181	599 232	10. 386 5989 819	40	
	30	9. 579 6233 607	512 705	9. 966 1624 194	86 467	9. 613 4609 413	599 172	10. 386 5390 587	30	
	40	9. 579 6746 312	512 636	9. 966 1537 727	86 479	9. 613 5208 585	599 115	10. 386 4791 415	20	
	50	9. 579 7258 948	512 564	9. 966 1451 248	86 491	9. 613 5807 700	599 055	10. 386 4192 300	10	
20	0	9. 579 7771 512		9. 966 1364 757		9. 613 6406 755		10. 386 3593 245	0	40
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

67. Grad.

22. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
20	0	9. 579 7771 512	512 493	9. 966 1364 757	86 503	9. 613 6406 755	598 996	10. 386 3593 245	0	40
	10	9. 579 8284 005	512 425	9. 966 1278 254	86 515	9. 613 7005 751	598 940	10. 386 2994 249	50	
	20	9. 579 8796 430	512 352	9. 966 1191 739	86 527	9. 613 7604 691	598 879	10. 386 2395 309	40	
	30	9. 579 9308 782	512 281	9. 966 1105 212	86 538	9. 613 8203 570	598 819	10. 386 1796 430	30	
	40	9. 579 9821 063	512 211	9. 966 1018 674	86 550	9. 613 8802 389	598 761	10. 386 1197 611	20	
	50	9. 580 0333 274	512 141	9. 966 0932 124	86 562	9. 613 9401 150	598 703	10. 386 0598 850	10	
21	0	9. 580 0845 415	512 068	9. 966 0845 562	86 575	9. 613 9999 853	598 643	10. 386 0000 147	0	39
	10	9. 580 1357 483	511 999	9. 966 0758 987	86 586	9. 614 0598 496	598 585	10. 385 9401 504	50	
	20	9. 580 1869 482	511 929	9. 966 0672 401	86 598	9. 614 1197 081	598 527	10. 385 8802 919	40	
	30	9. 580 2381 411	511 858	9. 966 0585 803	86 610	9. 614 1795 608	598 468	10. 385 8204 392	30	
	40	9. 580 2893 269	511 788	9. 966 0499 193	86 622	9. 614 2394 076	598 410	10. 385 7605 924	20	
	50	9. 580 3405 057	511 717	9. 966 0412 571	86 634	9. 614 2992 486	598 351	10. 385 7007 514	10	
22	0	9. 580 3916 774	511 646	9. 966 0325 937	86 645	9. 614 3590 837	598 291	10. 385 6409 163	0	38
	10	9. 580 4428 420	511 577	9. 966 0239 292	86 658	9. 614 4189 128	598 235	10. 385 5810 872	50	
	20	9. 580 4939 997	511 507	9. 966 0152 634	86 670	9. 614 4787 363	598 177	10. 385 5212 637	40	
	30	9. 580 5451 504	511 435	9. 966 0065 964	86 682	9. 614 5385 540	598 117	10. 385 4614 460	30	
	40	9. 580 5962 939	511 365	9. 965 9979 282	86 694	9. 614 5983 657	598 059	10. 385 4016 343	20	
	50	9. 580 6474 304	511 295	9. 965 9892 588	86 706	9. 614 6581 716	598 001	10. 385 3418 284	10	
23	0	9. 580 6985 599	511 226	9. 965 9805 882	86 718	9. 614 7179 717	597 944	10. 385 2820 283	0	37
	10	9. 580 7496 825	511 153	9. 965 9719 164	86 730	9. 614 7777 661	597 883	10. 385 2222 339	50	
	20	9. 580 8007 978	511 084	9. 965 9632 434	86 742	9. 614 8375 544	597 826	10. 385 1624 456	40	
	30	9. 580 8519 062	511 013	9. 965 9545 692	86 753	9. 614 8973 370	597 766	10. 385 1026 630	30	
	40	9. 580 9030 075	510 942	9. 965 9458 939	86 765	9. 614 9571 136	597 707	10. 385 0428 864	20	
	50	9. 580 9541 017	510 873	9. 965 9372 174	86 777	9. 615 0168 843	597 650	10. 384 9831 157	10	
24	0	9. 581 0051 890	510 802	9. 965 9285 397	86 789	9. 615 0766 493	597 591	10. 384 9233 507	0	36
	10	9. 581 0562 692	510 732	9. 965 9198 608	86 801	9. 615 1364 084	597 533	10. 384 8635 916	50	
	20	9. 581 1073 424	510 660	9. 965 9111 807	86 813	9. 615 1961 617	597 473	10. 384 8038 383	40	
	30	9. 581 1584 084	510 590	9. 965 9024 994	86 825	9. 615 2559 090	597 415	10. 384 7440 910	30	
	40	9. 581 2094 674	510 521	9. 965 8938 169	86 837	9. 615 3156 505	597 358	10. 384 6843 495	20	
	50	9. 581 2605 195	510 453	9. 965 8851 332	86 849	9. 615 3753 863	597 302	10. 384 6246 137	10	
25	0	9. 581 3115 648	510 380	9. 965 8764 483	86 860	9. 615 4351 165	597 240	10. 384 5648 835	0	35
	10	9. 581 3626 028	510 309	9. 965 8677 623	86 872	9. 615 4948 405	597 181	10. 384 5051 595	50	
	20	9. 581 4136 337	510 240	9. 965 8590 751	86 885	9. 615 5545 586	597 125	10. 384 4454 414	40	
	30	9. 581 4646 577	510 170	9. 965 8503 866	86 897	9. 615 6142 711	597 067	10. 384 3857 289	30	
	40	9. 581 5156 747	510 100	9. 965 8416 969	86 909	9. 615 6739 778	597 009	10. 384 3260 222	20	
	50	9. 581 5666 847	510 031	9. 965 8330 060	86 921	9. 615 7336 787	596 952	10. 384 2663 213	10	
26	0	9. 581 6176 878	509 962	9. 965 8243 139	86 933	9. 615 7933 739	596 895	10. 384 2066 261	0	34
	10	9. 581 6686 840	509 890	9. 965 8156 206	86 945	9. 615 8530 634	596 835	10. 384 1469 366	50	
	20	9. 581 7196 730	509 819	9. 965 8069 261	86 957	9. 615 9127 469	596 776	10. 384 0872 531	40	
	30	9. 581 7706 549	509 748	9. 965 7982 304	86 968	9. 615 9724 245	596 716	10. 384 0275 755	30	
	40	9. 581 8216 297	509 679	9. 965 7895 336	86 980	9. 616 0320 961	596 659	10. 383 9679 039	20	
	50	9. 581 8725 976	509 611	9. 965 7808 356	86 992	9. 616 0917 620	596 603	10. 383 9082 380	10	
27	0	9. 581 9235 587	509 540	9. 965 7721 364	87 004	9. 616 1514 223	596 544	10. 383 8485 777	0	33
	10	9. 581 9745 127	509 469	9. 965 7634 360	87 016	9. 616 2110 767	596 485	10. 383 7889 233	50	
	20	9. 582 0254 596	509 400	9. 965 7547 344	87 028	9. 616 2707 252	596 428	10. 383 7292 748	40	
	30	9. 582 0763 996	509 330	9. 965 7460 316	87 040	9. 616 3303 680	596 370	10. 383 6696 320	30	
	40	9. 582 1273 326	509 259	9. 965 7373 276	87 052	9. 616 3900 050	596 311	10. 383 6099 950	20	
	50	9. 582 1782 585	509 189	9. 965 7286 224	87 064	9. 616 4496 361	596 253	10. 383 5503 639	10	
28	0	9. 582 2291 774	509 120	9. 965 7199 160	87 075	9. 616 5092 614	596 195	10. 383 4907 386	0	32
	10	9. 582 2800 894	509 049	9. 965 7112 085	87 088	9. 616 5688 809	596 137	10. 383 4311 191	50	
	20	9. 582 3309 943	508 981	9. 965 7024 997	87 100	9. 616 6284 946	596 081	10. 383 3715 054	40	
	30	9. 582 3818 924	508 910	9. 965 6937 897	87 112	9. 616 6881 027	596 022	10. 383 3118 973	30	
	40	9. 582 4327 834	508 840	9. 965 6850 785	87 124	9. 616 7477 049	595 964	10. 383 2522 951	20	
	50	9. 582 4836 674	508 772	9. 965 6763 661	87 136	9. 616 8073 013	595 908	10. 383 1926 987	10	
29	0	9. 582 5345 446	508 700	9. 965 6676 525	87 148	9. 616 8668 921	595 848	10. 383 1331 079	0	31
	10	9. 582 5854 146	508 631	9. 965 6589 377	87 160	9. 616 9264 769	595 791	10. 383 0735 231	50	
	20	9. 582 6362 777	508 563	9. 965 6502 217	87 172	9. 616 9860 560	595 735	10. 383 0139 440	40	
	30	9. 582 6871 340	508 492	9. 965 6415 045	87 184	9. 617 0456 295	595 676	10. 382 9543 705	30	
	40	9. 582 7379 832	508 422	9. 965 6327 861	87 195	9. 617 1051 971	595 617	10. 382 8948 029	20	
	50	9. 582 7888 254	508 351	9. 965 6240 666	87 207	9. 617 1647 588	595 558	10. 382 8352 412	10	
30	0	9. 582 8396 605		9. 965 6153 459		9. 617 2243 146		10. 382 7756 854	0	30
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

67. GRAD.

22. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cofin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
30	0	9. 582 8396 605	508 282	9. 965 6153 459	87 219	9. 617 2243 146	595 501	10. 382 7756 854	0	30
	10	9. 582 8904 887	508 214	9. 965 6066 240	87 232	9. 617 2838 647	595 446	10. 382 7161 353	50	
	20	9. 582 9413 101	508 144	9. 965 5979 008	87 244	9. 617 3434 093	595 388	10. 382 6565 907	40	
	30	9. 582 9921 245	508 074	9. 965 5891 764	87 255	9. 617 4029 481	595 329	10. 382 5970 519	30	
	40	9. 583 0429 319	508 003	9. 965 5804 509	87 267	9. 617 4624 810	595 270	10. 382 5375 190	20	
	50	9. 583 0937 322	507 933	9. 965 5717 242	87 279	9. 617 5220 080	595 212	10. 382 4779 920	10	
31	0	9. 583 1445 255	507 866	9. 965 5629 963	87 292	9. 617 5815 292	595 158	10. 382 4184 708	0	29
	10	9. 583 1953 121	507 794	9. 965 5542 671	87 303	9. 617 6410 450	595 097	10. 382 3589 550	50	
	20	9. 583 2460 915	507 725	9. 965 5455 368	87 315	9. 617 7005 547	595 040	10. 382 2994 453	40	
	30	9. 583 2968 640	507 656	9. 965 5368 053	87 327	9. 617 7600 587	594 983	10. 382 2399 413	30	
	40	9. 583 3476 296	507 586	9. 965 5280 726	87 339	9. 617 8195 570	594 925	10. 382 1804 430	20	
	50	9. 583 3983 882	507 517	9. 965 5193 387	87 351	9. 617 8790 495	594 868	10. 382 1209 505	10	
32	0	9. 583 4491 399	507 447	9. 965 5106 036	87 363	9. 617 9385 363	594 810	10. 382 0614 637	0	28
	10	9. 583 4998 846	507 377	9. 965 5018 673	87 375	9. 617 9980 173	594 752	10. 382 0019 827	50	
	20	9. 583 5506 223	507 309	9. 965 4931 298	87 387	9. 618 0574 925	594 696	10. 381 9425 075	40	
	30	9. 583 6013 532	507 239	9. 965 4843 911	87 399	9. 618 1169 621	594 638	10. 381 8830 379	30	
	40	9. 583 6520 771	507 169	9. 965 4756 512	87 411	9. 618 1764 259	594 580	10. 381 8235 741	20	
	50	9. 583 7027 940	507 100	9. 965 4669 101	87 422	9. 618 2358 839	594 522	10. 381 7641 161	10	
33	0	9. 583 7535 040	507 031	9. 965 4581 679	87 434	9. 618 2953 361	594 465	10. 381 7046 639	0	27
	10	9. 583 8042 071	506 961	9. 965 4494 245	87 446	9. 618 3547 826	594 407	10. 381 6452 174	50	
	20	9. 583 8549 032	506 890	9. 965 4406 799	87 459	9. 618 4142 233	594 349	10. 381 5857 767	40	
	30	9. 583 9055 922	506 821	9. 965 4319 340	87 471	9. 618 4736 582	594 292	10. 381 5263 418	30	
	40	9. 583 9562 743	506 753	9. 965 4231 869	87 483	9. 618 5330 874	594 236	10. 381 4669 126	20	
	50	9. 584 0069 496	506 687	9. 965 4144 386	87 495	9. 618 5925 110	594 182	10. 381 4074 890	10	
34	0	9. 584 0576 183	506 615	9. 965 4056 891	87 507	9. 618 6519 292	594 122	10. 381 3480 708	0	26
	10	9. 584 1082 798	506 545	9. 965 3969 384	87 519	9. 618 7113 414	594 064	10. 381 2886 586	50	
	20	9. 584 1589 343	506 476	9. 965 3881 865	87 531	9. 618 7707 478	594 007	10. 381 2292 522	40	
	30	9. 584 2095 819	506 406	9. 965 3794 334	87 542	9. 618 8301 485	593 948	10. 381 1698 515	30	
	40	9. 584 2602 225	506 336	9. 965 3706 792	87 554	9. 618 8895 433	593 890	10. 381 1104 567	20	
	50	9. 584 3108 561	506 268	9. 965 3619 238	87 566	9. 618 9489 323	593 834	10. 381 0510 677	10	
35	0	9. 584 3614 829	506 201	9. 965 3531 672	87 579	9. 619 0083 157	593 780	10. 380 9916 843	0	25
	10	9. 584 4121 030	506 131	9. 965 3444 093	87 591	9. 619 0676 937	593 722	10. 380 9323 063	50	
	20	9. 584 4627 161	506 060	9. 965 3356 502	87 603	9. 619 1270 659	593 663	10. 380 8729 341	40	
	30	9. 584 5133 221	505 992	9. 965 3268 899	87 614	9. 619 1864 322	593 606	10. 380 8135 678	30	
	40	9. 584 5639 213	505 921	9. 965 3181 285	87 626	9. 619 2457 928	593 547	10. 380 7542 072	20	
	50	9. 584 6145 134	505 852	9. 965 3093 659	87 638	9. 619 3051 475	593 490	10. 380 6948 525	10	
36	0	9. 584 6650 986	505 785	9. 965 3006 021	87 651	9. 619 3644 965	593 436	10. 380 6355 035	0	24
	10	9. 584 7156 771	505 714	9. 965 2918 370	87 662	9. 619 4238 401	593 376	10. 380 5761 599	50	
	20	9. 584 7662 485	505 646	9. 965 2830 708	87 674	9. 619 4831 777	593 320	10. 380 5168 223	40	
	30	9. 584 8168 131	505 576	9. 965 2743 034	87 686	9. 619 5425 097	593 262	10. 380 4574 903	30	
	40	9. 584 8673 707	505 506	9. 965 2655 348	87 698	9. 619 6018 359	593 204	10. 380 3981 641	20	
	50	9. 584 9179 213	505 440	9. 965 2567 650	87 710	9. 619 6611 563	593 150	10. 380 3388 437	10	
37	0	9. 584 9684 653	505 371	9. 965 2479 940	87 723	9. 619 7204 713	593 094	10. 380 2795 287	0	23
	10	9. 585 0190 024	505 301	9. 965 2392 217	87 734	9. 619 7797 807	593 035	10. 380 2202 193	50	
	20	9. 585 0695 325	505 231	9. 965 2304 483	87 746	9. 619 8390 842	592 977	10. 380 1609 158	40	
	30	9. 585 1200 556	505 162	9. 965 2216 737	87 758	9. 619 8983 819	592 920	10. 380 1016 181	30	
	40	9. 585 1705 718	505 094	9. 965 2128 979	87 770	9. 619 9576 739	592 864	10. 380 0423 261	20	
	50	9. 585 2210 812	505 024	9. 965 2041 209	87 782	9. 620 0169 603	592 806	10. 379 9830 397	10	
38	0	9. 585 2715 836	504 956	9. 965 1953 427	87 794	9. 620 0762 409	592 750	10. 379 9237 591	0	22
	10	9. 585 3220 792	504 887	9. 965 1865 633	87 806	9. 620 1355 159	592 693	10. 379 8644 841	50	
	20	9. 585 3725 679	504 818	9. 965 1777 827	87 818	9. 620 1947 852	592 636	10. 379 8052 148	40	
	30	9. 585 4230 497	504 749	9. 965 1690 009	87 830	9. 620 2540 488	592 579	10. 379 7459 512	30	
	40	9. 585 4735 246	504 680	9. 965 1602 179	87 842	9. 620 3133 067	592 522	10. 379 6866 933	20	
	50	9. 585 5239 926	504 611	9. 965 1514 337	87 854	9. 620 3725 589	592 465	10. 379 6274 411	10	
39	0	9. 585 5744 537	504 541	9. 965 1426 483	87 865	9. 620 4318 054	592 406	10. 379 5681 946	0	21
	10	9. 585 6249 078	504 474	9. 965 1338 618	87 878	9. 620 4910 460	592 352	10. 379 5089 540	50	
	20	9. 585 6753 552	504 405	9. 965 1250 740	87 890	9. 620 5502 812	592 295	10. 379 4497 188	40	
	30	9. 585 7257 957	504 336	9. 965 1162 850	87 902	9. 620 6095 107	592 238	10. 379 3904 893	30	
	40	9. 585 7762 293	504 268	9. 965 1074 948	87 914	9. 620 6687 345	592 182	10. 379 3312 655	20	
	50	9. 585 8266 561	504 198	9. 965 0987 034	87 926	9. 620 7279 527	592 124	10. 379 2720 473	10	
40	0	9. 585 8770 759		9. 965 0899 108		9. 620 7871 651		10. 379 2128 349	0	20
′	″	Log. Cofin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

67. GRAD.

22. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
40	0	9. 585 8770 759	504 129	9. 965 0899 108	87 937	9. 620 7871 651	592 066	10. 379 2128 349	0	20
	10	9. 585 9274 888	504 062	9. 965 0811 171	87 950	9. 620 8463 717	592 012	10. 379 1536 283	50	
	20	9. 585 9778 950	503 992	9. 965 0723 221	87 962	9. 620 9055 729	591 954	10. 379 0944 271	40	
	30	9. 586 0282 942	503 924	9. 965 0635 259	87 974	9. 620 9647 683	591 898	10. 379 0352 317	30	
	40	9. 586 0786 866	503 856	9. 965 0547 285	87 986	9. 621 0239 581	591 842	10. 378 9760 419	20	
	50	9. 586 1290 722	503 786	9. 965 0459 299	87 998	9. 621 0831 423	591 784	10. 378 9168 577	10	
41	0	9. 586 1794 508	503 717	9. 965 0371 301	88 009	9. 621 1423 207	591 726	10. 378 8576 793	0	19
	10	9. 586 2298 225	503 650	9. 965 0283 292	88 022	9. 621 2014 933	591 672	10. 378 7985 067	50	
	20	9. 586 2801 875	503 580	9. 965 0195 270	88 034	9. 621 2606 605	591 614	10. 378 7393 395	40	
	30	9. 586 3305 455	503 512	9. 965 0107 236	88 046	9. 621 3198 219	591 558	10. 378 6801 781	30	
	40	9. 586 3808 967	503 444	9. 965 0019 190	88 058	9. 621 3789 777	591 502	10. 378 6210 223	20	
	50	9. 586 4312 411	503 374	9. 964 9931 132	88 070	9. 621 4381 279	591 444	10. 378 5618 721	10	
42	0	9. 586 4815 785	503 306	9. 964 9843 062	88 082	9. 621 4972 723	591 388	10. 378 5027 277	0	18
	10	9. 586 5319 091	503 238	9. 964 9754 980	88 094	9. 621 5564 111	591 332	10. 378 4435 889	50	
	20	9. 586 5822 329	503 170	9. 964 9666 886	88 106	9. 621 6155 443	591 276	10. 378 3844 557	40	
	30	9. 586 6325 499	503 102	9. 964 9578 780	88 118	9. 621 6746 719	591 220	10. 378 3253 281	30	
	40	9. 586 6828 601	503 032	9. 964 9490 662	88 130	9. 621 7337 939	591 162	10. 378 2662 061	20	
	50	9. 586 7331 633	502 963	9. 964 9402 532	88 141	9. 621 7929 101	591 104	10. 378 2070 899	10	
43	0	9. 586 7834 596	502 895	9. 964 9314 391	88 153	9. 621 8520 205	591 048	10. 378 1479 795	0	17
	10	9. 586 8337 491	502 827	9. 964 9226 238	88 165	9. 621 9111 253	590 992	10. 378 0888 747	50	
	20	9. 586 8840 318	502 758	9. 964 9138 073	88 178	9. 621 9702 245	590 936	10. 378 0297 755	40	
	30	9. 586 9343 076	502 690	9. 964 9049 895	88 190	9. 622 0293 181	590 880	10. 377 9706 819	30	
	40	9. 586 9845 766	502 622	9. 964 8961 705	88 202	9. 622 0884 061	590 824	10. 377 9115 939	20	
	50	9. 587 0348 388	502 554	9. 964 8873 503	88 214	9. 622 1474 885	590 768	10. 377 8525 115	10	
44	0	9. 587 0850 942	502 485	9. 964 8785 289	88 225	9. 622 2065 653	590 710	10. 377 7934 347	0	16
	10	9. 587 1353 427	502 415	9. 964 8697 064	88 237	9. 622 2656 363	590 652	10. 377 7343 637	50	
	20	9. 587 1855 842	502 348	9. 964 8608 827	88 250	9. 622 3247 015	590 598	10. 377 6752 985	40	
	30	9. 587 2358 190	502 280	9. 964 8520 577	88 262	9. 622 3837 613	590 542	10. 377 6162 387	30	
	40	9. 587 2860 470	502 212	9. 964 8432 315	88 274	9. 622 4428 155	590 486	10. 377 5571 845	20	
	50	9. 587 3362 682	502 144	9. 964 8344 041	88 286	9. 622 5018 641	590 430	10. 377 4981 359	10	
45	0	9. 587 3864 826	502 075	9. 964 8255 755	88 297	9. 622 5609 071	590 372	10. 377 4390 929	0	15
	10	9. 587 4366 901	502 008	9. 964 8167 458	88 310	9. 622 6199 443	590 318	10. 377 3800 557	50	
	20	9. 587 4868 909	501 938	9. 964 8079 148	88 322	9. 622 6789 761	590 260	10. 377 3210 239	40	
	30	9. 587 5370 847	501 870	9. 964 7990 826	88 334	9. 622 7380 021	590 204	10. 377 2619 979	30	
	40	9. 587 5872 717	501 802	9. 964 7902 492	88 346	9. 622 7970 225	590 148	10. 377 2029 775	20	
	50	9. 587 6374 519	501 735	9. 964 7814 146	88 358	9. 622 8560 373	590 093	10. 377 1439 627	10	
46	0	9. 587 6876 254	501 664	9. 964 7725 788	88 369	9. 622 9150 466	590 033	10. 377 0849 534	0	14
	10	9. 587 7377 918	501 598	9. 964 7637 419	88 382	9. 622 9740 499	589 980	10. 377 0259 501	50	
	20	9. 587 7879 516	501 530	9. 964 7549 037	88 394	9. 623 0330 479	589 924	10. 376 9669 521	40	
	30	9. 587 8381 046	501 462	9. 964 7460 643	88 406	9. 623 0920 403	589 868	10. 376 9079 597	30	
	40	9. 587 8882 508	501 394	9. 964 7372 237	88 418	9. 623 1510 271	589 812	10. 376 8489 729	20	
	50	9. 587 9383 902	501 326	9. 964 7283 819	88 430	9. 623 2100 083	589 756	10. 376 7899 917	10	
47	0	9. 587 9885 228	501 257	9. 964 7195 389	88 441	9. 623 2689 839	589 698	10. 376 7310 161	0	13
	10	9. 588 0386 485	501 190	9. 964 7106 948	88 454	9. 623 3279 537	589 644	10. 376 6720 463	50	
	20	9. 588 0887 675	501 120	9. 964 7018 494	88 466	9. 623 3869 181	589 586	10. 376 6130 819	40	
	30	9. 588 1388 795	501 054	9. 964 6930 028	88 478	9. 623 4458 767	589 532	10. 376 5541 233	30	
	40	9. 588 1889 849	500 984	9. 964 6841 550	88 490	9. 623 5048 299	589 474	10. 376 4951 701	20	
	50	9. 588 2390 833	500 918	9. 964 6753 060	88 502	9. 623 5637 773	589 420	10. 376 4362 227	10	
48	0	9. 588 2891 751	500 849	9. 964 6664 558	88 513	9. 623 6227 193	589 362	10. 376 3772 807	0	12
	10	9. 588 3392 600	500 782	9. 964 6576 045	88 526	9. 623 6816 555	589 308	10. 376 3183 445	50	
	20	9. 588 3893 382	500 712	9. 964 6487 519	88 538	9. 623 7405 863	589 250	10. 376 2594 137	40	
	30	9. 588 4394 094	500 646	9. 964 6398 981	88 550	9. 623 7995 113	589 196	10. 376 2004 887	30	
	40	9. 588 4894 740	500 578	9. 964 6310 431	88 562	9. 623 8584 309	589 140	10. 376 1415 691	20	
	50	9. 588 5395 318	500 509	9. 964 6221 869	88 574	9. 623 9173 449	589 083	10. 376 0826 551	10	
49	0	9. 588 5895 827	500 442	9. 964 6133 295	88 586	9. 623 9762 532	589 028	10. 376 0237 468	0	11
	10	9. 588 6396 269	500 374	9. 964 6044 709	88 598	9. 624 0351 560	588 972	10. 375 9648 440	50	
	20	9. 588 6896 643	500 306	9. 964 5956 111	88 610	9. 624 0940 532	588 916	10. 375 9059 468	40	
	30	9. 588 7396 949	500 238	9. 964 5867 501	88 622	9. 624 1529 448	588 860	10. 375 8470 552	30	
	40	9. 588 7897 187	500 170	9. 964 5778 879	88 634	9. 624 2118 308	588 804	10. 375 7881 692	20	
	50	9. 588 8397 357	500 103	9. 964 5690 245	88 646	9. 624 2707 112	588 749	10. 375 7292 888	10	
50	0	9. 588 8897 460		9. 964 5601 599		9. 624 3295 861		10. 375 6704 139	0	10
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

67. Grad.

22. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
50	0	9. 588 8897 460	500 034	9. 964 5601 599	88 659	9. 624 3295 861	588 693	10. 375 6704 139	0	10
	10	9. 588 9397 494	499 967	9. 964 5512 940	88 670	9. 624 3884 554	588 637	10. 375 6115 446	50	
	20	9. 588 9897 461	499 900	9. 964 5424 270	88 682	9. 624 4473 191	588 582	10. 375 5526 809	40	
	30	9. 589 0397 361	499 832	9. 964 5335 588	88 694	9. 624 5061 773	588 526	10. 375 4938 227	30	
	40	9. 589 0897 193	499 764	9. 964 5246 894	88 706	9. 624 5650 299	588 470	10. 375 4349 701	20	
	50	9. 589 1396 957	499 695	9. 964 5158 188	88 718	9. 624 6238 769	588 413	10. 375 3761 231	10	
51	0	9. 589 1896 652	499 629	9. 964 5069 470	88 731	9. 624 6827 182	588 360	10. 375 3172 818	0	9
	10	9. 589 2396 281	499 560	9. 964 4980 739	88 742	9. 624 7415 542	588 302	10. 375 2584 458	50	
	20	9. 589 2895 841	499 493	9. 964 4891 997	88 754	9. 624 8003 844	588 247	10. 375 1996 156	40	
	30	9. 589 3395 334	499 424	9. 964 4803 243	88 766	9. 624 8592 091	588 190	10. 375 1407 909	30	
	40	9. 589 3894 758	499 358	9. 964 4714 477	88 778	9. 624 9180 281	588 136	10. 375 0819 719	20	
	50	9. 589 4394 116	499 290	9. 964 4625 699	88 791	9. 624 9768 417	588 081	10. 375 0231 583	10	
52	0	9. 589 4893 406	499 224	9. 964 4536 908	88 803	9. 625 0356 498	588 027	10. 374 9643 503	0	8
	10	9. 589 5392 630	499 154	9. 964 4448 105	88 814	9. 625 0944 525	587 968	10. 374 9055 475	50	
	20	9. 589 5891 784	499 088	9. 964 4359 291	88 826	9. 625 1532 493	587 914	10. 374 8467 507	40	
	30	9. 589 6390 872	499 020	9. 964 4270 465	88 838	9. 625 2120 407	587 858	10. 374 7879 593	30	
	40	9. 589 6889 892	498 952	9. 964 4181 627	88 850	9. 625 2708 265	587 802	10. 374 7291 735	20	
	50	9. 589 7388 844	498 884	9. 964 4092 777	88 862	9. 625 3296 067	587 746	10. 374 6703 933	10	
53	0	9. 589 7887 728	498 816	9. 964 4003 915	88 874	9. 625 3883 813	587 690	10. 374 6116 187	0	7
	10	9. 589 8386 544	498 750	9. 964 3915 041	88 886	9. 625 4471 503	587 636	10. 374 5528 497	50	
	20	9. 589 8885 294	498 682	9. 964 3826 155	88 898	9. 625 5059 139	587 580	10. 374 4940 861	40	
	30	9. 589 9383 976	498 615	9. 964 3737 257	88 911	9. 625 5646 719	587 526	10. 374 4353 281	30	
	40	9. 589 9882 591	498 547	9. 964 3648 346	88 923	9. 625 6234 245	587 470	10. 374 3765 755	20	
	50	9. 590 0381 138	498 481	9. 964 3559 423	88 935	9. 625 6821 715	587 416	10. 374 3178 285	10	
54	0	9. 590 0879 619	498 412	9. 964 3470 488	88 946	9. 625 7409 131	587 358	10. 374 2590 869	0	6
	10	9. 590 1378 031	498 344	9. 964 3381 542	88 958	9. 625 7996 489	587 302	10. 374 2003 511	50	
	20	9. 590 1876 375	498 278	9. 964 3292 584	88 971	9. 625 8583 791	587 249	10. 374 1416 209	40	
	30	9. 590 2374 653	498 211	9. 964 3203 613	88 983	9. 625 9171 040	587 194	10. 374 0828 960	30	
	40	9. 590 2872 864	498 143	9. 964 3114 630	88 995	9. 625 9758 234	587 138	10. 374 0241 766	20	
	50	9. 590 3371 007	498 076	9. 964 3025 635	89 007	9. 626 0345 372	587 083	10. 373 9654 628	10	
55	0	9. 590 3869 083	498 009	9. 964 2936 628	89 019	9. 626 0932 455	587 028	10. 373 9067 545	0	5
	10	9. 590 4367 092	497 941	9. 964 2847 609	89 031	9. 626 1519 483	586 972	10. 373 8480 517	50	
	20	9. 590 4865 033	497 873	9. 964 2758 578	89 043	9. 626 2106 455	586 916	10. 373 7893 545	40	
	30	9. 590 5362 906	497 807	9. 964 2669 535	89 055	9. 626 2693 371	586 862	10. 373 7306 629	30	
	40	9. 590 5860 713	497 739	9. 964 2580 480	89 067	9. 626 3280 233	586 806	10. 373 6719 767	20	
	50	9. 590 6358 452	497 672	9. 964 2491 413	89 079	9. 626 3867 039	586 751	10. 373 6132 961	10	
56	0	9. 590 6856 124	497 606	9. 964 2402 334	89 092	9. 626 4453 790	586 698	10. 373 5546 210	0	4
	10	9. 590 7353 730	497 537	9. 964 2313 242	89 103	9. 626 5040 488	586 640	10. 373 4959 512	50	
	20	9. 590 7851 267	497 470	9. 964 2224 139	89 115	9. 626 5627 128	586 585	10. 373 4372 872	40	
	30	9. 590 8348 737	497 403	9. 964 2135 024	89 127	9. 626 6213 713	586 530	10. 373 3786 287	30	
	40	9. 590 8846 140	497 335	9. 964 2045 897	89 139	9. 626 6800 243	586 474	10. 373 3199 757	20	
	50	9. 590 9343 475	497 269	9. 964 1956 758	89 151	9. 626 7386 717	586 420	10. 373 2613 283	10	
57	0	9. 590 9840 744	497 202	9. 964 1867 607	89 164	9. 626 7973 137	586 366	10. 373 2026 863	0	3
	10	9. 591 0337 946	497 136	9. 964 1778 443	89 176	9. 626 8559 503	586 312	10. 373 1440 497	50	
	20	9. 591 0835 082	497 067	9. 964 1689 267	89 187	9. 626 9145 815	586 254	10. 373 0854 185	40	
	30	9. 591 1332 149	497 001	9. 964 1600 080	89 199	9. 626 9732 069	586 200	10. 373 0267 931	30	
	40	9. 591 1829 150	496 933	9. 964 1510 881	89 211	9. 627 0318 269	586 144	10. 372 9681 731	20	
	50	9. 591 2326 083	496 865	9. 964 1421 670	89 223	9. 627 0904 413	586 088	10. 372 9095 587	10	
58	0	9. 591 2822 948	496 799	9. 964 1332 447	89 235	9. 627 1490 501	586 034	10. 372 8509 499	0	2
	10	9. 591 3319 747	496 731	9. 964 1243 212	89 247	9. 627 2076 535	585 978	10. 372 7923 465	50	
	20	9. 591 3816 478	496 664	9. 964 1153 965	89 259	9. 627 2662 513	585 923	10. 372 7337 487	40	
	30	9. 591 4313 142	496 598	9. 964 1064 706	89 272	9. 627 3248 436	585 870	10. 372 6751 564	30	
	40	9. 591 4809 740	496 532	9. 964 0975 434	89 284	9. 627 3834 306	585 816	10. 372 6165 694	20	
	50	9. 591 5306 272	496 464	9. 964 0886 150	89 296	9. 627 4420 122	585 760	10. 372 5579 878	10	
59	0	9. 591 5802 736	496 396	9. 964 0796 854	89 307	9. 627 5005 882	585 703	10. 372 4994 118	0	1
	10	9. 591 6299 132	496 331	9. 964 0707 547	89 320	9. 627 5591 585	585 651	10. 372 4408 415	50	
	20	9. 591 6795 463	496 264	9. 964 0618 227	89 332	9. 627 6177 236	585 596	10. 372 3822 764	40	
	30	9. 591 7291 727	496 198	9. 964 0528 895	89 344	9. 627 6762 832	585 542	10. 372 3237 168	30	
	40	9. 591 7787 925	496 130	9. 964 0439 551	89 356	9. 627 7348 374	585 486	10. 372 2651 626	20	
	50	9. 591 8284 055	496 061	9. 964 0350 195	89 368	9. 627 7933 860	585 429	10. 372 2066 140	10	
60	0	9. 591 8780 116		9. 964 0260 827		9. 627 8519 289		10. 372 1480 711	0	0
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

67. Grad.

23. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
0	0	9. 591 8780 116		9. 964 0260 827		9. 627 8519 289		10. 372 1480 711	0	60
	10	9. 591 9276 114	495 998	9. 964 0171 446	89 381	9. 627 9104 668	585 379	10. 372 0895 332	50	
	20	9. 591 9772 042	495 928	9. 964 0082 054	89 392	9. 627 9689 988	585 320	10. 372 0310 012	40	
	30	9. 592 0267 903	495 861	9. 963 9992 650	89 404	9. 628 0275 253	585 265	10. 371 9724 747	30	
	40	9. 592 0763 697	495 794	9. 963 9903 234	89 416	9. 628 0860 463	585 210	10. 371 9139 537	20	
	50	9. 592 1259 426	495 729	9. 963 9813 806	89 428	9. 628 1445 620	585 157	10. 371 8554 380	10	
1	0	9. 592 1755 088	495 662	9. 963 9724 366	89 440	9. 628 2030 722	585 102	10. 371 7969 278	0	59
	10	9. 592 2250 684	495 596	9. 963 9634 914	89 452	9. 628 2615 770	585 048	10. 371 7384 230	50	
	20	9. 592 2746 212	495 528	9. 963 9545 450	89 464	9. 628 3200 762	584 992	10. 371 6799 238	40	
	30	9. 592 3241 672	495 460	9. 963 9455 974	89 476	9. 628 3785 698	584 936	10. 371 6214 302	30	
	40	9. 592 3737 066	495 394	9. 963 9366 486	89 488	9. 628 4370 580	584 882	10. 371 5629 420	20	
	50	9. 592 4232 394	495 328	9. 963 9276 985	89 501	9. 628 4955 409	584 829	10. 371 5044 591	10	
2	0	9. 592 4727 657	495 263	9. 963 9187 472	89 513	9. 628 5540 185	584 776	10. 371 4459 815	0	58
	10	9. 592 5222 852	495 195	9. 963 9097 948	89 524	9. 628 6124 904	584 719	10. 371 3875 096	50	
	20	9. 592 5717 981	495 129	9. 963 9008 411	89 537	9. 628 6709 570	584 666	10. 371 3290 430	40	
	30	9. 592 6213 042	495 061	9. 963 8918 862	89 549	9. 628 7294 180	584 610	10. 371 2705 820	30	
	40	9. 592 6708 035	494 993	9. 963 8829 301	89 561	9. 628 7878 734	584 554	10. 371 2121 266	20	
	50	9. 592 7202 964	494 929	9. 963 8739 728	89 573	9. 628 8463 236	584 502	10. 371 1536 764	10	
3	0	9. 592 7697 826	494 862	9. 963 8650 143	89 585	9. 628 9047 683	584 447	10. 371 0952 317	0	57
	10	9. 592 8192 622	494 796	9. 963 8560 546	89 597	9. 628 9632 076	584 393	10. 371 0367 924	50	
	20	9. 592 8687 351	494 729	9. 963 8470 937	89 609	9. 629 0216 414	584 338	10. 370 9783 586	40	
	30	9. 592 9182 012	494 661	9. 963 8381 316	89 621	9. 629 0800 696	584 282	10. 370 9199 304	30	
	40	9. 592 9676 606	494 594	9. 963 8291 683	89 633	9. 629 1384 923	584 227	10. 370 8615 077	20	
	50	9. 593 0171 134	494 528	9. 963 8202 038	89 645	9. 629 1969 096	584 173	10. 370 8030 904	10	
4	0	9. 593 0665 596	494 462	9. 963 8112 381	89 657	9. 629 2553 215	584 119	10. 370 7446 785	0	56
	10	9. 593 1159 991	494 395	9. 963 8022 712	89 669	9. 629 3137 279	584 064	10. 370 6862 721	50	
	20	9. 593 1654 320	494 329	9. 963 7933 031	89 681	9. 629 3721 289	584 010	10. 370 6278 711	40	
	30	9. 593 2148 582	494 262	9. 963 7843 338	89 693	9. 629 4305 244	583 955	10. 370 5694 756	30	
	40	9. 593 2642 779	494 197	9. 963 7753 632	89 706	9. 629 4889 147	583 903	10. 370 5110 853	20	
	50	9. 593 3136 909	494 130	9. 963 7663 914	89 718	9. 629 5472 995	583 848	10. 370 4527 005	10	
5	0	9. 593 3630 973	494 064	9. 963 7574 184	89 730	9. 629 6056 789	583 794	10. 370 3943 211	0	55
	10	9. 593 4124 970	493 997	9. 963 7484 443	89 741	9. 629 6640 527	583 738	10. 370 3359 473	50	
	20	9. 593 4618 901	493 931	9. 963 7394 689	89 754	9. 629 7224 212	583 685	10. 370 2775 788	40	
	30	9. 593 5112 765	493 864	9. 963 7304 923	89 766	9. 629 7807 842	583 630	10. 370 2192 158	30	
	40	9. 593 5606 564	493 799	9. 963 7215 145	89 778	9. 629 8391 419	583 577	10. 370 1608 581	20	
	50	9. 593 6100 296	493 732	9. 963 7125 355	89 790	9. 629 8974 941	583 522	10. 370 1025 059	10	
6	0	9. 593 6593 960	493 664	9. 963 7035 553	89 802	9. 629 9558 407	583 466	10. 370 0441 593	0	54
	10	9. 593 7087 560	493 600	9. 963 6945 738	89 815	9. 630 0141 822	583 415	10. 369 9858 178	50	
	20	9. 593 7581 092	493 532	9. 963 6855 912	89 826	9. 630 0725 180	583 358	10. 369 9274 820	40	
	30	9. 593 8074 559	493 467	9. 963 6766 074	89 838	9. 630 1308 485	583 305	10. 369 8691 515	30	
	40	9. 593 8567 959	493 400	9. 963 6676 224	89 850	9. 630 1891 735	583 250	10. 369 8108 265	20	
	50	9. 593 9061 292	493 333	9. 963 6586 362	89 862	9. 630 2474 930	583 195	10. 369 7525 070	10	
7	0	9. 593 9554 559	493 267	9. 963 6496 488	89 874	9. 630 3058 071	583 141	10. 369 6941 929	0	53
	10	9. 594 0047 760	493 201	9. 963 6406 602	89 886	9. 630 3641 158	583 087	10. 369 6358 842	50	
	20	9. 594 0540 895	493 135	9. 963 6316 704	89 898	9. 630 4224 191	583 033	10. 369 5775 809	40	
	30	9. 594 1033 964	493 069	9. 963 6226 793	89 911	9. 630 4807 171	582 980	10. 369 5192 829	30	
	40	9. 594 1526 967	493 003	9. 963 6136 870	89 923	9. 630 5390 097	582 926	10. 369 4609 903	20	
	50	9. 594 2019 903	492 936	9. 963 6046 935	89 935	9. 630 5972 968	582 871	10. 369 4027 032	10	
8	0	9. 594 2512 774	492 871	9. 963 5956 988	89 947	9. 630 6555 786	582 818	10. 369 3444 214	0	52
	10	9. 594 3005 579	492 805	9. 963 5867 029	89 959	9. 630 7138 550	582 764	10. 369 2861 450	50	
	20	9. 594 3498 318	492 739	9. 963 5777 058	89 971	9. 630 7721 260	582 710	10. 369 2278 740	40	
	30	9. 594 3990 989	492 671	9. 963 5687 075	89 983	9. 630 8303 914	582 654	10. 369 1696 086	30	
	40	9. 594 4483 594	492 605	9. 963 5597 080	89 995	9. 630 8886 514	582 600	10. 369 1113 486	20	
	50	9. 594 4976 133	492 539	9. 963 5507 073	90 007	9. 630 9469 060	582 546	10. 369 0530 940	10	
9	0	9. 594 5468 608	492 475	9. 963 5417 054	90 019	9. 631 0051 554	582 494	10. 368 9948 446	0	51
	10	9. 594 5961 015	492 407	9. 963 5327 023	90 031	9. 631 0633 992	582 438	10. 368 9366 008	50	
	20	9. 594 6453 357	492 342	9. 963 5236 980	90 043	9. 631 1216 377	582 385	10. 368 8783 623	40	
	30	9. 594 6945 632	492 275	9. 963 5146 925	90 055	9. 631 1798 707	582 330	10. 368 8201 293	30	
	40	9. 594 7437 842	492 210	9. 963 5056 857	90 068	9. 631 2380 985	582 278	10. 368 7619 015	20	
	50	9. 594 7929 986	492 144	9. 963 4966 777	90 080	9. 631 2963 209	582 224	10. 368 7036 791	10	
10	0	9. 594 8422 065	492 079	9. 963 4876 685	90 092	9. 631 3545 380	582 171	10. 368 6454 620	0	50
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

66. Grad.

23. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
10	0	9. 594 8422 065	492 012	9. 963 4876 685	90 103	9. 631 3545 380	582 115	10. 368 6454 620	0	50
	10	9. 594 8914 077	491 946	9. 963 4786 582	90 116	9. 631 4127 495	582 062	10. 368 5872 505	50	
	20	9. 594 9406 023	491 879	9. 963 4696 466	90 128	9. 631 4709 557	582 007	10. 368 5290 443	40	
	30	9. 594 9897 902	491 813	9. 963 4606 338	90 140	9. 631 5291 564	581 953	10. 368 4708 436	30	
	40	9. 595 0389 715	491 747	9. 963 4516 198	90 152	9. 631 5873 517	581 899	10. 368 4126 483	20	
	50	9. 595 0881 462	491 684	9. 963 4426 046	90 164	9. 631 6455 416	581 848	10. 368 3544 584	10	
11	0	9. 595 1373 146	491 617	9. 963 4335 882	90 176	9. 631 7037 264	581 793	10. 368 2962 736	0	49
	10	9. 595 1864 763	491 550	9. 963 4245 706	90 188	9. 631 7619 057	581 738	10. 368 2380 943	50	
	20	9. 595 2356 313	491 484	9. 963 4155 518	90 200	9. 631 8200 795	581 684	10. 368 1799 205	40	
	30	9. 595 2847 797	491 419	9. 963 4065 318	90 213	9. 631 8782 479	581 632	10. 368 1217 521	30	
	40	9. 595 3339 216	491 353	9. 963 3975 105	90 225	9. 631 9364 111	581 578	10. 368 0635 889	20	
	50	9. 595 3830 569	491 289	9. 963 3884 880	90 237	9. 631 9945 689	581 526	10. 368 0054 311	10	
12	0	9. 595 4321 858	491 222	9. 963 3794 643	90 248	9. 632 0527 215	581 470	10. 367 9472 785	0	48
	10	9. 595 4813 080	491 157	9. 963 3704 395	90 261	9. 632 1108 685	581 418	10. 367 8891 315	50	
	20	9. 595 5304 237	491 089	9. 963 3614 134	90 273	9. 632 1690 103	581 362	10. 367 8309 897	40	
	30	9. 595 5795 326	491 024	9. 963 3523 861	90 285	9. 632 2271 465	581 309	10. 367 7728 535	30	
	40	9. 595 6286 350	490 958	9. 963 3433 576	90 297	9. 632 2852 774	581 255	10. 367 7147 226	20	
	50	9. 595 6777 308	490 892	9. 963 3343 279	90 309	9. 632 3434 029	581 201	10. 367 6565 971	10	
13	0	9. 595 7268 200	490 826	9. 963 3252 970	90 321	9. 632 4015 230	581 147	10. 367 5984 770	0	47
	10	9. 595 7759 026	490 762	9. 963 3162 649	90 333	9. 632 4596 377	581 095	10. 367 5403 623	50	
	20	9. 595 8249 788	490 695	9. 963 3072 316	90 345	9. 632 5177 472	581 040	10. 367 4822 528	40	
	30	9. 595 8740 483	490 630	9. 963 2981 971	90 358	9. 632 5758 512	580 988	10. 367 4241 488	30	
	40	9. 595 9231 113	490 565	9. 963 2891 613	90 370	9. 632 6339 500	580 935	10. 367 3660 500	20	
	50	9. 595 9721 678	490 500	9. 963 2801 243	90 382	9. 632 6920 435	580 882	10. 367 3079 565	10	
14	0	9. 596 0212 178	490 433	9. 963 2710 861	90 394	9. 632 7501 317	580 827	10. 367 2498 683	0	46
	10	9. 596 0702 611	490 368	9. 963 2620 467	90 406	9. 632 8082 144	580 774	10. 367 1917 856	50	
	20	9. 596 1192 979	490 303	9. 963 2530 061	90 418	9. 632 8662 918	580 721	10. 367 1337 082	40	
	30	9. 596 1683 282	490 238	9. 963 2439 643	90 430	9. 632 9243 639	580 668	10. 367 0756 361	30	
	40	9. 596 2173 520	490 171	9. 963 2349 213	90 442	9. 632 9824 307	580 613	10. 367 0175 693	20	
	50	9. 596 2663 691	490 105	9. 963 2258 771	90 454	9. 633 0404 920	580 559	10. 366 9595 080	10	
15	0	9. 596 3153 796	490 040	9. 963 2168 317	90 466	9. 633 0985 479	580 506	10. 366 9014 521	0	45
	10	9. 596 3643 836	489 974	9. 963 2077 851	90 478	9. 633 1565 985	580 452	10. 366 8434 015	50	
	20	9. 596 4133 810	489 908	9. 963 1987 373	90 490	9. 633 2146 437	580 398	10. 366 7853 563	40	
	30	9. 596 4623 718	489 844	9. 963 1896 883	90 503	9. 633 2726 835	580 347	10. 366 7273 165	30	
	40	9. 596 5113 562	489 778	9. 963 1806 380	90 515	9. 633 3307 182	580 293	10. 366 6692 818	20	
	50	9. 596 5603 340	489 714	9. 963 1715 865	90 527	9. 633 3887 475	580 241	10. 366 6112 525	10	
16	0	9. 596 6093 054	489 648	9. 963 1625 338	90 539	9. 633 4467 716	580 187	10. 366 5532 284	0	44
	10	9. 596 6582 702	489 582	9. 963 1534 799	90 551	9. 633 5047 903	580 133	10. 366 4952 097	50	
	20	9. 596 7072 284	489 516	9. 963 1444 248	90 563	9. 633 5628 036	580 079	10. 366 4371 964	40	
	30	9. 596 7561 800	489 452	9. 963 1353 685	90 575	9. 633 6208 115	580 027	10. 366 3791 885	30	
	40	9. 596 8051 252	489 385	9. 963 1263 110	90 587	9. 633 6788 142	579 972	10. 366 3211 858	20	
	50	9. 596 8540 637	489 320	9. 963 1172 523	90 599	9. 633 7368 114	579 919	10. 366 2631 886	10	
17	0	9. 596 9029 957	489 254	9. 963 1081 924	90 611	9. 633 7948 033	579 865	10. 366 2051 967	0	43
	10	9. 596 9519 211	489 188	9. 963 0991 313	90 623	9. 633 8527 898	579 811	10. 366 1472 102	50	
	20	9. 597 0008 399	489 126	9. 963 0900 690	90 636	9. 633 9107 709	579 762	10. 366 0892 291	40	
	30	9. 597 0497 525	489 058	9. 963 0810 054	90 648	9. 633 9687 471	579 706	10. 366 0312 529	30	
	40	9. 597 0986 583	488 995	9. 963 0719 406	90 660	9. 634 0267 177	579 655	10. 365 9732 823	20	
	50	9. 597 1475 578	488 930	9. 963 0628 746	90 672	9. 634 0846 832	579 602	10. 365 9153 168	10	
18	0	9. 597 1964 508	488 863	9. 963 0538 074	90 684	9. 634 1426 434	579 547	10. 365 8573 566	0	42
	10	9. 597 2453 371	488 799	9. 963 0447 390	90 696	9. 634 2005 981	579 495	10. 365 7994 019	50	
	20	9. 597 2942 170	488 732	9. 963 0356 694	90 708	9. 634 2585 476	579 440	10. 365 7414 524	40	
	30	9. 597 3430 902	488 667	9. 963 0265 986	90 720	9. 634 3164 916	579 387	10. 365 6835 084	30	
	40	9. 597 3919 569	488 602	9. 963 0175 266	90 733	9. 634 3744 303	579 335	10. 365 6255 697	20	
	50	9. 597 4408 171	488 539	9. 963 0084 533	90 745	9. 634 4323 638	579 284	10. 365 5676 362	10	
19	0	9. 597 4896 710	488 471	9. 962 9993 788	90 757	9. 634 4902 922	579 228	10. 365 5097 078	0	41
	10	9. 597 5385 181	488 408	9. 962 9903 031	90 769	9. 634 5482 150	579 177	10. 365 4517 850	50	
	20	9. 597 5873 589	488 344	9. 962 9812 262	90 781	9. 634 6061 327	579 125	10. 365 3938 673	40	
	30	9. 597 6361 933	488 277	9. 962 9721 481	90 793	9. 634 6640 452	579 070	10. 365 3359 548	30	
	40	9. 597 6850 210	488 212	9. 962 9630 688	90 805	9. 634 7219 522	579 017	10. 365 2780 478	20	
	50	9. 597 7338 422	488 146	9. 962 9539 883	90 817	9. 634 7798 539	578 963	10. 365 2201 461	10	
20	0	9. 597 7826 568		9. 962 9449 066		9. 634 8377 502		10. 365 1622 498	0	40
′	″	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

66. GRAD.

23. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
20	0	9. 597 7826 568	488 082	9. 962 9449 066	90 829	9. 634 8377 502	578 911	10. 365 1622 498	0	40
	10	9. 597 8314 650	488 016	9. 962 9358 237	90 841	9. 634 8956 413	578 857	10. 365 1043 587	50	
	20	9. 597 8802 666	487 950	9. 962 9267 396	90 853	9. 634 9535 270	578 803	10. 365 0464 730	40	
	30	9. 597 9290 616	487 887	9. 962 9176 543	90 866	9. 635 0114 073	578 753	10. 364 9885 927	30	
	40	9. 597 9778 503	487 821	9. 962 9085 677	90 878	9. 635 0692 826	578 699	10. 364 9307 174	20	
	50	9. 598 0266 324	487 758	9. 962 8994 799	90 890	9. 635 1271 525	578 648	10. 364 8728 475	10	
21	0	9. 598 0754 082	487 692	9. 962 8903 909	90 903	9. 635 1850 173	578 595	10. 364 8149 827	0	39
	10	9. 598 1241 774	487 627	9. 962 8813 006	90 914	9. 635 2428 768	578 541	10. 364 7571 232	50	
	20	9. 598 1729 401	487 562	9. 962 8722 092	90 926	9. 635 3007 309	578 488	10. 364 6992 691	40	
	30	9. 598 2216 963	487 497	9. 962 8631 166	90 938	9. 635 3585 797	578 435	10. 364 6414 203	30	
	40	9. 598 2704 460	487 431	9. 962 8540 228	90 950	9. 635 4164 232	578 381	10. 364 5835 768	20	
	50	9. 598 3191 891	487 366	9. 962 8449 278	90 962	9. 635 4742 613	578 328	10. 364 5257 387	10	
22	0	9. 598 3679 257	487 301	9. 962 8358 316	90 974	9. 635 5320 941	578 275	10. 364 4679 059	0	38
	10	9. 598 4166 558	487 238	9. 962 8267 342	90 987	9. 635 5899 216	578 225	10. 364 4100 784	50	
	20	9. 598 4653 796	487 172	9. 962 8176 355	90 999	9. 635 6477 441	578 171	10. 364 3522 559	40	
	30	9. 598 5140 968	487 108	9. 962 8085 356	91 011	9. 635 7055 612	578 119	10. 364 2944 388	30	
	40	9. 598 5628 076	487 042	9. 962 7994 345	91 023	9. 635 7633 731	578 065	10. 364 2366 269	20	
	50	9. 598 6115 118	486 977	9. 962 7903 322	91 035	9. 635 8211 796	578 012	10. 364 1788 204	10	
23	0	9. 598 6602 095	486 912	9. 962 7812 287	91 047	9. 635 8789 808	577 959	10. 364 1210 192	0	37
	10	9. 598 7089 007	486 848	9. 962 7721 240	91 059	9. 635 9367 767	577 907	10. 364 0632 233	50	
	20	9. 598 7575 855	486 785	9. 962 7630 181	91 072	9. 635 9945 674	577 857	10. 364 0054 326	40	
	30	9. 598 8062 640	486 719	9. 962 7539 109	91 084	9. 636 0523 531	577 803	10. 363 9476 469	30	
	40	9. 598 8549 359	486 655	9. 962 7448 025	91 096	9. 636 1101 334	577 751	10. 363 8898 666	20	
	50	9. 598 9036 014	486 588	9. 962 7356 929	91 108	9. 636 1679 085	577 696	10. 363 8320 915	10	
24	0	9. 598 9522 602	486 523	9. 962 7265 821	91 120	9. 636 2256 781	577 643	10. 363 7743 219	0	36
	10	9. 599 0009 125	486 459	9. 962 7174 701	91 132	9. 636 2834 424	577 591	10. 363 7165 576	50	
	20	9. 599 0495 584	486 397	9. 962 7083 569	91 144	9. 636 3412 015	577 541	10. 363 6587 985	40	
	30	9. 599 0981 981	486 331	9. 962 6992 425	91 156	9. 636 3989 556	577 487	10. 363 6010 444	30	
	40	9. 599 1468 312	486 267	9. 962 6901 269	91 169	9. 636 4567 043	577 436	10. 363 5432 957	20	
	50	9. 599 1954 579	486 199	9. 962 6810 100	91 181	9. 636 5144 479	577 380	10. 363 4855 521	10	
25	0	9. 599 2440 778	486 137	9. 962 6718 919	91 193	9. 636 5721 859	577 330	10. 363 4278 141	0	35
	10	9. 599 2926 915	486 072	9. 962 6627 726	91 205	9. 636 6299 189	577 277	10. 363 3700 811	50	
	20	9. 599 3412 987	486 007	9. 962 6536 521	91 217	9. 636 6876 466	577 224	10. 363 3123 534	40	
	30	9. 599 3898 994	485 942	9. 962 6445 304	91 229	9. 636 7453 690	577 171	10. 363 2546 310	30	
	40	9. 599 4384 936	485 878	9. 962 6354 075	91 241	9. 636 8030 861	577 119	10. 363 1969 139	20	
	50	9. 599 4870 814	485 814	9. 962 6262 834	91 253	9. 636 8607 980	577 067	10. 363 1392 020	10	
26	0	9. 599 5356 628	485 748	9. 962 6171 581	91 265	9. 636 9185 047	577 013	10. 363 0814 953	0	34
	10	9. 599 5842 376	485 685	9. 962 6080 316	91 278	9. 636 9762 060	576 963	10. 363 0237 940	50	
	20	9. 599 6328 061	485 619	9. 962 5989 038	91 290	9. 637 0339 023	576 909	10. 362 9660 977	40	
	30	9. 599 6813 680	485 555	9. 962 5897 748	91 302	9. 637 0915 932	576 857	10. 362 9084 068	30	
	40	9. 599 7299 235	485 491	9. 962 5806 446	91 314	9. 637 1492 789	576 805	10. 362 8507 211	20	
	50	9. 599 7784 726	485 427	9. 962 5715 132	91 326	9. 637 2069 594	576 753	10. 362 7930 406	10	
27	0	9. 599 8270 153	485 361	9. 962 5623 806	91 338	9. 637 2646 347	576 699	10. 362 7353 653	0	33
	10	9. 599 8755 514	485 297	9. 962 5532 468	91 350	9. 637 3223 046	576 647	10. 362 6776 954	50	
	20	9. 599 9240 811	485 233	9. 962 5441 118	91 362	9. 637 3799 693	576 595	10. 362 6200 307	40	
	30	9. 599 9726 044	485 170	9. 962 5349 756	91 375	9. 637 4376 288	576 545	10. 362 5623 712	30	
	40	9. 600 0211 214	485 104	9. 962 5258 381	91 387	9. 637 4952 833	576 491	10. 362 5047 167	20	
	50	9. 600 0696 318	485 040	9. 962 5166 994	91 399	9. 637 5529 324	576 439	10. 362 4470 676	10	
28	0	9. 600 1181 358	484 976	9. 962 5075 595	91 411	9. 637 6105 763	576 387	10. 362 3894 237	0	32
	10	9. 600 1666 334	484 911	9. 962 4984 184	91 423	9. 637 6682 150	576 334	10. 362 3317 850	50	
	20	9. 600 2151 245	484 846	9. 962 4892 761	91 435	9. 637 7258 484	576 281	10. 362 2741 516	40	
	30	9. 600 2636 091	484 782	9. 962 4801 326	91 447	9. 637 7834 765	576 229	10. 362 2165 235	30	
	40	9. 600 3120 873	484 719	9. 962 4709 879	91 460	9. 637 8410 994	576 179	10. 362 1589 006	20	
	50	9. 600 3605 592	484 654	9. 962 4618 419	91 472	9. 637 8987 173	576 126	10. 362 1012 827	10	
29	0	9. 600 4090 246	484 590	9. 962 4526 947	91 485	9. 637 9563 299	576 075	10. 362 0436 701	0	31
	10	9. 600 4574 836	484 525	9. 962 4435 462	91 496	9. 638 0139 374	576 021	10. 361 9860 626	50	
	20	9. 600 5059 361	484 461	9. 962 4343 966	91 508	9. 638 0715 395	575 969	10. 361 9284 605	40	
	30	9. 600 5543 822	484 397	9. 962 4252 458	91 520	9. 638 1291 364	575 917	10. 361 8708 636	30	
	40	9. 600 6028 219	484 333	9. 962 4160 938	91 532	9. 638 1867 281	575 865	10. 361 8132 719	20	
	50	9. 600 6512 552	484 267	9. 962 4069 406	91 544	9. 638 2443 146	575 811	10. 361 7556 854	10	
30	0	9. 600 6996 819		9. 962 3977 862		9. 638 3018 957		10. 361 6981 043	0	30
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

66. Grad.

23. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
30	0	9. 600 6996 819	484 204	9. 962 3977 862	91 557	9. 638 3018 957	575 761	10. 361 6981 043	0	30
	10	9. 600 7481 023	484 140	9. 962 3886 305	91 569	9. 638 3594 718	575 709	10. 361 6405 282	50	
	20	9. 600 7965 163	484 076	9. 962 3794 736	91 581	9. 638 4170 427	575 657	10. 361 5829 573	40	
	30	9. 600 8449 239	484 012	9. 962 3703 155	91 593	9. 638 4746 084	575 605	10. 361 5253 916	30	
	40	9. 600 8933 251	483 948	9. 962 3611 562	91 605	9. 638 5321 689	575 553	10. 361 4678 311	20	
	50	9. 600 9417 199	483 882	9. 962 3519 957	91 617	9. 638 5897 242	575 499	10. 361 4102 758	10	
31	0	9. 600 9901 081	483 818	9. 962 3428 340	91 629	9. 638 6472 741	575 447	10. 361 3527 259	0	29
	10	9. 601 0384 899	483 755	9. 962 3336 711	91 642	9. 638 7048 188	575 397	10. 361 2951 812	50	
	20	9. 601 0868 654	483 693	9. 962 3245 069	91 654	9. 638 7623 585	575 347	10. 361 2376 415	40	
	30	9. 601 1352 347	483 627	9. 962 3153 415	91 666	9. 638 8198 932	575 293	10. 361 1801 068	30	
	40	9. 601 1835 974	483 563	9. 962 3061 749	91 678	9. 638 8774 225	575 241	10. 361 1225 775	20	
	50	9. 601 2319 537	483 499	9. 962 2970 071	91 690	9. 638 9349 466	575 189	10. 361 0650 534	10	
32	0	9. 601 2803 036	483 435	9. 962 2878 381	91 702	9. 638 9924 655	575 137	10. 361 0075 345	0	28
	10	9. 601 3286 471	483 371	9. 962 2786 679	91 714	9. 639 0499 792	575 085	10. 360 9500 208	50	
	20	9. 601 3769 842	483 306	9. 962 2694 965	91 727	9. 639 1074 877	575 033	10. 360 8925 123	40	
	30	9. 601 4253 148	483 242	9. 962 2603 238	91 739	9. 639 1649 910	574 981	10. 360 8350 090	30	
	40	9. 601 4736 390	483 179	9. 962 2511 499	91 751	9. 639 2224 891	574 930	10. 360 7775 109	20	
	50	9. 601 5219 569	483 116	9. 962 2419 748	91 763	9. 639 2799 821	574 879	10. 360 7200 179	10	
33	0	9. 601 5702 685	483 052	9. 962 2327 985	91 775	9. 639 3374 700	574 827	10. 360 6625 300	0	27
	10	9. 601 6185 737	482 986	9. 962 2236 210	91 787	9. 639 3949 527	574 773	10. 360 6050 473	50	
	20	9. 601 6668 723	482 923	9. 962 2144 423	91 800	9. 639 4524 300	574 723	10. 360 5475 700	40	
	30	9. 601 7151 646	482 859	9. 962 2052 623	91 812	9. 639 5099 023	574 671	10. 360 4900 977	30	
	40	9. 601 7634 505	482 795	9. 962 1960 811	91 824	9. 639 5673 694	574 619	10. 360 4326 306	20	
	50	9. 601 8117 300	482 732	9. 962 1868 987	91 836	9. 639 6248 313	574 568	10. 360 3751 687	10	
34	0	9. 601 8600 032	482 667	9. 962 1777 151	91 848	9. 639 6822 881	574 515	10. 360 3177 119	0	26
	10	9. 601 9082 699	482 603	9. 962 1685 303	91 860	9. 639 7397 396	574 463	10. 360 2602 604	50	
	20	9. 601 9565 302	482 541	9. 962 1593 443	91 872	9. 639 7971 859	574 413	10. 360 2028 141	40	
	30	9. 602 0047 843	482 478	9. 962 1501 571	91 885	9. 639 8546 272	574 363	10. 360 1453 728	30	
	40	9. 602 0530 321	482 412	9. 962 1409 686	91 897	9. 639 9120 635	574 309	10. 360 0879 365	20	
	50	9. 602 1012 733	482 348	9. 962 1317 789	91 909	9. 639 9694 944	574 257	10. 360 0305 056	10	
35	0	9. 602 1495 081	482 284	9. 962 1225 880	91 921	9. 640 0269 201	574 205	10. 359 9730 799	0	25
	10	9. 602 1977 365	482 221	9. 962 1133 959	91 933	9. 640 0843 406	574 154	10. 359 9156 594	50	
	20	9. 602 2459 586	482 158	9. 962 1042 026	91 945	9. 640 1417 560	574 103	10. 359 8582 440	40	
	30	9. 602 2941 744	482 094	9. 962 0950 081	91 957	9. 640 1991 663	574 051	10. 359 8008 337	30	
	40	9. 602 3423 838	482 030	9. 962 0858 124	91 970	9. 640 2565 714	574 000	10. 359 7434 286	20	
	50	9. 602 3905 868	481 965	9. 962 0766 154	91 982	9. 640 3139 714	573 947	10. 359 6860 286	10	
36	0	9. 602 4387 833	481 902	9. 962 0674 172	91 994	9. 640 3713 661	573 896	10. 359 6286 339	0	24
	10	9. 602 4869 735	481 839	9. 962 0582 178	92 006	9. 640 4287 557	573 845	10. 359 5712 443	50	
	20	9. 602 5351 574	481 775	9. 962 0490 172	92 018	9. 640 4861 402	573 793	10. 359 5138 598	40	
	30	9. 602 5833 349	481 711	9. 962 0398 154	92 030	9. 640 5435 195	573 741	10. 359 4564 805	30	
	40	9. 602 6315 060	481 648	9. 962 0306 124	92 043	9. 640 6008 936	573 691	10. 359 3991 064	20	
	50	9. 602 6796 708	481 584	9. 962 0214 081	92 055	9. 640 6582 627	573 639	10. 359 3417 373	10	
37	0	9. 602 7278 292	481 520	9. 962 0122 026	92 067	9. 640 7156 266	573 587	10. 359 2843 734	0	23
	10	9. 602 7759 812	481 457	9. 962 0029 959	92 079	9. 640 7729 853	573 536	10. 359 2270 147	50	
	20	9. 602 8241 269	481 394	9. 961 9937 880	92 091	9. 640 8303 389	573 485	10. 359 1696 611	40	
	30	9. 602 8722 663	481 330	9. 961 9845 789	92 103	9. 640 8876 874	573 433	10. 359 1123 126	30	
	40	9. 602 9203 993	481 267	9. 961 9753 686	92 116	9. 640 9450 307	573 383	10. 359 0549 693	20	
	50	9. 602 9685 260	481 203	9. 961 9661 570	92 128	9. 641 0023 690	573 331	10. 358 9976 310	10	
38	0	9. 603 0166 463	481 139	9. 961 9569 442	92 140	9. 641 0597 021	573 279	10. 358 9402 979	0	22
	10	9. 603 0647 602	481 076	9. 961 9477 302	92 152	9. 641 1170 300	573 228	10. 358 8829 700	50	
	20	9. 603 1128 678	481 013	9. 961 9385 150	92 164	9. 641 1743 528	573 177	10. 358 8256 472	40	
	30	9. 603 1609 691	480 949	9. 961 9292 986	92 176	9. 641 2316 705	573 125	10. 358 7683 295	30	
	40	9. 603 2090 640	480 885	9. 961 9200 810	92 188	9. 641 2889 830	573 073	10. 358 7110 170	20	
	50	9. 603 2571 525	480 821	9. 961 9108 622	92 201	9. 641 3462 903	573 022	10. 358 6537 097	10	
39	0	9. 603 3052 346	480 758	9. 961 9016 421	92 213	9. 641 4035 925	572 971	10. 358 5964 075	0	21
	10	9. 603 3533 104	480 695	9. 961 8924 208	92 225	9. 641 4608 896	572 920	10. 358 5391 104	50	
	20	9. 603 4013 799	480 632	9. 961 8831 983	92 237	9. 641 5181 816	572 869	10. 358 4818 184	40	
	30	9. 603 4494 431	480 568	9. 961 8739 746	92 249	9. 641 5754 685	572 817	10. 358 4245 315	30	
	40	9. 603 4974 999	480 505	9. 961 8647 497	92 262	9. 641 6327 502	572 767	10. 358 3672 498	20	
	50	9. 603 5455 504	480 442	9. 961 8555 235	92 274	9. 641 6900 269	572 716	10. 358 3099 731	10	
40	0	9. 603 5935 946		9. 961 8462 961		9. 641 7472 985		10. 358 2527 015	0	20
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

66. Grad.

23. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
40	0	9. 603 5935 946	480 379	9. 961 8462 961	92 286	9. 641 7472 985	572 665	10. 358 2527 015	0	20
	10	9. 603 6416 325	480 315	9. 961 8370 675	92 298	9. 641 8045 650	572 613	10. 358 1954 350	50	
	20	9. 603 6896 640	480 251	9. 961 8278 377	92 310	9. 641 8618 263	572 561	10. 358 1381 737	40	
	30	9. 603 7376 891	480 189	9. 961 8186 067	92 322	9. 641 9190 824	572 511	10. 358 0809 176	30	
	40	9. 603 7857 080	480 125	9. 961 8093 745	92 335	9. 641 9763 335	572 460	10. 358 0236 665	20	
	50	9. 603 8337 205	480 061	9. 961 8001 410	92 347	9. 642 0335 795	572 408	10. 357 9664 205	10	
41	0	9. 603 8817 266	479 998	9. 961 7909 063	92 359	9. 642 0908 203	572 357	10. 357 9091 797	0	19
	10	9. 603 9297 264	479 935	9. 961 7816 704	92 371	9. 642 1480 560	572 306	10. 357 8519 440	50	
	20	9. 603 9777 199	479 872	9. 961 7724 333	92 383	9. 642 2052 866	572 255	10. 357 7947 134	40	
	30	9. 604 0257 071	479 808	9. 961 7631 950	92 395	9. 642 2625 121	572 203	10. 357 7374 879	30	
	40	9. 604 0736 879	479 747	9. 961 7539 555	92 408	9. 642 3197 324	572 155	10. 357 6802 676	20	
	50	9. 604 1216 626	479 682	9. 961 7447 147	92 420	9. 642 3769 479	572 102	10. 357 6230 521	10	
42	0	9. 604 1696 308	479 619	9. 961 7354 727	92 432	9. 642 4341 581	572 051	10. 357 5658 419	0	18
	10	9. 604 2175 927	479 555	9. 961 7262 295	92 444	9. 642 4913 632	571 999	10. 357 5086 368	50	
	20	9. 604 2655 482	479 493	9. 961 7169 851	92 456	9. 642 5485 631	571 949	10. 357 4514 369	40	
	30	9. 604 3134 975	479 429	9. 961 7077 395	92 468	9. 642 6057 580	571 897	10. 357 3942 420	30	
	40	9. 604 3614 404	479 367	9. 961 6984 927	92 481	9. 642 6629 477	571 848	10. 357 3370 523	20	
	50	9. 604 4093 771	479 303	9. 961 6892 446	92 493	9. 642 7201 325	571 796	10. 357 2798 675	10	
43	0	9. 604 4573 074	479 240	9. 961 6799 953	92 505	9. 642 7773 121	571 745	10. 357 2226 879	0	17
	10	9. 604 5052 314	479 177	9. 961 6707 448	92 517	9. 642 8344 866	571 694	10. 357 1655 134	50	
	20	9. 604 5531 491	479 114	9. 961 6614 931	92 529	9. 642 8916 560	571 643	10. 357 1083 440	40	
	30	9. 604 6010 605	479 050	9. 961 6522 402	92 541	9. 642 9488 203	571 591	10. 357 0511 797	30	
	40	9. 604 6489 655	478 989	9. 961 6429 861	92 554	9. 643 0059 794	571 543	10. 356 9940 206	20	
	50	9. 604 6968 644	478 925	9. 961 6337 307	92 566	9. 643 0631 337	571 491	10. 356 9368 663	10	
44	0	9. 604 7447 569	478 861	9. 961 6244 741	92 578	9. 643 1202 828	571 439	10. 356 8797 172	0	16
	10	9. 604 7926 430	478 799	9. 961 6152 163	92 590	9. 643 1774 267	571 389	10. 356 8225 733	50	
	20	9. 604 8405 229	478 737	9. 961 6059 573	92 602	9. 643 2345 656	571 339	10. 356 7654 344	40	
	30	9. 604 8883 966	478 674	9. 961 5966 971	92 615	9. 643 2916 995	571 289	10. 356 7083 005	30	
	40	9. 604 9362 640	478 610	9. 961 5874 356	92 627	9. 643 3488 284	571 237	10. 356 6511 716	20	
	50	9. 604 9841 250	478 546	9. 961 5781 729	92 639	9. 643 4059 521	571 185	10. 356 5940 479	10	
45	0	9. 605 0319 796	478 484	9. 961 5689 090	92 651	9. 643 4630 706	571 135	10. 356 5369 294	0	15
	10	9. 605 0798 280	478 421	9. 961 5596 439	92 663	9. 643 5201 841	571 084	10. 356 4798 159	50	
	20	9. 605 1276 701	478 359	9. 961 5503 776	92 676	9. 643 5772 925	571 035	10. 356 4227 075	40	
	30	9. 605 1755 060	478 295	9. 961 5411 100	92 688	9. 643 6343 960	570 983	10. 356 3656 040	30	
	40	9. 605 2233 355	478 233	9. 961 5318 412	92 700	9. 643 6914 943	570 933	10. 356 3085 057	20	
	50	9. 605 2711 588	478 170	9. 961 5225 712	92 712	9. 643 7485 876	570 882	10. 356 2514 124	10	
46	0	9. 605 3189 758	478 107	9. 961 5133 000	92 724	9. 643 8056 758	570 831	10. 356 1943 242	0	14
	10	9. 605 3667 865	478 045	9. 961 5040 276	92 737	9. 643 8627 589	570 782	10. 356 1372 411	50	
	20	9. 605 4145 910	477 980	9. 961 4947 539	92 749	9. 643 9198 371	570 729	10. 356 0801 629	40	
	30	9. 605 4623 890	477 918	9. 961 4854 790	92 761	9. 643 9769 100	570 679	10. 356 0230 900	30	
	40	9. 605 5101 808	477 856	9. 961 4762 029	92 773	9. 644 0339 779	570 629	10. 355 9660 221	20	
	50	9. 605 5579 664	477 793	9. 961 4669 256	92 785	9. 644 0910 408	570 578	10. 355 9089 592	10	
47	0	9. 605 6057 457	477 730	9. 961 4576 471	92 797	9. 644 1480 986	570 527	10. 355 8519 014	0	13
	10	9. 605 6535 187	477 667	9. 961 4483 674	92 810	9. 644 2051 513	570 477	10. 355 7948 487	50	
	20	9. 605 7012 854	477 605	9. 961 4390 864	92 822	9. 644 2621 990	570 427	10. 355 7378 010	40	
	30	9. 605 7490 459	477 542	9. 961 4298 042	92 834	9. 644 3192 417	570 376	10. 355 6807 583	30	
	40	9. 605 7968 001	477 479	9. 961 4205 208	92 846	9. 644 3762 793	570 325	10. 355 6237 207	20	
	50	9. 605 8445 480	477 416	9. 961 4112 362	92 858	9. 644 4333 118	570 274	10. 355 5666 882	10	
48	0	9. 605 8922 896	477 353	9. 961 4019 504	92 870	9. 644 4903 392	570 223	10. 355 5096 608	0	12
	10	9. 605 9400 249	477 292	9. 961 3926 634	92 883	9. 644 5473 615	570 175	10. 355 4526 385	50	
	20	9. 605 9877 541	477 228	9. 961 3833 751	92 895	9. 644 6043 790	570 123	10. 355 3956 210	40	
	30	9. 606 0354 769	477 165	9. 961 3740 856	92 907	9. 644 6613 913	570 072	10. 355 3386 087	30	
	40	9. 606 0831 934	477 102	9. 961 3647 949	92 919	9. 644 7183 985	570 021	10. 355 2816 015	20	
	50	9. 606 1309 036	477 042	9. 961 3555 030	92 932	9. 644 7754 006	569 974	10. 355 2245 994	10	
49	0	9. 606 1786 078	476 979	9. 961 3462 098	92 944	9. 644 8323 980	569 923	10. 355 1676 020	0	11
	10	9. 606 2263 057	476 916	9. 961 3369 154	92 956	9. 644 8893 903	569 872	10. 355 1106 097	50	
	20	9. 606 2739 973	476 852	9. 961 3276 198	92 968	9. 644 9463 775	569 820	10. 355 0536 225	40	
	30	9. 606 3216 825	476 789	9. 961 3183 230	92 980	9. 645 0033 595	569 769	10. 354 9966 405	30	
	40	9. 606 3693 614	476 727	9. 961 3090 250	92 992	9. 645 0603 364	569 719	10. 354 9396 636	20	
	50	9. 606 4170 341	476 666	9. 961 2997 258	93 005	9. 645 1173 083	569 671	10. 354 8826 917	10	
50	0	9. 606 4647 007		9. 961 2904 253		9. 645 1742 754		10. 354 8257 246	0	10
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

66. GRAD.

23. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
50	0	9. 606 4647 007	476 602	9. 961 2904 253	93 017	9. 645 1742 754	569 619	10. 354 8257 246	0	10
	10	9. 606 5123 609	476 540	9. 961 2811 236	93 029	9. 645 2312 373	569 569	10. 354 7687 627	50	
	20	9. 606 5600 149	476 478	9. 961 2718 207	93 041	9. 645 2881 942	569 519	10. 354 7118 058	40	
	30	9. 606 6076 627	476 415	9. 961 2625 166	93 054	9. 645 3451 461	569 469	10. 354 6548 539	30	
	40	9. 606 6553 042	476 352	9. 961 2532 112	93 066	9. 645 4020 930	569 418	10. 354 5979 070	20	
	50	9. 606 7029 394	476 292	9. 961 2439 046	93 078	9. 645 4590 348	569 370	10. 354 5409 652	10	
51	0	9. 606 7505 686	476 229	9. 961 2345 968	93 090	9. 645 5159 718	569 319	10. 354 4840 282	0	9
	10	9. 606 7981 915	476 165	9. 961 2252 878	93 102	9. 645 5729 037	569 267	10. 354 4270 963	50	
	20	9. 606 8458 080	476 102	9. 961 2159 776	93 115	9. 645 6298 304	569 217	10. 354 3701 696	40	
	30	9. 606 8934 182	476 040	9. 961 2066 661	93 127	9. 645 6867 521	569 167	10. 354 3132 479	30	
	40	9. 606 9410 222	475 979	9. 961 1973 534	93 139	9. 645 7436 688	569 118	10. 354 2563 312	20	
	50	9. 606 9886 201	475 916	9. 961 1880 395	93 151	9. 645 8005 806	569 067	10. 354 1994 194	10	
52	0	9. 607 0362 117	475 853	9. 961 1787 244	93 163	9. 645 8574 873	569 016	10. 354 1425 127	0	8
	10	9. 607 0837 970	475 792	9. 961 1694 081	93 176	9. 645 9143 889	568 968	10. 354 0856 111	50	
	20	9. 607 1313 762	475 729	9. 961 1600 905	93 188	9. 645 9712 857	568 917	10. 354 0287 143	40	
	30	9. 607 1789 491	475 667	9. 961 1507 717	93 200	9. 646 0281 774	568 867	10. 353 9718 226	30	
	40	9. 607 2265 158	475 604	9. 961 1414 517	93 212	9. 646 0850 641	568 816	10. 353 9149 359	20	
	50	9. 607 2740 762	475 541	9. 961 1321 305	93 224	9. 646 1419 457	568 765	10. 353 8580 543	10	
53	0	9. 607 3216 303	475 479	9. 961 1228 081	93 237	9. 646 1988 222	568 716	10. 353 8011 778	0	7
	10	9. 607 3691 782	475 417	9. 961 1134 844	93 249	9. 646 2556 938	568 666	10. 353 7443 062	50	
	20	9. 607 4167 199	475 356	9. 961 1041 595	93 261	9. 646 3125 604	568 617	10. 353 6874 396	40	
	30	9. 607 4642 555	475 293	9. 961 0948 334	93 273	9. 646 3694 221	568 566	10. 353 6305 779	30	
	40	9. 607 5117 848	475 230	9. 961 0855 061	93 285	9. 646 4262 787	568 515	10. 353 5737 213	20	
	50	9. 607 5593 078	475 169	9. 961 0761 776	93 298	9. 646 4831 302	568 467	10. 353 5168 698	10	
54	0	9. 607 6068 247	475 107	9. 961 0668 478	93 310	9. 646 5399 769	568 417	10. 353 4600 231	0	6
	10	9. 607 6543 354	475 045	9. 961 0575 168	93 322	9. 646 5968 186	568 367	10. 353 4031 814	50	
	20	9. 607 7018 399	474 980	9. 961 0481 846	93 334	9. 646 6536 553	568 314	10. 353 3463 447	40	
	30	9. 607 7493 379	474 919	9. 961 0388 512	93 346	9. 646 7104 867	568 265	10. 353 2895 133	30	
	40	9. 607 7968 298	474 859	9. 961 0295 166	93 359	9. 646 7673 132	568 218	10. 353 2326 868	20	
	50	9. 607 8443 157	474 796	9. 961 0201 807	93 371	9. 646 8241 350	568 167	10. 353 1758 650	10	
55	0	9. 607 8917 953	474 734	9. 961 0108 436	93 383	9. 646 8809 517	568 117	10. 353 1190 483	0	5
	10	9. 607 9392 687	474 672	9. 961 0015 053	93 395	9. 646 9377 634	568 067	10. 353 0622 366	50	
	20	9. 607 9867 359	474 608	9. 960 9921 658	93 408	9. 646 9945 701	568 016	10. 353 0054 299	40	
	30	9. 608 0341 967	474 545	9. 960 9828 250	93 420	9. 647 0513 717	567 965	10. 352 9486 283	30	
	40	9. 608 0816 512	474 484	9. 960 9734 830	93 432	9. 647 1081 682	567 916	10. 352 8918 318	20	
	50	9. 608 1290 996	474 425	9. 960 9641 398	93 444	9. 647 1649 598	567 869	10. 352 8350 402	10	
56	0	9. 608 1765 421	474 361	9. 960 9547 954	93 456	9. 647 2217 467	567 817	10. 352 7782 533	0	4
	10	9. 608 2239 782	474 299	9. 960 9454 498	93 468	9. 647 2785 284	567 767	10. 352 7214 716	50	
	20	9. 608 2714 081	474 236	9. 960 9361 030	93 481	9. 647 3353 051	567 717	10. 352 6646 949	40	
	30	9. 608 3188 317	474 173	9. 960 9267 549	93 493	9. 647 3920 768	567 666	10. 352 6079 232	30	
	40	9. 608 3662 490	474 114	9. 960 9174 056	93 506	9. 647 4488 434	567 620	10. 352 5511 566	20	
	50	9. 608 4136 604	474 055	9. 960 9080 550	93 518	9. 647 5056 054	567 573	10. 352 4943 946	10	
57	0	9. 608 4610 659	473 989	9. 960 8987 032	93 530	9. 647 5623 627	567 519	10. 352 4376 373	0	3
	10	9. 608 5084 648	473 927	9. 960 8893 502	93 542	9. 647 6191 146	567 469	10. 352 3808 854	50	
	20	9. 608 5558 575	473 865	9. 960 8799 960	93 554	9. 647 6758 615	567 419	10. 352 3241 385	40	
	30	9. 608 6032 440	473 804	9. 960 8706 406	93 567	9. 647 7326 034	567 371	10. 352 2673 966	30	
	40	9. 608 6506 244	473 741	9. 960 8612 839	93 579	9. 647 7893 405	567 320	10. 352 2106 595	20	
	50	9. 608 6979 985	473 679	9. 960 8519 260	93 590	9. 647 8460 725	567 269	10. 352 1539 275	10	
58	0	9. 608 7453 664	473 618	9. 960 8425 670	93 603	9. 647 9027 994	567 221	10. 352 0972 006	0	2
	10	9. 608 7927 282	473 557	9. 960 8332 067	93 616	9. 647 9595 215	567 173	10. 352 0404 785	50	
	20	9. 608 8400 839	473 494	9. 960 8238 451	93 628	9. 648 0162 388	567 122	10. 351 9837 612	40	
	30	9. 608 8874 333	473 432	9. 960 8144 823	93 640	9. 648 0729 510	567 072	10. 351 9270 490	30	
	40	9. 608 9347 765	473 370	9. 960 8051 183	93 652	9. 648 1296 582	567 022	10. 351 8703 418	20	
	50	9. 608 9821 135	473 310	9. 960 7957 531	93 664	9. 648 1863 604	566 974	10. 351 8136 396	10	
59	0	9. 609 0294 445	473 248	9. 960 7863 867	93 676	9. 648 2430 578	566 924	10. 351 7569 422	0	1
	10	9. 609 0767 693	473 186	9. 960 7770 191	93 689	9. 648 2997 502	566 875	10. 351 7002 498	50	
	20	9. 609 1240 879	473 121	9. 960 7676 502	93 701	9. 648 3564 377	566 822	10. 351 6435 623	40	
	30	9. 609 1714 000	473 060	9. 960 7582 801	93 713	9. 648 4131 199	566 773	10. 351 5868 801	30	
	40	9. 609 2187 060	472 999	9. 960 7489 088	93 725	9. 648 4697 972	566 724	10. 351 5302 028	20	
	50	9. 609 2660 059	472 940	9. 960 7395 363	93 738	9. 648 5264 696	566 678	10. 351 4735 304	10	
60	0	9. 609 3132 999		9. 960 7301 625		9. 648 5831 374		10. 351 4168 626	0	0
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

66. GRAD.

24. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
0	0	9. 609 3132 999	472 877	9. 960 7301 625	93 750	9. 648 5831 374	566 627	10. 351 4168 626	0	60
	10	9. 609 3605 876	472 815	9. 960 7207 875	93 762	9. 648 6398 001	566 577	10. 351 3601 999	50	
	20	9. 609 4078 691	472 752	9. 960 7114 113	93 774	9. 648 6964 578	566 526	10. 351 3035 422	40	
	30	9. 609 4551 443	472 691	9. 960 7020 339	93 786	9. 648 7531 104	566 477	10. 351 2468 896	30	
	40	9. 609 5024 134	472 630	9. 960 6926 553	93 799	9. 648 8097 581	566 429	10. 351 1902 419	20	
	50	9. 609 5496 764	472 568	9. 960 6832 754	93 811	9. 648 8664 010	566 379	10. 351 1335 990	10	
1	0	9. 609 5969 332	472 508	9. 960 6738 943	93 823	9. 648 9230 389	566 331	10. 351 0769 611	0	59
	10	9. 609 6441 840	472 444	9. 960 6645 120	93 835	9. 648 9796 720	566 279	10. 351 0203 280	50	
	20	9. 609 6914 284	472 382	9. 960 6551 285	93 848	9. 649 0362 999	566 230	10. 350 9637 001	40	
	30	9. 609 7386 666	472 321	9. 960 6457 437	93 860	9. 649 0929 229	566 181	10. 350 9070 771	30	
	40	9. 609 7858 987	472 260	9. 960 6363 577	93 872	9. 649 1495 410	566 132	10. 350 8504 590	20	
	50	9. 609 8331 247	472 200	9. 960 6269 705	93 885	9. 649 2061 542	566 085	10. 350 7938 458	10	
2	0	9. 609 8803 447	472 138	9. 960 6175 820	93 897	9. 649 2627 627	566 035	10. 350 7372 373	0	58
	10	9. 609 9275 585	472 076	9. 960 6081 923	93 909	9. 649 3193 662	565 985	10. 350 6806 338	50	
	20	9. 609 9747 661	472 014	9. 960 5988 014	93 921	9. 649 3759 647	565 935	10. 350 6240 353	40	
	30	9. 610 0219 675	471 952	9. 960 5894 093	93 933	9. 649 4325 582	565 885	10. 350 5674 418	30	
	40	9. 610 0691 627	471 892	9. 960 5800 160	93 946	9. 649 4891 467	565 838	10. 350 5108 533	20	
	50	9. 610 1163 519	471 829	9. 960 5706 214	93 958	9. 649 5457 305	565 787	10. 350 4542 695	10	
3	0	9. 610 1635 348	471 767	9. 960 5612 256	93 970	9. 649 6023 092	565 737	10. 350 3976 908	0	57
	10	9. 610 2107 115	471 708	9. 960 5518 286	93 983	9. 649 6588 829	565 691	10. 350 3411 171	50	
	20	9. 610 2578 823	471 646	9. 960 5424 303	93 995	9. 649 7154 520	565 641	10. 350 2845 480	40	
	30	9. 610 3050 469	471 585	9. 960 5330 308	94 007	9. 649 7720 161	565 592	10. 350 2279 839	30	
	40	9. 610 3522 054	471 522	9. 960 5236 301	94 019	9. 649 8285 753	565 541	10. 350 1714 247	20	
	50	9. 610 3993 576	471 459	9. 960 5142 282	94 031	9. 649 8851 294	565 490	10. 350 1148 706	10	
4	0	9. 610 4465 035	471 399	9. 960 5048 251	94 043	9. 649 9416 784	565 442	10. 350 0583 216	0	56
	10	9. 610 4936 434	471 339	9. 960 4954 208	94 056	9. 649 9982 226	565 395	10. 350 0017 774	50	
	20	9. 610 5407 773	471 277	9. 960 4860 152	94 068	9. 650 0547 621	565 345	10. 349 9452 379	40	
	30	9. 610 5879 050	471 215	9. 960 4766 084	94 080	9. 650 1112 966	565 295	10. 349 8887 034	30	
	40	9. 610 6350 265	471 154	9. 960 4672 004	94 093	9. 650 1678 261	565 247	10. 349 8321 739	20	
	50	9. 610 6821 419	471 094	9. 960 4577 911	94 105	9. 650 2243 508	565 199	10. 349 7756 492	10	
5	0	9. 610 7292 513	471 032	9. 960 4483 806	94 117	9. 650 2808 707	565 149	10. 349 7191 293	0	55
	10	9. 610 7763 545	470 970	9. 960 4389 689	94 129	9. 650 3373 856	565 099	10. 349 6626 144	50	
	20	9. 610 8234 515	470 909	9. 960 4295 560	94 142	9. 650 3938 955	565 051	10. 349 6061 045	40	
	30	9. 610 8705 424	470 847	9. 960 4201 418	94 154	9. 650 4504 006	565 001	10. 349 5495 994	30	
	40	9. 610 9176 271	470 786	9. 960 4107 264	94 166	9. 650 5069 007	564 952	10. 349 4930 993	20	
	50	9. 610 9647 057	470 726	9. 960 4013 098	94 178	9. 650 5633 959	564 904	10. 349 4366 041	10	
6	0	9. 611 0117 783	470 664	9. 960 3918 920	94 190	9. 650 6198 863	564 854	10. 349 3801 137	0	54
	10	9. 611 0588 447	470 604	9. 960 3824 730	94 203	9. 650 6763 717	564 807	10. 349 3236 283	50	
	20	9. 611 1059 051	470 540	9. 960 3730 527	94 215	9. 650 7328 524	564 755	10. 349 2671 476	40	
	30	9. 611 1529 591	470 479	9. 960 3636 312	94 227	9. 650 7893 279	564 706	10. 349 2106 721	30	
	40	9. 611 2000 070	470 420	9. 960 3542 085	94 240	9. 650 8457 985	564 660	10. 349 1542 015	20	
	50	9. 611 2470 490	470 359	9. 960 3447 845	94 252	9. 650 9022 645	564 611	10. 349 0977 355	10	
7	0	9. 611 2940 849	470 297	9. 960 3353 593	94 264	9. 650 9587 256	564 561	10. 349 0412 744	0	53
	10	9. 611 3411 146	470 236	9. 960 3259 329	94 276	9. 651 0151 817	564 512	10. 348 9848 183	50	
	20	9. 611 3881 382	470 175	9. 960 3165 053	94 289	9. 651 0716 329	564 464	10. 348 9283 671	40	
	30	9. 611 4351 557	470 113	9. 960 3070 764	94 301	9. 651 1280 793	564 414	10. 348 8719 207	30	
	40	9. 611 4821 670	470 053	9. 960 2976 463	94 313	9. 651 1845 207	564 366	10. 348 8154 793	20	
	50	9. 611 5291 723	469 992	9. 960 2882 150	94 325	9. 651 2409 573	564 317	10. 348 7590 427	10	
8	0	9. 611 5761 715	469 930	9. 960 2787 825	94 337	9. 651 2973 890	564 267	10. 348 7026 110	0	52
	10	9. 611 6231 645	469 869	9. 960 2693 488	94 349	9. 651 3538 157	564 218	10. 348 6461 843	50	
	20	9. 611 6701 514	469 808	9. 960 2599 139	94 362	9. 651 4102 375	564 170	10. 348 5897 625	40	
	30	9. 611 7171 322	469 748	9. 960 2504 777	94 375	9. 651 4666 545	564 123	10. 348 5333 455	30	
	40	9. 611 7641 070	469 687	9. 960 2410 402	94 387	9. 651 5230 668	564 074	10. 348 4769 332	20	
	50	9. 611 8110 757	469 625	9. 960 2316 015	94 399	9. 651 5794 742	564 024	10. 348 4205 258	10	
9	0	9. 611 8580 382	469 564	9. 960 2221 616	94 411	9. 651 6358 766	563 975	10. 348 3641 234	0	51
	10	9. 611 9049 946	469 503	9. 960 2127 205	94 423	9. 651 6922 741	563 926	10. 348 3077 259	50	
	20	9. 611 9519 449	469 443	9. 960 2032 782	94 436	9. 651 7486 667	563 879	10. 348 2513 333	40	
	30	9. 611 9988 892	469 381	9. 960 1938 346	94 448	9. 651 8050 546	563 829	10. 348 1949 454	30	
	40	9. 612 0458 273	469 320	9. 960 1843 898	94 460	9. 651 8614 375	563 780	10. 348 1385 625	20	
	50	9. 612 0927 593	469 261	9. 960 1749 438	94 473	9. 651 9178 155	563 734	10. 348 0821 845	10	
10	0	9. 612 1396 854		9. 960 1654 965		9. 651 9741 889		10. 348 0258 111	0	50
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

65. Grad.

24. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
10	0	9. 612 1396 854		9. 960 1654 965		9. 651 9741 889		10. 348 0258 111	0	50
	10	9. 612 1866 053	469 199	9. 960 1560 480	94 485	9. 652 0305 573	563 684	10. 347 9694 427	50	
	20	9. 612 2335 192	469 139	9. 960 1465 983	94 497	9. 652 0869 209	563 636	10. 347 9130 791	40	
	30	9. 612 2804 268	469 076	9. 960 1371 474	94 509	9. 652 1432 794	563 585	10. 347 8567 206	30	
	40	9. 612 3273 283	469 015	9. 960 1276 953	94 521	9. 652 1996 330	563 536	10. 347 8003 670	20	
	50	9. 612 3742 239	468 956	9. 960 1182 419	94 534	9. 652 2559 820	563 490	10. 347 7440 180	10	
11	0	9. 612 4211 133	468 894	9. 960 1087 873	94 546	9. 652 3123 260	563 440	10. 347 6876 740	0	49
	10	9. 612 4679 966	468 833	9. 960 0993 315	94 558	9. 652 3686 651	563 391	10. 347 6313 349	50	
	20	9. 612 5148 739	468 773	9. 960 0898 744	94 571	9. 652 4249 995	563 344	10. 347 5750 005	40	
	30	9. 612 5617 452	468 713	9. 960 0804 160	94 584	9. 652 4813 292	563 297	10. 347 5186 708	30	
	40	9. 612 6086 103	468 651	9. 960 0709 565	94 595	9. 652 5376 538	563 246	10. 347 4623 462	20	
	50	9. 612 6554 694	468 591	9. 960 0614 958	94 607	9. 652 5939 736	563 198	10. 347 4060 264	10	
12	0	9. 612 7023 222	468 528	9. 960 0520 339	94 619	9. 652 6502 883	563 147	10. 347 3497 117	0	48
	10	9. 612 7491 692	468 470	9. 960 0425 707	94 632	9. 652 7065 985	563 102	10. 347 2934 015	50	
	20	9. 612 7960 100	468 408	9. 960 0331 063	94 644	9. 652 7629 037	563 052	10. 347 2370 963	40	
	30	9. 612 8428 447	468 347	9. 960 0236 406	94 657	9. 652 8192 041	563 004	10. 347 1807 959	30	
	40	9. 612 8896 734	468 287	9. 960 0141 737	94 669	9. 652 8754 997	562 956	10. 347 1245 003	20	
	50	9. 612 9364 959	468 225	9. 960 0047 056	94 681	9. 652 9317 903	562 906	10. 347 0682 097	10	
13	0	9. 612 9833 125	468 166	9. 959 9952 363	94 693	9. 652 9880 762	562 859	10. 347 0119 238	0	47
	10	9. 613 0301 229	468 104	9. 959 9857 658	94 705	9. 653 0443 571	562 809	10. 346 9556 429	50	
	20	9. 613 0769 273	468 044	9. 959 9762 940	94 718	9. 653 1006 333	562 762	10. 346 8993 667	40	
	30	9. 613 1237 257	467 984	9. 959 9668 210	94 730	9. 653 1569 047	562 714	10. 346 8430 953	30	
	40	9. 613 1705 180	467 923	9. 959 9573 468	94 742	9. 653 2131 712	562 665	10. 346 7868 288	20	
	50	9. 613 2173 043	467 863	9. 959 9478 713	94 755	9. 653 2694 330	562 618	10. 346 7305 670	10	
14	0	9. 613 2640 844	467 801	9. 959 9383 946	94 767	9. 653 3256 898	562 568	10. 346 6743 102	0	46
	10	9. 613 3108 585	467 741	9. 959 9289 167	94 779	9. 653 3819 418	562 520	10. 346 6180 582	50	
	20	9. 613 3576 265	467 680	9. 959 9194 375	94 792	9. 653 4381 890	562 472	10. 346 5618 110	40	
	30	9. 613 4043 885	467 620	9. 959 9099 571	94 804	9. 653 4944 314	562 424	10. 346 5055 686	30	
	40	9. 613 4511 445	467 560	9. 959 9004 755	94 816	9. 653 5506 690	562 376	10. 346 4493 310	20	
	50	9. 613 4978 944	467 499	9. 959 8909 927	94 828	9. 653 6069 017	562 327	10. 346 3930 983	10	
15	0	9. 613 5446 381	467 437	9. 959 8815 086	94 841	9. 653 6631 295	562 278	10. 346 3368 705	0	45
	10	9. 613 5913 758	467 377	9. 959 8720 233	94 853	9. 653 7193 525	562 230	10. 346 2806 475	50	
	20	9. 613 6381 075	467 317	9. 959 8625 368	94 865	9. 653 7755 707	562 182	10. 346 2244 293	40	
	30	9. 613 6848 332	467 257	9. 959 8530 491	94 877	9. 653 8317 841	562 134	10. 346 1682 159	30	
	40	9. 613 7315 530	467 198	9. 959 8435 601	94 890	9. 653 8879 929	562 088	10. 346 1120 071	20	
	50	9. 613 7782 665	467 135	9. 959 8340 699	94 902	9. 653 9441 966	562 037	10. 346 0558 034	10	
16	0	9. 613 8249 739	467 074	9. 959 8245 785	94 914	9. 654 0003 954	561 988	10. 345 9996 046	0	44
	10	9. 613 8716 753	467 014	9. 959 8150 859	94 926	9. 654 0565 894	561 940	10. 345 9434 106	50	
	20	9. 613 9183 708	466 955	9. 959 8055 920	94 939	9. 654 1127 788	561 894	10. 345 8872 212	40	
	30	9. 613 9650 602	466 894	9. 959 7960 969	94 951	9. 654 1689 633	561 845	10. 345 8310 367	30	
	40	9. 614 0117 435	466 833	9. 959 7866 006	94 963	9. 654 2251 429	561 796	10. 345 7748 571	20	
	50	9. 614 0584 209	466 774	9. 959 7771 030	94 976	9. 654 2813 179	561 750	10. 345 7186 821	10	
17	0	9. 614 1050 922	466 713	9. 959 7676 042	94 988	9. 654 3374 880	561 701	10. 345 6625 120	0	43
	10	9. 614 1517 574	466 652	9. 959 7581 042	95 000	9. 654 3936 532	561 652	10. 345 6063 468	50	
	20	9. 614 1984 167	466 593	9. 959 7486 029	95 013	9. 654 4498 138	561 606	10. 345 5501 862	40	
	30	9. 614 2450 699	466 532	9. 959 7391 004	95 025	9. 654 5059 695	561 557	10. 345 4940 305	30	
	40	9. 614 2917 170	466 471	9. 959 7295 967	95 037	9. 654 5621 203	561 508	10. 345 4378 797	20	
	50	9. 614 3383 581	466 411	9. 959 7200 918	95 049	9. 654 6182 663	561 460	10. 345 3817 337	10	
18	0	9. 614 3849 932	466 351	9. 959 7105 856	95 062	9. 654 6744 076	561 413	10. 345 3255 924	0	42
	10	9. 614 4316 222	466 290	9. 959 7010 782	95 074	9. 654 7305 440	561 364	10. 345 2694 560	50	
	20	9. 614 4782 452	466 230	9. 959 6915 696	95 086	9. 654 7866 756	561 316	10. 345 2133 244	40	
	30	9. 614 5248 623	466 171	9. 959 6820 598	95 098	9. 654 8428 025	561 269	10. 345 1571 975	30	
	40	9. 614 5714 733	466 110	9. 959 6725 487	95 111	9. 654 8989 246	561 221	10. 345 1010 754	20	
	50	9. 614 6180 782	466 049	9. 959 6630 364	95 123	9. 654 9550 418	561 172	10. 345 0449 582	10	
19	0	9. 614 6646 772	465 990	9. 959 6535 228	95 136	9. 655 0111 544	561 126	10. 344 9888 456	0	41
	10	9. 614 7112 702	465 930	9. 959 6440 080	95 148	9. 655 0672 622	561 078	10. 344 9327 378	50	
	20	9. 614 7578 571	465 869	9. 959 6344 920	95 160	9. 655 1233 651	561 029	10. 344 8766 349	40	
	30	9. 614 8044 379	465 808	9. 959 6249 748	95 172	9. 655 1794 631	560 980	10. 344 8205 369	30	
	40	9. 614 8510 128	465 749	9. 959 6154 563	95 185	9. 655 2355 565	560 934	10. 344 7644 435	20	
	50	9. 614 8975 817	465 689	9. 959 6059 366	95 197	9. 655 2916 451	560 886	10. 344 7083 549	10	
20	0	9. 614 9441 446	465 629	9. 959 5964 157	95 209	9. 655 3477 289	560 838	10. 344 6522 711	0	40
'	"	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

65. GRAD.

24. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
20	0	9. 614 9441 446	465 569	9. 959 5964 157	95 222	9. 655 3477 289	560 791	10. 344 6522 711	0	40
	10	9. 614 9907 015	465 508	9. 959 5868 935	95 234	9. 655 4038 080	560 742	10. 344 5961 920	50	
	20	9. 615 0372 523	465 448	9. 959 5773 701	95 246	9. 655 4598 822	560 694	10. 344 5401 178	40	
	30	9. 615 0837 971	465 388	9. 959 5678 455	95 258	9. 655 5159 516	560 646	10. 344 4840 484	30	
	40	9. 615 1303 359	465 328	9. 959 5583 197	95 271	9. 655 5720 162	560 599	10. 344 4279 838	20	
	50	9. 615 1768 687	465 267	9. 959 5487 926	95 283	9. 655 6280 761	560 550	10. 344 3719 239	10	
21	0	9. 615 2233 954	465 207	9. 959 5392 643	95 295	9. 655 6841 311	560 502	10. 344 3158 689	0	39
	10	9. 615 2699 161	465 147	9. 959 5297 348	95 307	9. 655 7401 813	560 454	10. 344 2598 187	50	
	20	9. 615 3164 308	465 089	9. 959 5202 041	95 320	9. 655 7962 267	560 409	10. 344 2037 733	40	
	30	9. 615 3629 397	465 028	9. 959 5106 721	95 332	9. 655 8522 676	560 360	10. 344 1477 324	30	
	40	9. 615 4094 425	464 969	9. 959 5011 389	95 345	9. 655 9083 036	560 314	10. 344 0916 964	20	
	50	9. 615 4559 394	464 907	9. 959 4916 044	95 357	9. 655 9643 350	560 264	10. 344 0356 650	10	
22	0	9. 615 5024 301	464 847	9. 959 4820 687	95 369	9. 656 0203 614	560 216	10. 343 9796 386	0	38
	10	9. 615 5489 148	464 787	9. 959 4725 318	95 381	9. 656 0763 830	560 168	10. 343 9236 170	50	
	20	9. 615 5953 935	464 730	9. 959 4629 937	95 394	9. 656 1323 998	560 124	10. 343 8676 002	40	
	30	9. 615 6418 665	464 668	9. 959 4534 543	95 406	9. 656 1884 122	560 074	10. 343 8115 878	30	
	40	9. 615 6883 333	464 608	9. 959 4439 137	95 418	9. 656 2444 196	560 026	10. 343 7555 804	20	
	50	9. 615 7347 941	464 548	9. 959 4343 719	95 431	9. 656 3004 222	559 979	10. 343 6995 778	10	
23	0	9. 615 7812 489	464 487	9. 959 4248 288	95 443	9. 656 3564 201	559 930	10. 343 6435 799	0	37
	10	9. 615 8276 976	464 428	9. 959 4152 845	95 455	9. 656 4124 131	559 883	10. 343 5875 869	50	
	20	9. 615 8741 404	464 369	9. 959 4057 390	95 467	9. 656 4684 014	559 836	10. 343 5315 986	40	
	30	9. 615 9205 773	464 309	9. 959 3961 923	95 480	9. 656 5243 850	559 789	10. 343 4756 150	30	
	40	9. 615 9670 082	464 248	9. 959 3866 443	95 492	9. 656 5803 639	559 740	10. 343 4196 361	20	
	50	9. 616 0134 330	464 191	9. 959 3770 951	95 505	9. 656 6363 379	559 696	10. 343 3636 621	10	
24	0	9. 616 0598 521	464 130	9. 959 3675 446	95 517	9. 656 6923 075	559 647	10. 343 3076 925	0	36
	10	9. 616 1062 651	464 069	9. 959 3579 929	95 529	9. 656 7482 722	559 598	10. 343 2517 278	50	
	20	9. 616 1526 720	464 009	9. 959 3484 400	95 541	9. 656 8042 320	559 550	10. 343 1957 680	40	
	30	9. 616 1990 729	463 950	9. 959 3388 859	95 554	9. 656 8601 870	559 504	10. 343 1398 130	30	
	40	9. 616 2454 679	463 890	9. 959 3293 305	95 566	9. 656 9161 374	559 456	10. 343 0838 626	20	
	50	9. 616 2918 569	463 830	9. 959 3197 739	95 578	9. 656 9720 830	559 408	10. 343 0279 170	10	
25	0	9. 616 3382 399	463 771	9. 959 3102 161	95 591	9. 657 0280 238	559 362	10. 342 9719 762	0	35
	10	9. 616 3846 170	463 711	9. 959 3006 570	95 603	9. 657 0839 600	559 314	10. 342 9160 400	50	
	20	9. 616 4309 881	463 651	9. 959 2910 967	95 615	9. 657 1398 914	559 266	10. 342 8601 086	40	
	30	9. 616 4773 532	463 591	9. 959 2815 352	95 627	9. 657 1958 180	559 218	10. 342 8041 820	30	
	40	9. 616 5237 123	463 532	9. 959 2719 725	95 640	9. 657 2517 398	559 172	10. 342 7482 602	20	
	50	9. 616 5700 655	463 472	9. 959 2624 085	95 652	9. 657 3076 570	559 124	10. 342 6923 430	10	
26	0	9. 616 6164 127	463 412	9. 959 2528 433	95 664	9. 657 3635 694	559 076	10. 342 6364 306	0	34
	10	9. 616 6627 539	463 353	9. 959 2432 769	95 677	9. 657 4194 770	559 030	10. 342 5805 230	50	
	20	9. 616 7090 892	463 292	9. 959 2337 092	95 689	9. 657 4753 800	558 981	10. 342 5246 200	40	
	30	9. 616 7554 184	463 233	9. 959 2241 403	95 701	9. 657 5312 781	558 934	10. 342 4687 219	30	
	40	9. 616 8017 417	463 174	9. 959 2145 702	95 714	9. 657 5871 715	558 888	10. 342 4128 285	20	
	50	9. 616 8480 591	463 116	9. 959 2049 988	95 726	9. 657 6430 603	558 842	10. 342 3569 397	10	
27	0	9. 616 8943 707	463 052	9. 959 1954 262	95 738	9. 657 6989 445	558 790	10. 342 3010 555	0	33
	10	9. 616 9406 759	462 995	9. 959 1858 524	95 751	9. 657 7548 235	558 746	10. 342 2451 765	50	
	20	9. 616 9869 754	462 937	9. 959 1762 773	95 763	9. 657 8106 981	558 700	10. 342 1893 019	40	
	30	9. 617 0332 691	462 877	9. 959 1667 010	95 775	9. 657 8665 681	558 652	10. 342 1334 319	30	
	40	9. 617 0795 568	462 817	9. 959 1571 235	95 788	9. 657 9224 333	558 605	10. 342 0775 667	20	
	50	9. 617 1258 385	462 756	9. 959 1475 447	95 800	9. 657 9782 938	558 556	10. 342 0217 062	10	
28	0	9. 617 1721 141	462 696	9. 959 1379 647	95 812	9. 658 0341 494	558 508	10. 341 9658 506	0	32
	10	9. 617 2183 837	462 639	9. 959 1283 835	95 825	9. 658 0900 002	558 464	10. 341 9099 998	50	
	20	9. 617 2646 476	462 579	9. 959 1188 010	95 837	9. 658 1458 466	558 416	10. 341 8541 534	40	
	30	9. 617 3109 055	462 519	9. 959 1092 173	95 849	9. 658 2016 882	558 368	10. 341 7983 118	30	
	40	9. 617 3571 574	462 460	9. 959 0996 324	95 862	9. 658 2575 250	558 322	10. 341 7424 750	20	
	50	9. 617 4034 034	462 399	9. 959 0900 462	95 874	9. 658 3133 572	558 273	10. 341 6866 428	10	
29	0	9. 617 4496 433	462 340	9. 959 0804 588	95 886	9. 658 3691 845	558 226	10. 341 6308 155	0	31
	10	9. 617 4958 773	462 280	9. 959 0708 702	95 898	9. 658 4250 071	558 178	10. 341 5749 929	50	
	20	9. 617 5421 053	462 223	9. 959 0612 804	95 911	9. 658 4808 249	558 134	10. 341 5191 751	40	
	30	9. 617 5883 276	462 163	9. 959 0516 893	95 923	9. 658 5366 383	558 086	10. 341 4633 617	30	
	40	9. 617 6345 439	462 104	9. 959 0420 970	95 936	9. 658 5924 469	558 040	10. 341 4075 531	20	
	50	9. 617 6807 543	462 043	9. 959 0325 034	95 948	9. 658 6482 509	557 991	10. 341 3517 491	10	
30	0	9. 617 7269 586		9. 959 0229 086		9. 658 7040 500		10. 341 2959 500	0	30
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

65. Grad.

24. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
30	0	9. 617 7269 586	461 984	9. 959 0229 086	95 960	9. 658 7040 500	557 944	10. 341 2959 500	0	30
	10	9. 617 7731 570	461 925	9. 959 0133 126	95 973	9. 658 7598 444	557 898	10. 341 2401 556	50	
	20	9. 617 8193 495	461 867	9. 959 0037 153	95 985	9. 658 8156 342	557 852	10. 341 1843 658	40	
	30	9. 617 8655 362	461 807	9. 958 9941 168	95 997	9. 658 8714 194	557 804	10. 341 1285 806	30	
	40	9. 617 9117 169	461 747	9. 958 9845 171	96 009	9. 658 9271 998	557 756	10. 341 0728 002	20	
	50	9. 617 9578 916	461 686	9. 958 9749 162	96 022	9. 658 9829 754	557 708	10. 341 0170 246	10	
31	0	9. 618 0040 602	461 628	9. 958 9653 140	96 034	9. 659 0387 462	557 662	10. 340 9612 538	0	29
	10	9. 618 0502 230	461 568	9. 958 9557 106	96 046	9. 659 0945 124	557 614	10. 340 9054 876	50	
	20	9. 618 0963 798	461 511	9. 958 9461 060	96 059	9. 659 1502 738	557 570	10. 340 8497 262	40	
	30	9. 618 1425 309	461 451	9. 958 9365 001	96 071	9. 659 2060 308	557 522	10. 340 7939 692	30	
	40	9. 618 1886 760	461 392	9. 958 9268 930	96 084	9. 659 2617 830	557 476	10. 340 7382 170	20	
	50	9. 618 2348 152	461 332	9. 958 9172 846	96 096	9. 659 3175 306	557 428	10. 340 6824 694	10	
32	0	9. 618 2809 484	461 272	9. 958 9076 750	96 108	9. 659 3732 734	557 380	10. 340 6267 266	0	28
	10	9. 618 3270 756	461 213	9. 958 8980 642	96 120	9. 659 4290 114	557 333	10. 340 5709 886	50	
	20	9. 618 3731 969	461 155	9. 958 8884 522	96 133	9. 659 4847 447	557 288	10. 340 5152 553	40	
	30	9. 618 4193 124	461 095	9. 958 8788 389	96 145	9. 659 5404 735	557 240	10. 340 4595 265	30	
	40	9. 618 4654 219	461 036	9. 958 8692 244	96 158	9. 659 5961 975	557 194	10. 340 4038 025	20	
	50	9. 618 5115 255	460 980	9. 958 8596 086	96 170	9. 659 6519 169	557 150	10. 340 3480 831	10	
33	0	9. 618 5576 235	460 916	9. 958 8499 916	96 182	9. 659 7076 319	557 098	10. 340 2923 681	0	27
	10	9. 618 6037 151	460 859	9. 958 8403 734	96 195	9. 659 7633 417	557 054	10. 340 2366 583	50	
	20	9. 618 6498 010	460 801	9. 958 8307 539	96 207	9. 659 8190 471	557 008	10. 340 1809 529	40	
	30	9. 618 6958 811	460 741	9. 958 8211 332	96 219	9. 659 8747 479	556 960	10. 340 1252 521	30	
	40	9. 618 7419 552	460 682	9. 958 8115 113	96 232	9. 659 9304 439	556 914	10. 340 0695 561	20	
	50	9. 618 7880 234	460 622	9. 958 8018 881	96 244	9. 659 9861 353	556 866	10. 340 0138 647	10	
34	0	9. 618 8340 856	460 562	9. 958 7922 637	96 256	9. 660 0418 219	556 818	10. 339 9581 781	0	26
	10	9. 618 8801 418	460 504	9. 958 7826 381	96 268	9. 660 0975 037	556 772	10. 339 9024 963	50	
	20	9. 618 9261 922	460 447	9. 958 7730 113	96 281	9. 660 1531 809	556 728	10. 339 8468 191	40	
	30	9. 618 9722 369	460 387	9. 958 7633 832	96 293	9. 660 2088 537	556 680	10. 339 7911 463	30	
	40	9. 619 0182 756	460 328	9. 958 7537 539	96 306	9. 660 2645 217	556 634	10. 339 7354 783	20	
	50	9. 619 0643 084	460 268	9. 958 7441 233	96 318	9. 660 3201 851	556 586	10. 339 6798 149	10	
35	0	9. 619 1103 352	460 208	9. 958 7344 915	96 330	9. 660 3758 437	556 538	10. 339 6241 563	0	25
	10	9. 619 1563 560	460 151	9. 958 7248 585	96 343	9. 660 4314 975	556 494	10. 339 5685 025	50	
	20	9. 619 2023 711	460 092	9. 958 7152 242	96 355	9. 660 4871 469	556 447	10. 339 5128 531	40	
	30	9. 619 2483 803	460 034	9. 958 7055 887	96 368	9. 660 5427 916	556 402	10. 339 4572 084	30	
	40	9. 619 2943 837	459 973	9. 958 6959 519	96 379	9. 660 5984 318	556 352	10. 339 4015 682	20	
	50	9. 619 3403 810	459 914	9. 958 6863 140	96 392	9. 660 6540 670	556 306	10. 339 3459 330	10	
36	0	9. 619 3863 724	459 856	9. 958 6766 748	96 405	9. 660 7096 976	556 261	10. 339 2903 024	0	24
	10	9. 619 4323 580	459 797	9. 958 6670 343	96 417	9. 660 7653 237	556 214	10. 339 2346 763	50	
	20	9. 619 4783 377	459 738	9. 958 6573 926	96 429	9. 660 8209 451	556 167	10. 339 1790 549	40	
	30	9. 619 5243 115	459 679	9. 958 6477 497	96 441	9. 660 8765 618	556 120	10. 339 1234 382	30	
	40	9. 619 5702 794	459 620	9. 958 6381 056	96 454	9. 660 9321 738	556 074	10. 339 0678 262	20	
	50	9. 619 6162 414	459 562	9. 958 6284 602	96 466	9. 660 9877 812	556 028	10. 339 0122 188	10	
37	0	9. 619 6621 976	459 503	9. 958 6188 136	96 479	9. 661 0433 840	555 982	10. 338 9566 160	0	23
	10	9. 619 7081 479	459 444	9. 958 6091 657	96 491	9. 661 0989 822	555 935	10. 338 9010 178	50	
	20	9. 619 7540 923	459 385	9. 958 5995 166	96 503	9. 661 1545 757	555 888	10. 338 8454 243	40	
	30	9. 619 8000 308	459 325	9. 958 5898 663	96 515	9. 661 2101 645	555 840	10. 338 7898 355	30	
	40	9. 619 8459 633	459 268	9. 958 5802 148	96 528	9. 661 2657 485	555 796	10. 338 7342 515	20	
	50	9. 619 8918 901	459 208	9. 958 5705 620	96 540	9. 661 3213 281	555 748	10. 338 6786 719	10	
38	0	9. 619 9378 109	459 148	9. 958 5609 080	96 552	9. 661 3769 029	555 700	10. 338 6230 971	0	22
	10	9. 619 9837 257	459 092	9. 958 5512 528	96 565	9. 661 4324 729	555 657	10. 338 5675 271	50	
	20	9. 620 0296 349	459 033	9. 958 5415 963	96 577	9. 661 4880 386	555 610	10. 338 5119 614	40	
	30	9. 620 0755 382	458 974	9. 958 5319 386	96 590	9. 661 5435 996	555 564	10. 338 4564 004	30	
	40	9. 620 1214 356	458 916	9. 958 5222 796	96 602	9. 661 5991 560	555 518	10. 338 4008 440	20	
	50	9. 620 1673 272	458 856	9. 958 5126 194	96 614	9. 661 6547 078	555 470	10. 338 3452 922	10	
39	0	9. 620 2132 128	458 797	9. 958 5029 580	96 627	9. 661 7102 548	555 424	10. 338 2897 452	0	21
	10	9. 620 2590 925	458 739	9. 958 4932 953	96 639	9. 661 7657 972	555 378	10. 338 2342 028	50	
	20	9. 620 3049 664	458 681	9. 958 4836 314	96 651	9. 661 8213 350	555 332	10. 338 1786 650	40	
	30	9. 620 3508 345	458 622	9. 958 4739 663	96 664	9. 661 8768 682	555 286	10. 338 1231 318	30	
	40	9. 620 3966 967	458 562	9. 958 4642 999	96 676	9. 661 9323 968	555 238	10. 338 0676 032	20	
	50	9. 620 4425 529	458 505	9. 958 4546 323	96 689	9. 661 9879 206	555 194	10. 338 0120 794	10	
40	0	9. 620 4884 034		9. 958 4449 634		9. 662 0434 400		10. 337 9565 600	0	20
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

65. GRAD.

24. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
40	0	9.620 4884 034	458 445	9.958 4449 634	96 701	9.662 0434 400	555 146	10.337 9565 600	0	20
	10	9.620 5342 479	458 387	9.958 4352 933	96 713	9.662 0989 546	555 100	10.337 9010 454	50	
	20	9.620 5800 866	458 330	9.958 4256 220	96 726	9.662 1544 646	555 056	10.337 8455 354	40	
	30	9.620 6259 196	458 270	9.958 4159 494	96 738	9.662 2099 702	555 008	10.337 7900 298	30	
	40	9.620 6717 466	458 211	9.958 4062 756	96 750	9.662 2654 710	554 961	10.337 7345 290	20	
	50	9.620 7175 677	458 153	9.958 3966 006	96 763	9.662 3209 671	554 916	10.337 6790 329	10	
41	0	9.620 7633 830	458 093	9.958 3869 243	96 775	9.662 3764 587	554 868	10.337 6235 413	0	19
	10	9.620 8091 923	458 036	9.958 3772 468	96 787	9.662 4319 455	554 823	10.337 5680 545	50	
	20	9.620 8549 959	457 978	9.958 3675 681	96 800	9.662 4874 278	554 778	10.337 5125 722	40	
	30	9.620 9007 937	457 918	9.958 3578 881	96 812	9.662 5429 056	554 730	10.337 4570 944	30	
	40	9.620 9465 855	457 861	9.958 3482 069	96 825	9.662 5983 786	554 686	10.337 4016 214	20	
	50	9.620 9923 716	457 803	9.958 3385 244	96 837	9.662 6538 472	554 640	10.337 3461 528	10	
42	0	9.621 0381 519	457 743	9.958 3288 407	96 849	9.662 7093 112	554 592	10.337 2906 888	0	18
	10	9.621 0839 262	457 686	9.958 3191 558	96 862	9.662 7647 704	554 548	10.337 2352 296	50	
	20	9.621 1296 948	457 626	9.958 3094 696	96 874	9.662 8202 252	554 500	10.337 1797 748	40	
	30	9.621 1754 574	457 568	9.958 2997 822	96 886	9.662 8756 752	554 454	10.337 1243 248	30	
	40	9.621 2212 142	457 511	9.958 2900 936	96 899	9.662 9311 206	554 410	10.337 0688 794	20	
	50	9.621 2669 653	457 451	9.958 2804 037	96 911	9.662 9865 616	554 362	10.337 0134 384	10	
43	0	9.621 3127 104	457 392	9.958 2707 126	96 923	9.663 0419 978	554 315	10.336 9580 022	0	17
	10	9.621 3584 496	457 335	9.958 2610 203	96 936	9.663 0974 293	554 271	10.336 9025 707	50	
	20	9.621 4041 831	457 276	9.958 2513 267	96 948	9.663 1528 564	554 224	10.336 8471 436	40	
	30	9.621 4499 107	457 218	9.958 2416 319	96 961	9.663 2082 788	554 179	10.336 7917 212	30	
	40	9.621 4956 325	457 159	9.958 2319 358	96 973	9.663 2636 967	554 132	10.336 7363 033	20	
	50	9.621 5413 484	457 101	9.958 2222 385	96 985	9.663 3191 099	554 086	10.336 6808 901	10	
44	0	9.621 5870 585	457 043	9.958 2125 400	96 998	9.663 3745 185	554 041	10.336 6254 815	0	16
	10	9.621 6327 628	456 985	9.958 2028 402	97 010	9.663 4299 226	553 995	10.336 5700 774	50	
	20	9.621 6784 613	456 927	9.958 1931 392	97 023	9.663 4853 221	553 950	10.336 5146 779	40	
	30	9.621 7241 540	456 868	9.958 1834 369	97 035	9.663 5407 171	553 903	10.336 4592 829	30	
	40	9.621 7698 408	456 809	9.958 1737 334	97 047	9.663 5961 074	553 856	10.336 4038 926	20	
	50	9.621 8155 217	456 751	9.958 1640 287	97 059	9.663 6514 930	553 810	10.336 3485 070	10	
45	0	9.621 8611 968	456 693	9.958 1543 228	97 072	9.663 7068 740	553 765	10.336 2931 260	0	15
	10	9.621 9068 661	456 635	9.958 1446 156	97 084	9.663 7622 505	553 719	10.336 2377 495	50	
	20	9.621 9525 296	456 577	9.958 1349 072	97 097	9.663 8176 224	553 674	10.336 1823 776	40	
	30	9.621 9981 873	456 518	9.958 1251 975	97 109	9.663 8729 898	553 627	10.336 1270 102	30	
	40	9.622 0438 391	456 460	9.958 1154 866	97 121	9.663 9283 525	553 581	10.336 0716 475	20	
	50	9.622 0894 851	456 404	9.958 1057 745	97 134	9.663 9837 106	553 538	10.336 0162 894	10	
46	0	9.622 1351 255	456 344	9.958 0960 611	97 146	9.664 0390 644	553 490	10.335 9609 356	0	14
	10	9.622 1807 599	456 286	9.958 0863 465	97 158	9.664 0944 134	553 444	10.335 9055 866	50	
	20	9.622 2263 885	456 227	9.958 0766 307	97 171	9.664 1497 578	553 398	10.335 8502 422	40	
	30	9.622 2720 112	456 169	9.958 0669 136	97 183	9.664 2050 976	553 352	10.335 7949 024	30	
	40	9.622 3176 281	456 111	9.958 0571 953	97 196	9.664 2604 328	553 307	10.335 7395 672	20	
	50	9.622 3632 392	456 055	9.958 0474 757	97 209	9.664 3157 635	553 264	10.335 6842 365	10	
47	0	9.622 4088 447	455 995	9.958 0377 548	97 220	9.664 3710 899	553 215	10.335 6289 101	0	13
	10	9.622 4544 442	455 938	9.958 0280 328	97 233	9.664 4264 114	553 171	10.335 5735 886	50	
	20	9.622 5000 380	455 879	9.958 0183 095	97 245	9.664 4817 285	553 124	10.335 5182 715	40	
	30	9.622 5456 259	455 821	9.958 0085 850	97 258	9.664 5370 409	553 079	10.335 4629 591	30	
	40	9.622 5912 080	455 763	9.957 9988 592	97 270	9.664 5923 488	553 033	10.335 4076 512	20	
	50	9.622 6367 843	455 706	9.957 9891 322	97 283	9.664 6476 521	552 989	10.335 3523 479	10	
48	0	9.622 6823 549	455 647	9.957 9794 039	97 295	9.664 7029 510	552 942	10.335 2970 490	0	12
	10	9.622 7279 196	455 589	9.957 9696 744	97 307	9.664 7582 452	552 896	10.335 2417 548	50	
	20	9.622 7734 785	455 531	9.957 9599 437	97 320	9.664 8135 348	552 851	10.335 1864 652	40	
	30	9.622 8190 316	455 472	9.957 9502 117	97 332	9.664 8688 199	552 804	10.335 1311 801	30	
	40	9.622 8645 788	455 415	9.957 9404 785	97 344	9.664 9241 003	552 759	10.335 0758 997	20	
	50	9.622 9101 203	455 358	9.957 9307 441	97 357	9.664 9793 762	552 715	10.335 0206 238	10	
49	0	9.622 9556 561	455 300	9.957 9210 084	97 369	9.665 0346 477	552 669	10.334 9653 523	0	11
	10	9.623 0011 861	455 242	9.957 9112 715	97 382	9.665 0899 146	552 624	10.334 9100 854	50	
	20	9.623 0467 103	455 182	9.957 9015 333	97 394	9.665 1451 770	552 576	10.334 8548 230	40	
	30	9.623 0922 285	455 124	9.957 8917 939	97 406	9.665 2004 346	552 530	10.334 7995 654	30	
	40	9.623 1377 409	455 068	9.957 8820 533	97 419	9.665 2556 876	552 487	10.334 7443 124	20	
	50	9.623 1832 477	455 011	9.957 8723 114	97 431	9.665 3109 363	552 442	10.334 6890 637	10	
50	0	9.623 2287 488		9.957 8625 683		9.665 3661 805		10.334 6338 195	0	10
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

65. GRAD.

24. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
50	0	9. 623 2287 488	454 952	9. 957 8625 683	97 444	9. 665 3661 805	552 396	10. 334 6338 195	0	10
	10	9. 623 2742 440	454 894	9. 957 8528 239	97 456	9. 665 4214 201	552 350	10. 334 5785 799	50	
	20	9. 623 3197 334	454 836	9. 957 8430 783	97 468	9. 665 4766 551	552 304	10. 334 5233 449	40	
	30	9. 623 3652 170	454 779	9. 957 8333 315	97 481	9. 665 5318 855	552 260	10. 334 4681 145	30	
	40	9. 623 4106 949	454 721	9. 957 8235 834	97 493	9. 665 5871 115	552 214	10. 334 4128 885	20	
	50	9. 623 4561 670	454 661	9. 957 8138 341	97 505	9. 665 6423 329	552 166	10. 334 3576 671	10	
51	0	9. 623 5016 331	454 602	9. 957 8040 836	97 517	9. 665 6975 495	552 119	10. 334 3024 505	0	9
	10	9. 623 5470 933	454 547	9. 957 7943 319	97 530	9. 665 7527 614	552 077	10. 334 2472 386	50	
	20	9. 623 5925 480	454 491	9. 957 7845 789	97 543	9. 665 8079 691	552 034	10. 334 1920 309	40	
	30	9. 623 6379 971	454 430	9. 957 7748 246	97 555	9. 665 8631 725	551 985	10. 334 1368 275	30	
	40	9. 623 6834 401	454 375	9. 957 7650 691	97 568	9. 665 9183 710	551 943	10. 334 0816 290	20	
	50	9. 623 7288 776	454 317	9. 957 7553 123	97 580	9. 665 9735 653	551 897	10. 334 0264 347	10	
52	0	9. 623 7743 093	454 258	9. 957 7455 543	97 593	9. 666 0287 550	551 851	10. 333 9712 450	0	8
	10	9. 623 8197 351	454 201	9. 957 7357 950	97 605	9. 666 0839 401	551 806	10. 333 9160 599	50	
	20	9. 623 8651 552	454 144	9. 957 7260 345	97 617	9. 666 1391 207	551 761	10. 333 8608 793	40	
	30	9. 623 9105 696	454 084	9. 957 7162 728	97 629	9. 666 1942 968	551 713	10. 333 8057 032	30	
	40	9. 623 9559 780	454 027	9. 957 7065 099	97 642	9. 666 2494 681	551 669	10. 333 7505 319	20	
	50	9. 624 0013 807	453 970	9. 957 6967 457	97 654	9. 666 3046 350	551 624	10. 333 6953 650	10	
53	0	9. 624 0467 777	453 913	9. 957 6869 803	97 667	9. 666 3597 974	551 580	10. 333 6402 026	0	7
	10	9. 624 0921 690	453 855	9. 957 6772 136	97 679	9. 666 4149 554	551 534	10. 333 5850 446	50	
	20	9. 624 1375 545	453 795	9. 957 6674 457	97 691	9. 666 4701 088	551 486	10. 333 5298 912	40	
	30	9. 624 1829 340	453 739	9. 957 6576 766	97 704	9. 666 5252 574	551 443	10. 333 4747 426	30	
	40	9. 624 2283 079	453 681	9. 957 6479 062	97 716	9. 666 5804 017	551 397	10. 333 4195 983	20	
	50	9. 624 2736 760	453 625	9. 957 6381 346	97 729	9. 666 6355 414	551 354	10. 333 3644 586	10	
54	0	9. 624 3190 385	453 567	9. 957 6283 617	97 741	9. 666 6906 768	551 308	10. 333 3093 232	0	6
	10	9. 624 3643 952	453 510	9. 957 6185 876	97 754	9. 666 7458 076	551 264	10. 333 2541 924	50	
	20	9. 624 4097 462	453 450	9. 957 6088 122	97 766	9. 666 8009 340	551 216	10. 333 1990 660	40	
	30	9. 624 4550 912	453 392	9. 957 5990 356	97 778	9. 666 8560 556	551 170	10. 333 1439 444	30	
	40	9. 624 5004 304	453 336	9. 957 5892 578	97 791	9. 666 9111 726	551 127	10. 333 0888 274	20	
	50	9. 624 5457 640	453 280	9. 957 5794 787	97 803	9. 666 9662 853	551 083	10. 333 0337 147	10	
55	0	9. 624 5910 920	453 223	9. 957 5696 984	97 816	9. 667 0213 936	551 039	10. 332 9786 064	0	5
	10	9. 624 6364 143	453 164	9. 957 5599 168	97 828	9. 667 0764 975	550 992	10. 332 9235 025	50	
	20	9. 624 6817 307	453 104	9. 957 5501 340	97 840	9. 667 1315 967	550 944	10. 332 8684 033	40	
	30	9. 624 7270 411	453 048	9. 957 5403 500	97 853	9. 667 1866 911	550 901	10. 332 8133 089	30	
	40	9. 624 7723 459	452 992	9. 957 5305 647	97 865	9. 667 2417 812	550 857	10. 332 7582 188	20	
	50	9. 624 8176 451	452 934	9. 957 5207 782	97 878	9. 667 2968 669	550 812	10. 332 7031 331	10	
56	0	9. 624 8629 385	452 876	9. 957 5109 904	97 890	9. 667 3519 481	550 766	10. 332 6480 519	0	4
	10	9. 624 9082 261	452 820	9. 957 5012 014	97 903	9. 667 4070 247	550 723	10. 332 5929 753	50	
	20	9. 624 9535 081	452 762	9. 957 4914 111	97 915	9. 667 4620 970	550 677	10. 332 5379 030	40	
	30	9. 624 9987 843	452 704	9. 957 4816 196	97 927	9. 667 5171 647	550 631	10. 332 4828 353	30	
	40	9. 625 0440 547	452 647	9. 957 4718 269	97 940	9. 667 5722 278	550 587	10. 332 4277 722	20	
	50	9. 625 0893 194	452 590	9. 957 4620 329	97 952	9. 667 6272 865	550 542	10. 332 3727 135	10	
57	0	9. 625 1345 784	452 532	9. 957 4522 377	97 964	9. 667 6823 407	550 496	10. 332 3176 593	0	3
	10	9. 625 1798 316	452 476	9. 957 4424 413	97 977	9. 667 7373 903	550 452	10. 332 2626 097	50	
	20	9. 625 2250 791	452 416	9. 957 4326 436	97 989	9. 667 7924 355	550 405	10. 332 2075 645	40	
	30	9. 625 2703 207	452 359	9. 957 4228 447	98 002	9. 667 8474 760	550 361	10. 332 1525 240	30	
	40	9. 625 3155 566	452 303	9. 957 4130 445	98 014	9. 667 9025 121	550 317	10. 332 0974 879	20	
	50	9. 625 3607 869	452 246	9. 957 4032 431	98 027	9. 667 9575 438	550 273	10. 332 0424 562	10	
58	0	9. 625 4060 115	452 188	9. 957 3934 404	98 039	9. 668 0125 711	550 227	10. 331 9874 289	0	2
	10	9. 625 4512 303	452 131	9. 957 3836 365	98 052	9. 668 0675 938	550 183	10. 331 9324 062	50	
	20	9. 625 4964 434	452 073	9. 957 3738 313	98 064	9. 668 1226 121	550 137	10. 331 8773 879	40	
	30	9. 625 5416 507	452 015	9. 957 3640 249	98 076	9. 668 1776 258	550 091	10. 331 8223 742	30	
	40	9. 625 5868 522	451 960	9. 957 3542 173	98 089	9. 668 2326 349	550 049	10. 331 7673 651	20	
	50	9. 625 6320 482	451 902	9. 957 3444 084	98 101	9. 668 2876 398	550 003	10. 331 7123 602	10	
59	0	9. 625 6772 384	451 844	9. 957 3345 983	98 114	9. 668 3426 401	549 958	10. 331 6573 599	0	1
	10	9. 625 7224 228	451 787	9. 957 3247 869	98 126	9. 668 3976 359	549 913	10. 331 6023 641	50	
	20	9. 625 7676 015	451 731	9. 957 3149 743	98 138	9. 668 4526 272	549 869	10. 331 5473 728	40	
	30	9. 625 8127 746	451 674	9. 957 3051 605	98 151	9. 668 5076 141	549 825	10. 331 4923 859	30	
	40	9. 625 8579 420	451 615	9. 957 2953 454	98 163	9. 668 5625 966	549 778	10. 331 4374 034	20	
	50	9. 625 9031 035	451 558	9. 957 2855 291	98 176	9. 668 6175 744	549 734	10. 331 3824 256	10	
60	0	9. 625 9482 593		9. 957 2757 115		9. 668 6725 478		10. 331 3274 522	0	0
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

65. GRAD.

25. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
0	0	9.625 9482 593	451 501	9.957 2757 115	98 188	9.668 6725 478	549 689	10.331 3274 522	0	60
	10	9.625 9934 094	451 444	9.957 2658 927	98 200	9.668 7275 167	549 644	10.331 2724 833	50	
	20	9.626 0385 538	451 387	9.957 2560 727	98 213	9.668 7824 811	549 600	10.331 2175 189	40	
	30	9.626 0836 925	451 331	9.957 2462 514	98 226	9.668 8374 411	549 557	10.331 1625 589	30	
	40	9.626 1288 256	451 274	9.957 2364 288	98 238	9.668 8923 968	549 512	10.331 1076 032	20	
	50	9.626 1739 530	451 216	9.957 2266 050	98 251	9.668 9473 480	549 467	10.331 0526 520	10	
1	0	9.626 2190 746	451 160	9.957 2167 799	98 263	9.669 0022 947	549 423	10.330 9977 053	0	59
	10	9.626 2641 906	451 101	9.957 2069 536	98 275	9.669 0572 370	549 376	10.330 9427 630	50	
	20	9.626 3093 007	451 044	9.957 1971 261	98 288	9.669 1121 746	549 332	10.330 8878 254	40	
	30	9.626 3544 051	450 987	9.957 1872 973	98 300	9.669 1671 078	549 287	10.330 8328 922	30	
	40	9.626 3995 038	450 930	9.957 1774 673	98 312	9.669 2220 365	549 242	10.330 7779 635	20	
	50	9.626 4445 968	450 874	9.957 1676 361	98 325	9.669 2769 607	549 199	10.330 7230 393	10	
2	0	9.626 4896 842	450 816	9.957 1578 036	98 337	9.669 3318 806	549 153	10.330 6681 194	0	58
	10	9.626 5347 658	450 759	9.957 1479 699	98 349	9.669 3867 959	549 108	10.330 6132 041	50	
	20	9.626 5798 417	450 703	9.957 1381 350	98 362	9.669 4417 067	549 065	10.330 5582 933	40	
	30	9.626 6249 120	450 647	9.957 1282 988	98 375	9.669 4966 132	549 022	10.330 5033 868	30	
	40	9.626 6699 767	450 588	9.957 1184 613	98 387	9.669 5515 154	548 975	10.330 4484 846	20	
	50	9.626 7150 355	450 531	9.957 1086 226	98 400	9.669 6064 129	548 931	10.330 3935 871	10	
3	0	9.626 7600 886	450 475	9.957 0987 826	98 412	9.669 6613 060	548 887	10.330 3386 940	0	57
	10	9.626 8051 361	450 418	9.957 0889 414	98 425	9.669 7161 947	548 843	10.330 2838 053	50	
	20	9.626 8501 779	450 362	9.957 0790 989	98 437	9.669 7710 790	548 799	10.330 2289 210	40	
	30	9.626 8952 141	450 304	9.957 0692 552	98 449	9.669 8259 589	548 753	10.330 1740 411	30	
	40	9.626 9402 445	450 248	9.957 0594 103	98 462	9.669 8808 342	548 710	10.330 1191 658	20	
	50	9.626 9852 693	450 189	9.957 0495 641	98 474	9.669 9357 052	548 663	10.330 0642 948	10	
4	0	9.627 0302 882	450 134	9.957 0397 167	98 487	9.669 9905 715	548 621	10.330 0094 285	0	56
	10	9.627 0753 016	450 076	9.957 0298 680	98 499	9.670 0454 336	548 575	10.329 9545 664	50	
	20	9.627 1203 092	450 019	9.957 0200 181	98 511	9.670 1002 911	548 530	10.329 8997 089	40	
	30	9.627 1653 111	449 963	9.957 0101 670	98 524	9.670 1551 441	548 487	10.329 8448 559	30	
	40	9.627 2103 074	449 906	9.957 0003 146	98 536	9.670 2099 928	548 442	10.329 7900 072	20	
	50	9.627 2552 980	449 849	9.956 9904 610	98 549	9.670 2648 370	548 398	10.329 7351 630	10	
5	0	9.627 3002 829	449 792	9.956 9806 061	98 561	9.670 3196 768	548 353	10.329 6803 232	0	55
	10	9.627 3452 621	449 736	9.956 9707 500	98 574	9.670 3745 121	548 310	10.329 6254 879	50	
	20	9.627 3902 357	449 678	9.956 9608 926	98 586	9.670 4293 431	548 264	10.329 5706 569	40	
	30	9.627 4352 035	449 622	9.956 9510 340	98 599	9.670 4841 695	548 221	10.329 5158 305	30	
	40	9.627 4801 657	449 566	9.956 9411 741	98 611	9.670 5389 916	548 177	10.329 4610 084	20	
	50	9.627 5251 223	449 509	9.956 9313 130	98 624	9.670 5938 093	548 133	10.329 4061 907	10	
6	0	9.627 5700 732	449 453	9.956 9214 506	98 636	9.670 6486 226	548 089	10.329 3513 774	0	54
	10	9.627 6150 185	449 396	9.956 9115 870	98 648	9.670 7034 315	548 044	10.329 2965 685	50	
	20	9.627 6599 581	449 337	9.956 9017 222	98 661	9.670 7582 359	547 998	10.329 2417 641	40	
	30	9.627 7048 918	449 280	9.956 8918 561	98 673	9.670 8130 357	547 953	10.329 1869 643	30	
	40	9.627 7498 198	449 225	9.956 8819 888	98 686	9.670 8678 310	547 911	10.329 1321 690	20	
	50	9.627 7947 423	449 169	9.956 8721 202	98 698	9.670 9226 221	547 867	10.329 0773 779	10	
7	0	9.627 8396 592	449 113	9.956 8622 504	98 711	9.670 9774 088	547 824	10.329 0225 912	0	53
	10	9.627 8845 705	449 055	9.956 8523 793	98 723	9.671 0321 912	547 778	10.328 9678 088	50	
	20	9.627 9294 760	448 996	9.956 8425 070	98 735	9.671 0869 690	547 731	10.328 9130 310	40	
	30	9.627 9743 756	448 941	9.956 8326 335	98 748	9.671 1417 421	547 689	10.328 8582 579	30	
	40	9.628 0192 697	448 885	9.956 8227 587	98 760	9.671 1965 110	547 645	10.328 8034 890	20	
	50	9.628 0641 582	448 830	9.956 8128 827	98 773	9.671 2512 755	547 603	10.328 7487 245	10	
8	0	9.628 1090 412	448 774	9.956 8030 054	98 785	9.671 3060 358	547 559	10.328 6939 642	0	52
	10	9.628 1539 186	448 716	9.956 7931 269	98 798	9.671 3607 917	547 514	10.328 6392 083	50	
	20	9.628 1987 902	448 656	9.956 7832 471	98 810	9.671 4155 431	547 466	10.328 5844 569	40	
	30	9.628 2436 558	448 602	9.956 7733 661	98 823	9.671 4702 897	547 425	10.328 5297 103	30	
	40	9.628 2885 160	448 546	9.956 7634 838	98 835	9.671 5250 322	547 381	10.328 4749 678	20	
	50	9.628 3333 706	448 491	9.956 7536 003	98 848	9.671 5797 703	547 339	10.328 4202 297	10	
9	0	9.628 3782 197	448 431	9.956 7437 155	98 860	9.671 6345 042	547 291	10.328 3654 958	0	51
	10	9.628 4230 628	448 376	9.956 7338 295	98 873	9.671 6892 333	547 249	10.328 3107 667	50	
	20	9.628 4679 004	448 320	9.956 7239 422	98 885	9.671 7439 582	547 205	10.328 2560 418	40	
	30	9.628 5127 324	448 265	9.956 7140 537	98 898	9.671 7986 787	547 163	10.328 2013 213	30	
	40	9.628 5575 589	448 207	9.956 7041 639	98 910	9.671 8533 950	547 117	10.328 1466 050	20	
	50	9.628 6023 796	448 149	9.956 6942 729	98 922	9.671 9081 067	547 071	10.328 0918 933	10	
10	0	9.628 6471 945		9.956 6843 807		9.671 9628 138		10.328 0371 862	0	50
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

64. Grad.

25. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
10	0	9. 628 6471 945	448 094	9. 956 6843 807	98 935	9. 671 9628 138	547 029	10. 328 0371 862	0	50
	10	9. 628 6920 039	448 038	9. 956 6744 872	98 947	9. 672 0175 167	546 985	10. 327 9824 833	50	
	20	9. 628 7368 077	447 981	9. 956 6645 925	98 960	9. 672 0722 152	546 941	10. 327 9277 848	40	
	30	9. 628 7816 058	447 925	9. 956 6546 965	98 972	9. 672 1269 093	546 897	10. 327 8730 907	30	
	40	9. 628 8263 983	447 868	9. 956 6447 993	98 985	9. 672 1815 990	546 853	10. 327 8184 010	20	
	50	9. 628 8711 851	447 811	9. 956 6349 008	98 997	9. 672 2362 843	546 808	10. 327 7637 157	10	
11	0	9. 628 9159 662	447 754	9. 956 6250 011	99 009	9. 672 2909 651	546 763	10. 327 7090 349	0	49
	10	9. 628 9607 416	447 699	9. 956 6151 002	99 022	9. 672 3456 414	546 721	10. 327 6543 586	50	
	20	9. 629 0055 115	447 644	9. 956 6051 980	99 035	9. 672 4003 135	546 679	10. 327 5996 865	40	
	30	9. 629 0502 759	447 586	9. 956 5952 945	99 047	9. 672 4549 814	546 633	10. 327 5450 186	30	
	40	9. 629 0950 345	447 531	9. 956 5853 898	99 060	9. 672 5096 447	546 591	10. 327 4903 553	20	
	50	9. 629 1397 876	447 474	9. 956 5754 838	99 072	9. 672 5643 038	546 546	10. 327 4356 962	10	
12	0	9. 629 1845 350	447 418	9. 956 5655 766	99 085	9. 672 6189 584	546 503	10. 327 3810 416	0	48
	10	9. 629 2292 768	447 362	9. 956 5556 681	99 097	9. 672 6736 087	546 459	10. 327 3263 913	50	
	20	9. 629 2740 130	447 304	9. 956 5457 584	99 109	9. 672 7282 546	546 413	10. 327 2717 454	40	
	30	9. 629 3187 434	447 249	9. 956 5358 475	99 122	9. 672 7828 959	546 371	10. 327 2171 041	30	
	40	9. 629 3634 683	447 192	9. 956 5259 353	99 134	9. 672 8375 330	546 326	10. 327 1624 670	20	
	50	9. 629 4081 875	447 136	9. 956 5160 219	99 147	9. 672 8921 656	546 283	10. 327 1078 344	10	
13	0	9. 629 4529 011	447 080	9. 956 5061 072	99 159	9. 672 9467 939	546 239	10. 327 0532 061	0	47
	10	9. 629 4976 091	447 025	9. 956 4961 913	99 172	9. 673 0014 178	546 197	10. 326 9985 822	50	
	20	9. 629 5423 116	446 966	9. 956 4862 741	99 184	9. 673 0560 375	546 150	10. 326 9439 625	40	
	30	9. 629 5870 082	446 910	9. 956 4763 557	99 197	9. 673 1106 525	546 107	10. 326 8893 475	30	
	40	9. 629 6316 992	446 854	9. 956 4664 360	99 209	9. 673 1652 632	546 063	10. 326 8347 368	20	
	50	9. 629 6763 846	446 800	9. 956 4565 151	99 221	9. 673 2198 695	546 021	10. 326 7801 305	10	
14	0	9. 629 7210 646	446 743	9. 956 4465 930	99 234	9. 673 2744 716	545 977	10. 326 7255 284	0	46
	10	9. 629 7657 389	446 686	9. 956 4366 696	99 246	9. 673 3290 693	545 932	10. 326 6709 307	50	
	20	9. 629 8104 075	446 630	9. 956 4267 450	99 259	9. 673 3836 625	545 889	10. 326 6163 375	40	
	30	9. 629 8550 705	446 575	9. 956 4168 191	99 272	9. 673 4382 514	545 847	10. 326 5617 486	30	
	40	9. 629 8997 280	446 518	9. 956 4068 919	99 284	9. 673 4928 361	545 802	10. 326 5071 639	20	
	50	9. 629 9443 798	446 462	9. 956 3969 635	99 297	9. 673 5474 163	545 759	10. 326 4525 837	10	
15	0	9. 629 9890 260	446 406	9. 956 3870 338	99 309	9. 673 6019 922	545 715	10. 326 3980 078	0	45
	10	9. 630 0336 666	446 351	9. 956 3771 029	99 322	9. 673 6565 637	545 673	10. 326 3434 363	50	
	20	9. 630 0783 017	446 293	9. 956 3671 707	99 334	9. 673 7111 310	545 627	10. 326 2888 690	40	
	30	9. 630 1229 310	446 237	9. 956 3572 373	99 346	9. 673 7656 937	545 583	10. 326 2343 063	30	
	40	9. 630 1675 547	446 182	9. 956 3473 027	99 359	9. 673 8202 520	545 541	10. 326 1797 480	20	
	50	9. 630 2121 729	446 125	9. 956 3373 668	99 371	9. 673 8748 061	545 496	10. 326 1251 939	10	
16	0	9. 630 2567 854	446 069	9. 956 3274 297	99 384	9. 673 9293 557	545 453	10. 326 0706 443	0	44
	10	9. 630 3013 923	446 013	9. 956 3174 913	99 396	9. 673 9839 010	545 409	10. 326 0160 990	50	
	20	9. 630 3459 936	445 958	9. 956 3075 517	99 409	9. 674 0384 419	545 367	10. 325 9615 581	40	
	30	9. 630 3905 894	445 902	9. 956 2976 108	99 421	9. 674 0929 786	545 323	10. 325 9070 214	30	
	40	9. 630 4351 796	445 846	9. 956 2876 687	99 434	9. 674 1475 109	545 280	10. 325 8524 891	20	
	50	9. 630 4797 642	445 789	9. 956 2777 253	99 446	9. 674 2020 389	545 235	10. 325 7979 611	10	
17	0	9. 630 5243 431	445 734	9. 956 2677 807	99 459	9. 674 2565 624	545 193	10. 325 7434 376	0	43
	10	9. 630 5689 165	445 678	9. 956 2578 348	99 471	9. 674 3110 817	545 149	10. 325 6889 183	50	
	20	9. 630 6134 843	445 621	9. 956 2478 877	99 484	9. 674 3655 966	545 105	10. 325 6344 034	40	
	30	9. 630 6580 464	445 565	9. 956 2379 393	99 496	9. 674 4201 071	545 061	10. 325 5798 929	30	
	40	9. 630 7026 029	445 510	9. 956 2279 897	99 509	9. 674 4746 132	545 019	10. 325 5253 868	20	
	50	9. 630 7471 539	445 455	9. 956 2180 388	99 521	9. 674 5291 151	544 976	10. 325 4708 849	10	
18	0	9. 630 7916 994	445 399	9. 956 2080 867	99 534	9. 674 5836 127	544 933	10. 325 4163 873	0	42
	10	9. 630 8362 393	445 342	9. 956 1981 333	99 546	9. 674 6381 060	544 888	10. 325 3618 940	50	
	20	9. 630 8807 735	445 286	9. 956 1881 787	99 559	9. 674 6925 948	544 845	10. 325 3074 052	40	
	30	9. 630 9253 021	445 230	9. 956 1782 228	99 571	9. 674 7470 793	544 801	10. 325 2529 207	30	
	40	9. 630 9698 251	445 175	9. 956 1682 657	99 584	9. 674 8015 594	544 759	10. 325 1984 406	20	
	50	9. 631 0143 426	445 119	9. 956 1583 073	99 596	9. 674 8560 353	544 715	10. 325 1439 647	10	
19	0	9. 631 0588 545	445 064	9. 956 1483 477	99 609	9. 674 9105 068	544 673	10. 325 0894 932	0	41
	10	9. 631 1033 609	445 006	9. 956 1383 868	99 621	9. 674 9649 741	544 627	10. 325 0350 259	50	
	20	9. 631 1478 615	444 950	9. 956 1284 247	99 633	9. 675 0194 368	544 583	10. 324 9805 632	40	
	30	9. 631 1923 565	444 895	9. 956 1184 614	99 646	9. 675 0738 951	544 541	10. 324 9261 049	30	
	40	9. 631 2368 460	444 839	9. 956 1084 968	99 658	9. 675 1283 492	544 497	10. 324 8716 508	20	
	50	9. 631 2813 299	444 786	9. 956 0985 310	99 672	9. 675 1827 989	544 458	10. 324 8172 011	10	
20	0	9. 631 3258 085		9. 956 0885 638		9. 675 2372 447		10. 324 7627 553	0	40
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

64. GRAD.

25. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
20	0	9.631 3258 085	444 728	9.956 0885 638	99 683	9.675 2372 447	544 411	10.324 7627 553	0	40
	10	9.631 3702 813	444 673	9.956 0785 955	99 696	9.675 2916 858	544 369	10.324 7083 142	50	
	20	9.631 4147 486	444 616	9.956 0686 259	99 709	9.675 3461 227	544 325	10.324 6538 773	40	
	30	9.631 4592 102	444 560	9.956 0586 550	99 721	9.675 4005 552	544 281	10.324 5994 448	30	
	40	9.631 5036 662	444 506	9.956 0486 829	99 734	9.675 4549 833	544 240	10.324 5450 167	20	
	50	9.631 5481 168	444 451	9.956 0387 095	99 746	9.675 5094 073	544 197	10.324 4905 927	10	
21	0	9.631 5925 619	444 394	9.956 0287 349	99 759	9.675 5638 270	544 153	10.324 4361 730	0	39
	10	9.631 6370 013	444 338	9.956 0187 590	99 771	9.675 6182 423	544 109	10.324 3817 577	50	
	20	9.631 6814 351	444 283	9.956 0087 819	99 784	9.675 6726 532	544 067	10.324 3273 468	40	
	30	9.631 7258 634	444 227	9.955 9988 035	99 796	9.675 7270 599	544 023	10.324 2729 401	30	
	40	9.631 7702 861	444 171	9.955 9888 239	99 808	9.675 7814 622	543 979	10.324 2185 378	20	
	50	9.631 8147 032	444 115	9.955 9788 431	99 821	9.675 8358 601	543 936	10.324 1641 399	10	
22	0	9.631 8591 147	444 060	9.955 9688 610	99 833	9.675 8902 537	543 893	10.324 1097 463	0	38
	10	9.631 9035 207	444 005	9.955 9588 777	99 846	9.675 9446 430	543 851	10.324 0553 570	50	
	20	9.631 9479 212	443 948	9.955 9488 931	99 859	9.675 9990 281	543 807	10.324 0009 719	40	
	30	9.631 9923 160	443 892	9.955 9389 072	99 871	9.676 0534 088	543 763	10.323 9465 912	30	
	40	9.632 0367 052	443 839	9.955 9289 201	99 884	9.676 1077 851	543 723	10.323 8922 149	20	
	50	9.632 0810 891	443 783	9.955 9189 317	99 896	9.676 1621 574	543 679	10.323 8378 426	10	
23	0	9.632 1254 674	443 728	9.955 9089 421	99 909	9.676 2165 253	543 637	10.323 7834 747	0	37
	10	9.632 1698 402	443 671	9.955 8989 512	99 921	9.676 2708 890	543 592	10.323 7291 110	50	
	20	9.632 2142 073	443 615	9.955 8889 591	99 934	9.676 3252 482	543 549	10.323 6747 518	40	
	30	9.632 2585 688	443 559	9.955 8789 657	99 946	9.676 3796 031	543 505	10.323 6203 969	30	
	40	9.632 3029 247	443 504	9.955 8689 711	99 958	9.676 4339 536	543 462	10.323 5660 464	20	
	50	9.632 3472 751	443 450	9.955 8589 753	99 971	9.676 4882 998	543 421	10.323 5117 002	10	
24	0	9.632 3916 201	443 394	9.955 8489 782	99 983	9.676 5426 419	543 377	10.323 4573 581	0	36
	10	9.632 4359 595	443 338	9.955 8389 799	99 996	9.676 5969 796	543 334	10.323 4030 204	50	
	20	9.632 4802 933	443 282	9.955 8289 803	100 009	9.676 6513 130	543 291	10.323 3486 870	40	
	30	9.632 5246 215	443 226	9.955 8189 794	100 021	9.676 7056 421	543 247	10.323 2943 579	30	
	40	9.632 5689 441	443 172	9.955 8089 773	100 034	9.676 7599 668	543 206	10.323 2400 332	20	
	50	9.632 6132 613	443 117	9.955 7989 739	100 046	9.676 8142 874	543 163	10.323 1857 126	10	
25	0	9.632 6575 730	443 062	9.955 7889 693	100 059	9.676 8686 037	543 121	10.323 1313 963	0	35
	10	9.632 7018 792	443 005	9.955 7789 634	100 071	9.676 9229 158	543 076	10.323 0770 842	50	
	20	9.632 7461 797	442 949	9.955 7689 563	100 084	9.676 9772 234	543 033	10.323 0227 766	40	
	30	9.632 7904 746	442 894	9.955 7589 479	100 096	9.677 0315 267	542 990	10.322 9684 733	30	
	40	9.632 8347 640	442 840	9.955 7489 383	100 109	9.677 0858 257	542 949	10.322 9141 743	20	
	50	9.632 8790 480	442 784	9.955 7389 274	100 121	9.677 1401 206	542 905	10.322 8598 794	10	
26	0	9.632 9233 264	442 729	9.955 7289 153	100 134	9.677 1944 111	542 863	10.322 8055 889	0	34
	10	9.632 9675 993	442 673	9.955 7189 019	100 146	9.677 2486 974	542 819	10.322 7513 026	50	
	20	9.633 0118 666	442 618	9.955 7088 873	100 159	9.677 3029 793	542 777	10.322 6970 207	40	
	30	9.633 0561 284	442 562	9.955 6988 714	100 171	9.677 3572 570	542 733	10.322 6427 430	30	
	40	9.633 1003 846	442 507	9.955 6888 543	100 184	9.677 4115 303	542 691	10.322 5884 697	20	
	50	9.633 1446 353	442 453	9.955 6788 359	100 197	9.677 4657 994	542 650	10.322 5342 006	10	
27	0	9.633 1888 806	442 398	9.955 6688 162	100 209	9.677 5200 644	542 607	10.322 4799 356	0	33
	10	9.633 2331 204	442 343	9.955 6587 953	100 222	9.677 5743 251	542 565	10.322 4256 749	50	
	20	9.633 2773 547	442 285	9.955 6487 731	100 234	9.677 6285 816	542 519	10.322 3714 184	40	
	30	9.633 3215 832	442 230	9.955 6387 497	100 246	9.677 6828 335	542 476	10.322 3171 665	30	
	40	9.633 3658 062	442 176	9.955 6287 251	100 259	9.677 7370 811	542 435	10.322 2629 189	20	
	50	9.633 4100 238	442 120	9.955 6186 992	100 271	9.677 7913 246	542 391	10.322 2086 754	10	
28	0	9.633 4542 358	442 065	9.955 6086 721	100 284	9.677 8455 637	542 349	10.322 1544 363	0	32
	10	9.633 4984 423	442 009	9.955 5986 437	100 296	9.677 8997 986	542 305	10.322 1002 014	50	
	20	9.633 5426 432	441 956	9.955 5886 141	100 309	9.677 9540 291	542 265	10.322 0459 709	40	
	30	9.633 5868 388	441 901	9.955 5785 832	100 322	9.678 0082 556	542 223	10.321 9917 444	30	
	40	9.633 6310 289	441 845	9.955 5685 510	100 334	9.678 0624 779	542 179	10.321 9375 221	20	
	50	9.633 6752 134	441 789	9.955 5585 176	100 347	9.678 1166 958	542 136	10.321 8833 042	10	
29	0	9.633 7193 923	441 735	9.955 5484 829	100 360	9.678 1709 094	542 095	10.321 8290 906	0	31
	10	9.633 7635 658	441 679	9.955 5384 469	100 372	9.678 2251 189	542 051	10.321 7748 811	50	
	20	9.633 8077 337	441 624	9.955 5284 097	100 384	9.678 2793 240	542 008	10.321 7206 760	40	
	30	9.633 8518 961	441 570	9.955 5183 713	100 397	9.678 3335 248	541 967	10.321 6664 752	30	
	40	9.633 8960 531	441 514	9.955 5083 316	100 409	9.678 3877 215	541 923	10.321 6122 785	20	
	50	9.633 9402 045	441 457	9.955 4982 907	100 422	9.678 4419 138	541 879	10.321 5580 862	10	
30	0	9.633 9843 502		9.955 4882 485		9.678 4961 017		10.321 5038 983	0	30
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

64. GRAD.

25. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
30	0	9. 633 9843 502	441 404	9. 955 4882 485	100 435	9. 678 4961 017	541 839	10. 321 5038 983	0	30
	10	9. 634 0284 906	441 349	9. 955 4782 050	100 447	9. 678 5502 856	541 796	10. 321 4497 144	50	
	20	9. 634 0726 255	441 293	9. 955 4681 603	100 459	9. 678 6044 652	541 752	10. 321 3955 348	40	
	30	9. 634 1167 548	441 239	9. 955 4581 144	100 472	9. 678 6586 404	541 711	10. 321 3413 596	30	
	40	9. 634 1608 787	441 183	9. 955 4480 672	100 484	9. 678 7128 115	541 667	10. 321 2871 885	20	
	50	9. 634 2049 970	441 129	9. 955 4380 188	100 497	9. 678 7669 782	541 626	10. 321 2330 218	10	
31	0	9. 634 2491 099	441 074	9. 955 4279 691	100 509	9. 678 8211 408	541 583	10. 321 1788 592	0	29
	10	9. 634 2932 173	441 018	9. 955 4179 182	100 522	9. 678 8752 991	541 540	10. 321 1247 009	50	
	20	9. 634 3373 191	440 964	9. 955 4078 660	100 535	9. 678 9294 531	541 499	10. 321 0705 469	40	
	30	9. 634 3814 155	440 908	9. 955 3978 125	100 547	9. 678 9836 030	541 455	10. 321 0163 970	30	
	40	9. 634 4255 063	440 854	9. 955 3877 578	100 560	9. 679 0377 485	541 414	10. 320 9622 515	20	
	50	9. 634 4695 917	440 798	9. 955 3777 018	100 572	9. 679 0918 899	541 370	10. 320 9081 101	10	
32	0	9. 634 5136 715	440 745	9. 955 3676 446	100 586	9. 679 1460 269	541 331	10. 320 8539 731	0	28
	10	9. 634 5577 460	440 688	9. 955 3575 860	100 597	9. 679 2001 600	541 285	10. 320 7998 400	50	
	20	9. 634 6018 148	440 634	9. 955 3475 263	100 610	9. 679 2542 885	541 244	10. 320 7457 115	40	
	30	9. 634 6458 782	440 579	9. 955 3374 653	100 622	9. 679 3084 129	541 201	10. 320 6915 871	30	
	40	9. 634 6899 361	440 524	9. 955 3274 031	100 635	9. 679 3625 330	541 159	10. 320 6374 670	20	
	50	9. 634 7339 885	440 468	9. 955 3173 396	100 647	9. 679 4166 489	541 115	10. 320 5833 511	10	
33	0	9. 634 7780 353	440 414	9. 955 3072 749	100 660	9. 679 4707 604	541 074	10. 320 5292 396	0	27
	10	9. 634 8220 767	440 359	9. 955 2972 089	100 672	9. 679 5248 678	541 031	10. 320 4751 322	50	
	20	9. 634 8661 126	440 305	9. 955 2871 417	100 685	9. 679 5789 709	540 990	10. 320 4210 291	40	
	30	9. 634 9101 431	440 251	9. 955 2770 732	100 698	9. 679 6330 699	540 949	10. 320 3669 301	30	
	40	9. 634 9541 682	440 195	9. 955 2670 034	100 710	9. 679 6871 648	540 905	10. 320 3128 352	20	
	50	9. 634 9981 877	440 140	9. 955 2569 324	100 723	9. 679 7412 553	540 863	10. 320 2587 447	10	
34	0	9. 635 0422 017	440 084	9. 955 2468 601	100 735	9. 679 7953 416	540 819	10. 320 2046 584	0	26
	10	9. 635 0862 101	440 031	9. 955 2367 866	100 748	9. 679 8494 235	540 779	10. 320 1505 765	50	
	20	9. 635 1302 132	439 975	9. 955 2267 118	100 760	9. 679 9035 014	540 735	10. 320 0964 986	40	
	30	9. 635 1742 107	439 920	9. 955 2166 358	100 773	9. 679 9575 749	540 693	10. 320 0424 251	30	
	40	9. 635 2182 027	439 867	9. 955 2065 585	100 786	9. 680 0116 442	540 653	10. 319 9883 558	20	
	50	9. 635 2621 894	439 812	9. 955 1964 799	100 798	9. 680 0657 095	540 610	10. 319 9342 905	10	
35	0	9. 635 3061 706	439 758	9. 955 1864 001	100 811	9. 680 1197 705	540 569	10. 319 8802 295	0	25
	10	9. 635 3501 464	439 702	9. 955 1763 190	100 823	9. 680 1738 274	540 525	10. 319 8261 726	50	
	20	9. 635 3941 166	439 646	9. 955 1662 367	100 836	9. 680 2278 799	540 482	10. 319 7721 201	40	
	30	9. 635 4380 812	439 591	9. 955 1561 531	100 848	9. 680 2819 281	540 439	10. 319 7180 719	30	
	40	9. 635 4820 403	439 539	9. 955 1460 683	100 861	9. 680 3359 720	540 400	10. 319 6640 280	20	
	50	9. 635 5259 942	439 483	9. 955 1359 822	100 873	9. 680 3900 120	540 356	10. 319 6099 880	10	
36	0	9. 635 5699 425	439 429	9. 955 1258 949	100 886	9. 680 4440 476	540 315	10. 319 5559 524	0	24
	10	9. 635 6138 854	439 374	9. 955 1158 063	100 898	9. 680 4980 791	540 272	10. 319 5019 209	50	
	20	9. 635 6578 228	439 318	9. 955 1057 165	100 911	9. 680 5521 063	540 229	10. 319 4478 937	40	
	30	9. 635 7017 546	439 264	9. 955 0956 254	100 923	9. 680 6061 292	540 187	10. 319 3938 708	30	
	40	9. 635 7456 810	439 210	9. 955 0855 331	100 936	9. 680 6601 479	540 146	10. 319 3398 521	20	
	50	9. 635 7896 020	439 155	9. 955 0754 395	100 949	9. 680 7141 625	540 104	10. 319 2858 375	10	
37	0	9. 635 8335 175	439 100	9. 955 0653 446	100 961	9. 680 7681 729	540 061	10. 319 2318 271	0	23
	10	9. 635 8774 275	439 046	9. 955 0552 485	100 974	9. 680 8221 790	540 020	10. 319 1778 210	50	
	20	9. 635 9213 321	438 992	9. 955 0451 511	100 986	9. 680 8761 810	539 978	10. 319 1238 190	40	
	30	9. 635 9652 313	438 938	9. 955 0350 525	100 999	9. 680 9301 788	539 937	10. 319 0698 212	30	
	40	9. 636 0091 251	438 882	9. 955 0249 526	101 011	9. 680 9841 725	539 893	10. 319 0158 275	20	
	50	9. 636 0530 133	438 827	9. 955 0148 515	101 024	9. 681 0381 618	539 851	10. 318 9618 382	10	
38	0	9. 636 0968 960	438 771	9. 955 0047 491	101 036	9. 681 0921 469	539 807	10. 318 9078 531	0	22
	10	9. 636 1407 731	438 720	9. 954 9946 455	101 049	9. 681 1461 276	539 769	10. 318 8538 724	50	
	20	9. 636 1846 451	438 664	9. 954 9845 406	101 062	9. 681 2001 045	539 726	10. 318 7998 955	40	
	30	9. 636 2285 115	438 609	9. 954 9744 344	101 074	9. 681 2540 771	539 683	10. 318 7459 229	30	
	40	9. 636 2723 724	438 556	9. 954 9643 270	101 087	9. 681 3080 454	539 643	10. 318 6919 546	20	
	50	9. 636 3162 280	438 500	9. 954 9542 183	101 099	9. 681 3620 097	539 599	10. 318 6379 903	10	
39	0	9. 636 3600 780	438 447	9. 954 9441 084	101 112	9. 681 4159 696	539 559	10. 318 5840 304	0	21
	10	9. 636 4039 227	438 391	9. 954 9339 972	101 124	9. 681 4699 255	539 515	10. 318 5300 745	50	
	20	9. 636 4477 618	438 337	9. 954 9238 848	101 137	9. 681 5238 770	539 474	10. 318 4761 230	40	
	30	9. 636 4915 955	438 283	9. 954 9137 711	101 150	9. 681 5778 244	539 433	10. 318 4221 756	30	
	40	9. 636 5354 238	438 229	9. 954 9036 561	101 162	9. 681 6317 677	539 391	10. 318 3682 323	20	
	50	9. 636 5792 467	438 174	9. 954 8935 399	101 175	9. 681 6857 068	539 349	10. 318 3142 932	10	
40	0	9. 636 6230 641		9. 954 8834 224		9. 681 7396 417		10. 318 2603 583	0	20
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

64. GRAD.

25. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
40	0	9. 636 6230 641	438 118	9. 954 8834 224	101 187	9. 681 7396 417	539 305	10. 318 2603 583	0	20
	10	9. 636 6668 759	438 065	9. 954 8733 037	101 200	9. 681 7935 722	539 265	10. 318 2064 278	50	
	20	9. 636 7106 824	438 011	9. 954 8631 837	101 212	9. 681 8474 987	539 223	10. 318 1525 013	40	
	30	9. 636 7544 835	437 956	9. 954 8530 625	101 225	9. 681 9014 210	539 181	10. 318 0985 790	30	
	40	9. 636 7982 791	437 902	9. 954 8429 400	101 238	9. 681 9553 391	539 140	10. 318 0446 609	20	
	50	9. 636 8420 693	437 848	9. 954 8328 162	101 250	9. 682 0092 531	539 098	10. 317 9907 469	10	
41	0	9. 636 8858 541	437 794	9. 954 8226 912	101 263	9. 682 0631 629	539 057	10. 317 9368 371	0	19
	10	9. 636 9296 335	437 739	9. 954 8125 649	101 275	9. 682 1170 686	539 014	10. 317 8829 314	50	
	20	9. 636 9734 074	437 685	9. 954 8024 374	101 288	9. 682 1709 700	538 973	10. 317 8290 300	40	
	30	9. 637 0171 759	437 629	9. 954 7923 086	101 300	9. 682 2248 673	538 929	10. 317 7751 327	30	
	40	9. 637 0609 388	437 576	9. 954 7821 786	101 313	9. 682 2787 602	538 889	10. 317 7212 398	20	
	50	9. 637 1046 964	437 523	9. 954 7720 473	101 326	9. 682 3326 491	538 849	10. 317 6673 509	10	
42	0	9. 637 1484 487	437 467	9. 954 7619 147	101 338	9. 682 3865 340	538 805	10. 317 6134 660	0	18
	10	9. 637 1921 954	437 414	9. 954 7517 809	101 351	9. 682 4404 145	538 765	10. 317 5595 855	50	
	20	9. 637 2359 368	437 359	9. 954 7416 458	101 363	9. 682 4942 910	538 722	10. 317 5057 090	40	
	30	9. 637 2796 727	437 305	9. 954 7315 095	101 376	9. 682 5481 632	538 681	10. 317 4518 368	30	
	40	9. 637 3234 032	437 251	9. 954 7213 719	101 388	9. 682 6020 313	538 639	10. 317 3979 687	20	
	50	9. 637 3671 283	437 195	9. 954 7112 331	101 401	9. 682 6558 952	538 596	10. 317 3441 048	10	
43	0	9. 637 4108 478	437 143	9. 954 7010 930	101 414	9. 682 7097 548	538 557	10. 317 2902 452	0	17
	10	9. 637 4545 621	437 087	9. 954 6909 516	101 426	9. 682 7636 105	538 513	10. 317 2363 895	50	
	20	9. 637 4982 708	437 034	9. 954 6808 090	101 439	9. 682 8174 618	538 473	10. 317 1825 382	40	
	30	9. 637 5419 742	436 978	9. 954 6706 651	101 451	9. 682 8713 091	538 429	10. 317 1286 909	30	
	40	9. 637 5856 720	436 926	9. 954 6605 200	101 464	9. 682 9251 520	538 390	10. 317 0748 480	20	
	50	9. 637 6293 646	436 871	9. 954 6503 736	101 476	9. 682 9789 910	538 347	10. 317 0210 090	10	
44	0	9. 637 6730 517	436 816	9. 954 6402 260	101 489	9. 683 0328 257	538 305	10. 316 9671 743	0	16
	10	9. 637 7167 333	436 763	9. 954 6300 771	101 502	9. 683 0866 562	538 265	10. 316 9133 438	50	
	20	9. 637 7604 096	436 709	9. 954 6199 269	101 514	9. 683 1404 827	538 223	10. 316 8595 173	40	
	30	9. 637 8040 805	436 653	9. 954 6097 755	101 526	9. 683 1943 050	538 179	10. 316 8056 950	30	
	40	9. 637 8477 458	436 602	9. 954 5996 229	101 539	9. 683 2481 229	538 141	10. 316 7518 771	20	
	50	9. 637 8914 060	436 546	9. 954 5894 690	101 552	9. 683 3019 370	538 098	10. 316 6980 630	10	
45	0	9. 637 9350 606	436 491	9. 954 5793 138	101 564	9. 683 3557 468	538 055	10. 316 6442 532	0	15
	10	9. 637 9787 097	436 438	9. 954 5691 574	101 577	9. 683 4095 523	538 015	10. 316 5904 477	50	
	20	9. 638 0223 535	436 385	9. 954 5589 997	101 590	9. 683 4633 538	537 975	10. 316 5366 462	40	
	30	9. 638 0659 920	436 329	9. 954 5488 407	101 602	9. 683 5171 513	537 931	10. 316 4828 487	30	
	40	9. 638 1096 249	436 277	9. 954 5386 805	101 615	9. 683 5709 444	537 892	10. 316 4290 556	20	
	50	9. 638 1532 526	436 223	9. 954 5285 190	101 628	9. 683 6247 336	537 851	10. 316 3752 664	10	
46	0	9. 638 1968 749	436 167	9. 954 5183 562	101 640	9. 683 6785 187	537 807	10. 316 3214 813	0	14
	10	9. 638 2404 916	436 115	9. 954 5081 922	101 653	9. 683 7322 994	537 768	10. 316 2677 006	50	
	20	9. 638 2841 031	436 060	9. 954 4980 269	101 665	9. 683 7860 762	537 725	10. 316 2139 238	40	
	30	9. 638 3277 091	436 005	9. 954 4878 604	101 678	9. 683 8398 487	537 683	10. 316 1601 513	30	
	40	9. 638 3713 096	435 952	9. 954 4776 926	101 690	9. 683 8936 170	537 642	10. 316 1063 830	20	
	50	9. 638 4149 048	435 899	9. 954 4675 236	101 703	9. 683 9473 812	537 602	10. 316 0526 188	10	
47	0	9. 638 4584 947	435 843	9. 954 4573 533	101 716	9. 684 0011 414	537 559	10. 315 9988 586	0	13
	10	9. 638 5020 790	435 790	9. 954 4471 817	101 728	9. 684 0548 973	537 518	10. 315 9451 027	50	
	20	9. 638 5456 580	435 738	9. 954 4370 089	101 741	9. 684 1086 491	537 479	10. 315 8913 509	40	
	30	9. 638 5892 318	435 682	9. 954 4268 348	101 753	9. 684 1623 970	537 435	10. 315 8376 030	30	
	40	9. 638 6328 000	435 628	9. 954 4166 595	101 766	9. 684 2161 405	537 394	10. 315 7838 595	20	
	50	9. 638 6763 628	435 574	9. 954 4064 829	101 778	9. 684 2698 799	537 352	10. 315 7301 201	10	
48	0	9. 638 7199 202	435 521	9. 954 3963 051	101 791	9. 684 3236 151	537 312	10. 315 6763 849	0	12
	10	9. 638 7634 723	435 467	9. 954 3861 260	101 804	9. 684 3773 463	537 271	10. 315 6226 537	50	
	20	9. 638 8070 190	435 413	9. 954 3759 456	101 816	9. 684 4310 734	537 229	10. 315 5689 266	40	
	30	9. 638 8505 603	435 359	9. 954 3657 640	101 829	9. 684 4847 963	537 188	10. 315 5152 037	30	
	40	9. 638 8940 962	435 305	9. 954 3555 811	101 841	9. 684 5385 151	537 146	10. 315 4614 849	20	
	50	9. 638 9376 267	435 252	9. 954 3453 970	101 854	9. 684 5922 297	537 106	10. 315 4077 703	10	
49	0	9. 638 9811 519	435 197	9. 954 3352 116	101 867	9. 684 6459 403	537 064	10. 315 3540 597	0	11
	10	9. 639 0246 716	435 143	9. 954 3250 249	101 879	9. 684 6996 467	537 022	10. 315 3003 533	50	
	20	9. 639 0681 859	435 091	9. 954 3148 370	101 892	9. 684 7533 489	536 983	10. 315 2466 511	40	
	30	9. 639 1116 950	435 035	9. 954 3046 478	101 904	9. 684 8070 472	536 939	10. 315 1929 528	30	
	40	9. 639 1551 985	434 981	9. 954 2944 574	101 917	9. 684 8607 411	536 898	10. 315 1392 589	20	
	50	9. 639 1986 966	434 930	9. 954 2842 657	101 930	9. 684 9144 309	536 860	10. 315 0855 691	10	
50	0	9. 639 2421 896		9. 954 2740 727		9. 684 9681 169		10. 315 0318 831	0	10
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

64. GRAD.

25. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
50	0	9. 639 2421 896	434 875	9. 954 2740 727	101 942	9. 684 9681 169	536 817	10. 315 0318 831	0	10
	10	9. 639 2856 771	434 821	9. 954 2638 785	101 955	9. 685 0217 986	536 776	10. 314 9782 014	50	
	20	9. 639 3291 592	434 766	9. 954 2536 830	101 967	9. 685 0754 762	536 733	10. 314 9245 238	40	
	30	9. 639 3726 358	434 713	9. 954 2434 863	101 980	9. 685 1291 495	536 693	10. 314 8708 505	30	
	40	9. 639 4161 071	434 661	9. 954 2332 883	101 993	9. 685 1828 188	536 654	10. 314 8171 812	20	
	50	9. 639 4595 732	434 606	9. 954 2230 890	102 005	9. 685 2364 842	536 611	10. 314 7635 158	10	
51	0	9. 639 5030 338	434 550	9. 954 2128 885	102 018	9. 685 2901 453	536 568	10. 314 7098 547	0	9
	10	9. 639 5464 888	434 499	9. 954 2026 867	102 030	9. 685 3438 021	536 529	10. 314 6561 979	50	
	20	9. 639 5899 387	434 447	9. 954 1924 837	102 043	9. 685 3974 550	536 490	10. 314 6025 450	40	
	30	9. 639 6333 834	434 393	9. 954 1822 794	102 056	9. 685 4511 040	536 449	10. 314 5488 960	30	
	40	9. 639 6768 227	434 337	9. 954 1720 738	102 068	9. 685 5047 489	536 405	10. 314 4952 511	20	
	50	9. 639 7202 564	434 284	9. 954 1618 670	102 081	9. 685 5583 894	536 365	10. 314 4416 106	10	
52	0	9. 639 7636 848	434 231	9. 954 1516 589	102 094	9. 685 6120 259	536 325	10. 314 3879 741	0	8
	10	9. 639 8071 679	434 176	9. 954 1414 495	102 106	9. 685 6656 584	536 282	10. 314 3343 416	50	
	20	9. 639 8505 255	434 124	9. 954 1312 389	102 119	9. 685 7192 866	536 243	10. 314 2807 134	40	
	30	9. 639 8939 379	434 070	9. 954 1210 270	102 131	9. 685 7729 109	536 201	10. 314 2270 891	30	
	40	9. 639 9373 449	434 016	9. 954 1108 139	102 144	9. 685 8265 310	536 160	10. 314 1734 690	20	
	50	9. 639 9807 465	433 962	9. 954 1005 995	102 157	9. 685 8801 470	536 119	10. 314 1198 530	10	
53	0	9. 640 0241 427	433 909	9. 954 0903 838	102 169	9. 685 9337 589	536 078	10. 314 0662 411	0	7
	10	9. 640 0675 336	433 856	9. 954 0801 669	102 182	9. 685 9873 667	536 038	10. 314 0126 333	50	
	20	9. 640 1109 192	433 802	9. 954 0699 487	102 194	9. 686 0409 705	535 996	10. 313 9590 295	40	
	30	9. 640 1542 994	433 748	9. 954 0597 293	102 207	9. 686 0945 701	535 955	10. 313 9054 299	30	
	40	9. 640 1976 742	433 696	9. 954 0495 086	102 220	9. 686 1481 656	535 916	10. 313 8518 344	20	
	50	9. 640 2410 438	433 641	9. 954 0392 866	102 232	9. 686 2017 572	535 873	10. 313 7982 428	10	
54	0	9. 640 2844 079	433 588	9. 954 0290 634	102 245	9. 686 2553 445	535 833	10. 313 7446 555	0	6
	10	9. 640 3277 667	433 534	9. 954 0188 389	102 257	9. 686 3089 278	535 791	10. 313 6910 722	50	
	20	9. 640 3711 201	433 480	9. 954 0086 132	102 270	9. 686 3625 069	535 750	10. 313 6374 931	40	
	30	9. 640 4144 681	433 428	9. 953 9983 862	102 283	9. 686 4160 819	535 711	10. 313 5839 181	30	
	40	9. 640 4578 109	433 374	9. 953 9881 579	102 295	9. 686 4696 530	535 669	10. 313 5303 470	20	
	50	9. 640 5011 483	433 320	9. 953 9779 284	102 308	9. 686 5232 199	535 628	10. 313 4767 801	10	
55	0	9. 640 5444 803	433 267	9. 953 9676 976	102 320	9. 686 5767 827	535 587	10. 313 4232 173	0	5
	10	9. 640 5878 070	433 214	9. 953 9574 656	102 333	9. 686 6303 414	535 547	10. 313 3696 586	50	
	20	9. 640 6311 284	433 159	9. 953 9472 323	102 346	9. 686 6838 961	535 505	10. 313 3161 039	40	
	30	9. 640 6744 443	433 106	9. 953 9369 977	102 358	9. 686 7374 466	535 464	10. 313 2625 534	30	
	40	9. 640 7177 549	433 054	9. 953 9267 619	102 371	9. 686 7909 930	535 425	10. 313 2090 070	20	
	50	9. 640 7610 603	433 001	9. 953 9165 248	102 384	9. 686 8445 355	535 385	10. 313 1554 645	10	
56	0	9. 640 8043 604	432 947	9. 953 9062 864	102 396	9. 686 8980 740	535 343	10. 313 1019 260	0	4
	10	9. 640 8476 551	432 893	9. 953 8960 468	102 409	9. 686 9516 083	535 302	10. 313 0483 917	50	
	20	9. 640 8909 444	432 840	9. 953 8858 059	102 422	9. 687 0051 385	535 262	10. 312 9948 615	40	
	30	9. 640 9342 284	432 787	9. 953 8755 637	102 434	9. 687 0586 647	535 221	10. 312 9413 353	30	
	40	9. 640 9775 071	432 734	9. 953 8653 203	102 447	9. 687 1121 868	535 181	10. 312 8878 132	20	
	50	9. 641 0207 805	432 678	9. 953 8550 756	102 459	9. 687 1657 049	535 137	10. 312 8342 951	10	
57	0	9. 641 0640 483	432 626	9. 953 8448 297	102 472	9. 687 2192 186	535 098	10. 312 7807 814	0	3
	10	9. 641 1073 109	432 572	9. 953 8345 825	102 484	9. 687 2727 284	535 056	10. 312 7272 716	50	
	20	9. 641 1505 681	432 521	9. 953 8243 341	102 497	9. 687 3262 340	535 018	10. 312 6737 660	40	
	30	9. 641 1938 202	432 468	9. 953 8140 844	102 510	9. 687 3797 358	534 978	10. 312 6202 642	30	
	40	9. 641 2370 670	432 414	9. 953 8038 334	102 523	9. 687 4332 336	534 937	10. 312 5667 664	20	
	50	9. 641 2803 084	432 359	9. 953 7935 811	102 535	9. 687 4867 273	534 894	10. 312 5132 727	10	
58	0	9. 641 3235 443	432 308	9. 953 7833 276	102 548	9. 687 5402 167	534 856	10. 312 4597 833	0	2
	10	9. 641 3667 751	432 253	9. 953 7730 728	102 560	9. 687 5937 023	534 813	10. 312 4062 977	50	
	20	9. 641 4100 004	432 200	9. 953 7628 168	102 573	9. 687 6471 836	534 773	10. 312 3528 164	40	
	30	9. 641 4532 204	432 147	9. 953 7525 595	102 586	9. 687 7006 609	534 733	10. 312 2993 391	30	
	40	9. 641 4964 351	432 094	9. 953 7423 009	102 598	9. 687 7541 342	534 692	10. 312 2458 658	20	
	50	9. 641 5396 445	432 041	9. 953 7320 411	102 611	9. 687 8076 034	534 652	10. 312 1923 966	10	
59	0	9. 641 5828 486	431 988	9. 953 7217 800	102 624	9. 687 8610 686	534 612	10. 312 1389 314	0	1
	10	9. 641 6260 474	431 934	9. 953 7115 176	102 636	9. 687 9145 298	534 570	10. 312 0854 702	50	
	20	9. 641 6692 408	431 882	9. 953 7012 540	102 649	9. 687 9679 868	534 531	10. 312 0320 132	40	
	30	9. 641 7124 290	431 828	9. 953 6909 891	102 661	9. 688 0214 399	534 489	10. 311 9785 601	30	
	40	9. 641 7556 118	431 775	9. 953 6807 230	102 674	9. 688 0748 888	534 449	10. 311 9251 112	20	
	50	9. 641 7987 893	431 722	9. 953 6704 556	102 687	9. 688 1283 337	534 409	10. 311 8716 663	10	
60	0	9. 641 8419 615		9. 953 6601 869		9. 688 1817 746		10. 311 8182 254	0	0
'	"	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

64. GRAD.

26. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
0	0	9. 641 8419 615	431 668	9. 953 6601 869	102 699	9. 688 1817 746	534 367	10. 311 8182 254	0	60
	10	9. 641 8851 283	431 616	9. 953 6499 170	102 712	9. 688 2352 113	534 328	10. 311 7647 887	50	
	20	9. 641 9282 899	431 562	9. 953 6396 458	102 724	9. 688 2886 441	534 286	10. 311 7113 559	40	
	30	9. 641 9714 461	431 509	9. 953 6293 734	102 737	9. 688 3420 727	534 246	10. 311 6579 273	30	
	40	9. 642 0145 970	431 458	9. 953 6190 997	102 750	9. 688 3954 973	534 208	10. 311 6045 027	20	
	50	9. 642 0577 428	431 403	9. 953 6088 247	102 763	9. 688 4489 181	534 166	10. 311 5510 819	10	
1	0	9. 642 1008 831	431 350	9. 953 5985 484	102 775	9. 688 5023 347	534 125	10. 311 4976 653	0	59
	10	9. 642 1440 181	431 296	9. 953 5882 709	102 788	9. 688 5557 472	534 084	10. 311 4442 528	50	
	20	9. 642 1871 477	431 246	9. 953 5779 921	102 801	9. 688 6091 556	534 047	10. 311 3908 444	40	
	30	9. 642 2302 723	431 191	9. 953 5677 120	102 813	9. 688 6625 603	534 004	10. 311 3374 397	30	
	40	9. 642 2733 914	431 139	9. 953 5574 307	102 826	9. 688 7159 607	533 965	10. 311 2840 393	20	
	50	9. 642 3165 053	431 085	9. 953 5471 481	102 838	9. 688 7693 572	533 923	10. 311 2306 428	10	
2	0	9. 642 3596 138	431 031	9. 953 5368 643	102 851	9. 688 8227 495	533 882	10. 311 1772 505	0	58
	10	9. 642 4027 169	430 980	9. 953 5265 792	102 864	9. 688 8761 377	533 844	10. 311 1238 623	50	
	20	9. 642 4458 149	430 927	9. 953 5162 928	102 876	9. 688 9295 221	533 803	10. 311 0704 779	40	
	30	9. 642 4889 076	430 873	9. 953 5060 052	102 889	9. 688 9829 024	533 762	10. 311 0170 976	30	
	40	9. 642 5319 949	430 820	9. 953 4957 163	102 902	9. 689 0362 786	533 722	10. 310 9637 214	20	
	50	9. 642 5750 769	430 768	9. 953 4854 261	102 914	9. 689 0896 508	533 682	10. 310 9103 492	10	
3	0	9. 642 6181 537	430 715	9. 953 4751 347	102 927	9. 689 1430 190	533 642	10. 310 8569 810	0	57
	10	9. 642 6612 252	430 661	9. 953 4648 420	102 939	9. 689 1963 832	533 600	10. 310 8036 168	50	
	20	9. 642 7042 913	430 608	9. 953 4545 481	102 952	9. 689 2497 432	533 560	10. 310 7502 568	40	
	30	9. 642 7473 521	430 555	9. 953 4442 529	102 965	9. 689 3030 992	533 520	10. 310 6969 008	30	
	40	9. 642 7904 076	430 504	9. 953 4339 564	102 978	9. 689 3564 512	533 482	10. 310 6435 488	20	
	50	9. 642 8334 580	430 450	9. 953 4236 586	102 990	9. 689 4097 994	533 440	10. 310 5902 006	10	
4	0	9. 642 8765 030	430 397	9. 953 4133 596	103 003	9. 689 4631 434	533 400	10. 310 5368 566	0	56
	10	9. 642 9195 427	430 344	9. 953 4030 593	103 016	9. 689 5164 834	533 360	10. 310 4835 166	50	
	20	9. 642 9625 771	430 292	9. 953 3927 577	103 028	9. 689 5698 194	533 320	10. 310 4301 806	40	
	30	9. 643 0056 063	430 240	9. 953 3824 549	103 041	9. 689 6231 514	533 281	10. 310 3768 486	30	
	40	9. 643 0486 303	430 186	9. 953 3721 508	103 053	9. 689 6764 795	533 239	10. 310 3235 205	20	
	50	9. 643 0916 489	430 132	9. 953 3618 455	103 066	9. 689 7298 034	533 198	10. 310 2701 966	10	
5	0	9. 643 1346 621	430 080	9. 953 3515 389	103 079	9. 689 7831 232	533 159	10. 310 2168 768	0	55
	10	9. 643 1776 701	430 027	9. 953 3412 310	103 091	9. 689 8364 391	533 118	10. 310 1635 609	50	
	20	9. 643 2206 728	429 975	9. 953 3309 219	103 104	9. 689 8897 509	533 079	10. 310 1102 491	40	
	30	9. 643 2636 703	429 921	9. 953 3206 115	103 117	9. 689 9430 588	533 038	10. 310 0569 412	30	
	40	9. 643 3066 624	429 869	9. 953 3102 998	103 129	9. 689 9963 626	532 998	10. 310 0036 374	20	
	50	9. 643 3496 493	429 817	9. 953 2999 869	103 142	9. 690 0496 624	532 959	10. 309 9503 376	10	
6	0	9. 643 3926 310	429 764	9. 953 2896 727	103 155	9. 690 1029 583	532 919	10. 309 8970 417	0	54
	10	9. 643 4356 074	429 711	9. 953 2793 572	103 167	9. 690 1562 502	532 878	10. 309 8437 498	50	
	20	9. 643 4785 785	429 657	9. 953 2690 405	103 180	9. 690 2095 380	532 837	10. 309 7904 620	40	
	30	9. 643 5215 442	429 604	9. 953 2587 225	103 192	9. 690 2628 217	532 796	10. 309 7371 783	30	
	40	9. 643 5645 046	429 553	9. 953 2484 033	103 205	9. 690 3161 013	532 758	10. 309 6838 987	20	
	50	9. 643 6074 599	429 501	9. 953 2380 828	103 218	9. 690 3693 771	532 719	10. 309 6306 229	10	
7	0	9. 643 6504 100	429 446	9. 953 2277 610	103 230	9. 690 4226 490	532 676	10. 309 5773 510	0	53
	10	9. 643 6933 546	429 395	9. 953 2174 380	103 243	9. 690 4759 166	532 638	10. 309 5240 834	50	
	20	9. 643 7362 941	429 342	9. 953 2071 137	103 256	9. 690 5291 804	532 598	10. 309 4708 196	40	
	30	9. 643 7792 283	429 291	9. 953 1967 881	103 269	9. 690 5824 402	532 560	10. 309 4175 598	30	
	40	9. 643 8221 574	429 237	9. 953 1864 612	103 281	9. 690 6356 962	532 518	10. 309 3643 038	20	
	50	9. 643 8650 811	429 182	9. 953 1761 331	103 294	9. 690 6889 480	532 476	10. 309 3110 520	10	
8	0	9. 643 9079 993	429 131	9. 953 1658 037	103 307	9. 690 7421 956	532 438	10. 309 2578 044	0	52
	10	9. 643 9509 124	429 078	9. 953 1554 730	103 319	9. 690 7954 394	532 397	10. 309 2045 606	50	
	20	9. 643 9938 202	429 028	9. 953 1451 411	103 332	9. 690 8486 791	532 360	10. 309 1513 209	40	
	30	9. 644 0367 230	428 975	9. 953 1348 079	103 345	9. 690 9019 151	532 320	10. 309 0980 849	30	
	40	9. 644 0796 205	428 921	9. 953 1244 734	103 357	9. 690 9551 471	532 278	10. 309 0448 529	20	
	50	9. 644 1225 126	428 868	9. 953 1141 377	103 370	9. 691 0083 749	532 238	10. 308 9916 251	10	
9	0	9. 644 1653 994	428 817	9. 953 1038 007	103 383	9. 691 0615 987	532 200	10. 308 9384 013	0	51
	10	9. 644 2082 811	428 764	9. 953 0934 624	103 395	9. 691 1148 187	532 159	10. 308 8851 813	50	
	20	9. 644 2511 575	428 710	9. 953 0831 229	103 408	9. 691 1680 346	532 118	10. 308 8319 654	40	
	30	9. 644 2940 285	428 659	9. 953 0727 821	103 421	9. 691 2212 464	532 080	10. 308 7787 536	30	
	40	9. 644 3368 944	428 606	9. 953 0624 400	103 433	9. 691 2744 544	532 039	10. 308 7255 456	20	
	50	9. 644 3797 550	428 553	9. 953 0520 967	103 446	9. 691 3276 583	531 999	10. 308 6723 417	10	
10	0	9. 644 4226 103		9. 953 0417 521		9. 691 3808 582		10. 308 6191 418	0	50
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

63. GRAD.

26. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
10	0	9.644 4226 103		9.953 0417 521		9.691 3808 582		10.308 6191 418	0	50
	10	9.644 4654 604	428 501	9.953 0314 062	103 459	9.691 4340 542	531 960	10.308 5659 458	50	
	20	9.644 5083 052	428 448	9.953 0210 591	103 471	9.691 4872 461	531 919	10.308 5127 539	40	
	30	9.644 5511 448	428 396	9.953 0107 107	103 484	9.691 5404 341	531 880	10.308 4595 659	30	
	40	9.644 5939 791	428 343	9.953 0003 610	103 497	9.691 5936 181	531 840	10.308 4063 819	20	
	50	9.644 6368 082	428 291	9.952 9900 101	103 509	9.691 6467 981	531 800	10.308 3532 019	10	
11	0	9.644 6796 321	428 239	9.952 9796 579	103 522	9.691 6999 742	531 761	10.308 3000 258	0	49
	10	9.644 7224 508	428 187	9.952 9693 044	103 535	9.691 7531 464	531 722	10.308 2468 536	50	
	20	9.644 7652 642	428 134	9.952 9589 497	103 547	9.691 8063 145	531 681	10.308 1936 855	40	
	30	9.644 8080 722	428 080	9.952 9485 937	103 560	9.691 8594 785	531 640	10.308 1405 215	30	
	40	9.644 8508 751	428 029	9.952 9382 364	103 573	9.691 9126 387	531 602	10.308 0873 613	20	
	50	9.644 8936 728	427 977	9.952 9278 779	103 585	9.691 9657 949	531 562	10.308 0342 051	10	
12	0	9.644 9364 651	427 923	9.952 9175 181	103 598	9.692 0189 470	531 521	10.307 9810 530	0	48
	10	9.644 9792 522	427 871	9.952 9071 570	103 611	9.692 0720 952	531 482	10.307 9279 048	50	
	20	9.645 0220 341	427 819	9.952 8967 947	103 623	9.692 1252 394	531 442	10.307 8747 606	40	
	30	9.645 0648 109	427 768	9.952 8864 311	103 636	9.692 1783 798	531 404	10.307 8216 202	30	
	40	9.645 1075 824	427 715	9.952 8760 662	103 649	9.692 2315 162	531 364	10.307 7684 838	20	
	50	9.645 1503 487	427 663	9.952 8657 001	103 661	9.692 2846 486	531 324	10.307 7153 514	10	
13	0	9.645 1931 096	427 609	9.952 8553 327	103 674	9.692 3377 769	531 283	10.307 6622 231	0	47
	10	9.645 2358 653	427 557	9.952 8449 640	103 687	9.692 3909 013	531 244	10.307 6090 987	50	
	20	9.645 2786 158	427 505	9.952 8345 941	103 699	9.692 4440 217	531 204	10.307 5559 783	40	
	30	9.645 3213 612	427 454	9.952 8242 229	103 712	9.692 4971 383	531 166	10.307 5028 617	30	
	40	9.645 3641 013	427 401	9.952 8138 504	103 725	9.692 5502 509	531 126	10.307 4497 491	20	
	50	9.645 4068 363	427 350	9.952 8034 766	103 738	9.692 6033 597	531 088	10.307 3966 403	10	
14	0	9.645 4495 659	427 296	9.952 7931 016	103 750	9.692 6564 643	531 046	10.307 3435 357	0	46
	10	9.645 4922 904	427 245	9.952 7827 253	103 763	9.692 7095 651	531 008	10.307 2904 349	50	
	20	9.645 5350 097	427 193	9.952 7723 477	103 776	9.692 7626 620	530 969	10.307 2373 380	40	
	30	9.645 5777 235	427 138	9.952 7619 689	103 788	9.692 8157 546	530 926	10.307 1842 454	30	
	40	9.645 6204 322	427 087	9.952 7515 888	103 801	9.692 8688 434	530 888	10.307 1311 566	20	
	50	9.645 6631 358	427 036	9.952 7412 074	103 814	9.692 9219 284	530 850	10.307 0780 716	10	
15	0	9.645 7058 341	426 983	9.952 7308 248	103 826	9.692 9750 093	530 809	10.307 0249 907	0	45
	10	9.645 7485 272	426 931	9.952 7204 409	103 839	9.693 0280 863	530 770	10.306 9719 137	50	
	20	9.645 7912 151	426 879	9.952 7100 557	103 852	9.693 0811 594	530 731	10.306 9188 406	40	
	30	9.645 8338 978	426 827	9.952 6996 692	103 865	9.693 1342 286	530 692	10.306 8657 714	30	
	40	9.645 8765 753	426 775	9.952 6892 815	103 877	9.693 1872 938	530 652	10.306 8127 062	20	
	50	9.645 9192 476	426 723	9.952 6788 925	103 890	9.693 2403 551	530 613	10.306 7596 449	10	
16	0	9.645 9619 144	426 668	9.952 6685 023	103 902	9.693 2934 121	530 570	10.306 7065 879	0	44
	10	9.646 0045 761	426 617	9.952 6581 108	103 915	9.693 3464 653	530 532	10.306 6535 347	50	
	20	9.646 0472 327	426 566	9.952 6477 180	103 928	9.693 3995 147	530 494	10.306 6004 853	40	
	30	9.646 0898 842	426 515	9.952 6373 239	103 941	9.693 4525 603	530 456	10.306 5474 397	30	
	40	9.646 1325 305	426 463	9.952 6269 286	103 953	9.693 5056 019	530 416	10.306 4943 981	20	
	50	9.646 1751 715	426 410	9.952 6165 320	103 966	9.693 5586 395	530 376	10.306 4413 605	10	
17	0	9.646 2178 072	426 357	9.952 6061 341	103 979	9.693 6116 731	530 336	10.306 3883 269	0	43
	10	9.646 2604 377	426 305	9.952 5957 350	103 991	9.693 6647 027	530 296	10.306 3352 973	50	
	20	9.646 3030 631	426 254	9.952 5853 346	104 004	9.693 7177 285	530 258	10.306 2822 715	40	
	30	9.646 3456 832	426 201	9.952 5749 329	104 017	9.693 7707 503	530 218	10.306 2292 497	30	
	40	9.646 3882 982	426 150	9.952 5645 299	104 030	9.693 8237 683	530 180	10.306 1762 317	20	
	50	9.646 4309 079	426 097	9.952 5541 257	104 042	9.693 8767 822	530 139	10.306 1232 178	10	
18	0	9.646 4735 125	426 046	9.952 5437 202	104 055	9.693 9297 923	530 101	10.306 0702 077	0	42
	10	9.646 5161 119	425 994	9.952 5333 134	104 068	9.693 9827 985	530 062	10.306 0172 015	50	
	20	9.646 5587 060	425 941	9.952 5229 054	104 080	9.694 0358 006	530 021	10.305 9641 994	40	
	30	9.646 6012 949	425 889	9.952 5124 961	104 093	9.694 0887 988	529 982	10.305 9112 012	30	
	40	9.646 6438 787	425 838	9.952 5020 855	104 106	9.694 1417 932	529 944	10.305 8582 068	20	
	50	9.646 6864 572	425 785	9.952 4916 737	104 118	9.694 1947 835	529 903	10.305 8052 165	10	
19	0	9.646 7290 305	425 733	9.952 4812 606	104 131	9.694 2477 699	529 864	10.305 7522 301	0	41
	10	9.646 7715 987	425 682	9.952 4708 462	104 144	9.694 3007 525	529 826	10.305 6992 475	50	
	20	9.646 8141 617	425 630	9.952 4604 306	104 156	9.694 3537 311	529 786	10.305 6462 689	40	
	30	9.646 8567 194	425 577	9.952 4500 137	104 169	9.694 4067 057	529 746	10.305 5932 943	30	
	40	9.646 8992 720	425 526	9.952 4395 955	104 182	9.694 4596 765	529 708	10.305 5403 235	20	
	50	9.646 9418 195	425 475	9.952 4291 760	104 195	9.694 5126 435	529 670	10.305 4873 565	10	
20	0	9.646 9843 616	425 421	9.952 4187 553	104 207	9.694 5656 063	529 628	10.305 4343 937	0	40
'	"	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

63. GRAD.

26. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
20	0	9. 646 9843 616	425 370	9. 952 4187 553	104 220	9. 694 5656 063	529 590	10. 305 4343 937	0	40
	10	9. 647 0268 986	425 319	9. 952 4083 333	104 233	9. 694 6185 653	529 552	10. 305 3814 347	50	
	20	9. 647 0694 305	425 266	9. 952 3979 100	104 245	9. 694 6715 205	529 511	10. 305 3284 795	40	
	30	9. 647 1119 571	425 214	9. 952 3874 855	104 258	9. 694 7244 716	529 472	10. 305 2755 284	30	
	40	9. 647 1544 785	425 163	9. 952 3770 597	104 271	9. 694 7774 188	529 434	10. 305 2225 812	20	
	50	9. 647 1969 948	425 112	9. 952 3666 326	104 284	9. 694 8303 622	529 396	10. 305 1696 378	10	
21	0	9. 647 2395 060	425 060	9. 952 3562 042	104 296	9. 694 8833 018	529 356	10. 305 1166 982	0	39
	10	9. 647 2820 120	425 007	9. 952 3457 746	104 309	9. 694 9362 374	529 316	10. 305 0637 626	50	
	20	9. 647 3245 127	424 955	9. 952 3353 437	104 322	9. 694 9891 690	529 277	10. 305 0108 310	40	
	30	9. 647 3670 082	424 904	9. 952 3249 115	104 334	9. 695 0420 967	529 238	10. 304 9579 033	30	
	40	9. 647 4094 986	424 852	9. 952 3144 781	104 347	9. 695 0950 205	529 199	10. 304 9049 795	20	
	50	9. 647 4519 838	424 799	9. 952 3040 434	104 360	9. 695 1479 404	529 159	10. 304 8520 596	10	
22	0	9. 647 4944 637	424 748	9. 952 2936 074	104 372	9. 695 2008 563	529 120	10. 304 7991 437	0	38
	10	9. 647 5369 385	424 697	9. 952 2831 702	104 385	9. 695 2537 683	529 082	10. 304 7462 317	50	
	20	9. 647 5794 082	424 644	9. 952 2727 317	104 398	9. 695 3066 765	529 042	10. 304 6933 235	40	
	30	9. 647 6218 726	424 593	9. 952 2622 919	104 411	9. 695 3595 807	529 004	10. 304 6404 193	30	
	40	9. 647 6643 319	424 543	9. 952 2518 508	104 424	9. 695 4124 811	528 967	10. 304 5875 189	20	
	50	9. 647 7067 862	424 490	9. 952 2414 084	104 436	9. 695 4653 778	528 926	10. 304 5346 222	10	
23	0	9. 647 7492 352	424 439	9. 952 2309 648	104 449	9. 695 5182 704	528 888	10. 304 4817 296	0	37
	10	9. 647 7916 791	424 387	9. 952 2205 199	104 462	9. 695 5711 592	528 849	10. 304 4288 408	50	
	20	9. 647 8341 178	424 335	9. 952 2100 737	104 475	9. 695 6240 441	528 810	10. 304 3759 559	40	
	30	9. 647 8765 513	424 283	9. 952 1996 262	104 487	9. 695 6769 251	528 770	10. 304 3230 749	30	
	40	9. 647 9189 796	424 232	9. 952 1891 775	104 500	9. 695 7298 021	528 732	10. 304 2701 979	20	
	50	9. 647 9614 028	424 180	9. 952 1787 275	104 512	9. 695 7826 753	528 692	10. 304 2173 247	10	
24	0	9. 648 0038 208	424 129	9. 952 1682 763	104 525	9. 695 8355 445	528 654	10. 304 1644 555	0	36
	10	9. 648 0462 337	424 076	9. 952 1578 238	104 538	9. 695 8884 099	528 614	10. 304 1115 901	50	
	20	9. 648 0886 413	424 025	9. 952 1473 700	104 551	9. 695 9412 713	528 576	10. 304 0587 287	40	
	30	9. 648 1310 438	423 973	9. 952 1369 149	104 563	9. 695 9941 289	528 536	10. 304 0058 711	30	
	40	9. 648 1734 411	423 921	9. 952 1264 586	104 576	9. 696 0469 825	528 497	10. 303 9530 175	20	
	50	9. 648 2158 332	423 871	9. 952 1160 010	104 589	9. 696 0998 322	528 460	10. 303 9001 678	10	
25	0	9. 648 2582 203	423 820	9. 952 1055 421	104 602	9. 696 1526 782	528 422	10. 303 8473 218	0	35
	10	9. 648 3006 023	423 766	9. 952 0950 819	104 614	9. 696 2055 204	528 380	10. 303 7944 796	50	
	20	9. 648 3429 789	423 715	9. 952 0846 205	104 627	9. 696 2583 584	528 342	10. 303 7416 416	40	
	30	9. 648 3853 504	423 664	9. 952 0741 578	104 640	9. 696 3111 926	528 304	10. 303 6888 074	30	
	40	9. 648 4277 168	423 613	9. 952 0636 938	104 653	9. 696 3640 230	528 266	10. 303 6359 770	20	
	50	9. 648 4700 781	423 561	9. 952 0532 285	104 665	9. 696 4168 496	528 226	10. 303 5831 504	10	
26	0	9. 648 5124 342	423 510	9. 952 0427 620	104 678	9. 696 4696 722	528 188	10. 303 5303 278	0	34
	10	9. 648 5547 852	423 458	9. 952 0322 942	104 691	9. 696 5224 910	528 149	10. 303 4775 090	50	
	20	9. 648 5971 310	423 405	9. 952 0218 251	104 703	9. 696 5753 059	528 108	10. 303 4246 941	40	
	30	9. 648 6394 715	423 354	9. 952 0113 548	104 716	9. 696 6281 167	528 070	10. 303 3718 833	30	
	40	9. 648 6818 069	423 303	9. 952 0008 832	104 729	9. 696 6809 237	528 032	10. 303 3190 763	20	
	50	9. 648 7241 372	423 254	9. 951 9904 103	104 742	9. 696 7337 269	527 996	10. 303 2662 731	10	
27	0	9. 648 7664 626	423 200	9. 951 9799 361	104 754	9. 696 7865 265	527 954	10. 303 2134 735	0	33
	10	9. 648 8087 826	423 149	9. 951 9694 607	104 767	9. 696 8393 219	527 916	10. 303 1606 781	50	
	20	9. 648 8510 975	423 098	9. 951 9589 840	104 780	9. 696 8921 135	527 878	10. 303 1078 865	40	
	30	9. 648 8934 073	423 047	9. 951 9485 060	104 793	9. 696 9449 013	527 840	10. 303 0550 987	30	
	40	9. 648 9357 120	422 995	9. 951 9380 267	104 805	9. 696 9976 853	527 800	10. 303 0023 147	20	
	50	9. 648 9780 115	422 943	9. 951 9275 462	104 818	9. 697 0504 653	527 761	10. 302 9495 347	10	
28	0	9. 649 0203 058	422 891	9. 951 9170 644	104 831	9. 697 1032 414	527 722	10. 302 8967 586	0	32
	10	9. 649 0625 949	422 840	9. 951 9065 813	104 843	9. 697 1560 136	527 683	10. 302 8439 864	50	
	20	9. 649 1048 789	422 790	9. 951 8960 970	104 856	9. 697 2087 819	527 646	10. 302 7912 181	40	
	30	9. 649 1471 579	422 737	9. 951 8856 114	104 869	9. 697 2615 465	527 606	10. 302 7384 535	30	
	40	9. 649 1894 316	422 687	9. 951 8751 245	104 882	9. 697 3143 071	527 569	10. 302 6856 929	20	
	50	9. 649 2317 003	422 636	9. 951 8646 363	104 894	9. 697 3670 640	527 530	10. 302 6329 360	10	
29	0	9. 649 2739 639	422 585	9. 951 8541 469	104 907	9. 697 4198 170	527 492	10. 302 5801 830	0	31
	10	9. 649 3162 224	422 532	9. 951 8436 562	104 920	9. 697 4725 662	527 452	10. 302 5274 338	50	
	20	9. 649 3584 756	422 481	9. 951 8331 642	104 933	9. 697 5253 114	527 414	10. 302 4746 886	40	
	30	9. 649 4007 237	422 430	9. 951 8226 709	104 946	9. 697 5780 528	527 376	10. 302 4219 472	30	
	40	9. 649 4429 667	422 378	9. 951 8121 763	104 958	9. 697 6307 904	527 336	10. 302 3692 096	20	
	50	9. 649 4852 045	422 328	9. 951 8016 805	104 971	9. 697 6835 240	527 299	10. 302 3164 760	10	
30	0	9. 649 5274 373		9. 951 7911 834		9. 697 7362 539		10. 302 2637 461	0	30
'	"	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

63. Grad.

26. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cofin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
30	0	9. 649 5274 373	422 276	9. 951 7911 834	104 984	9. 697 7362 539	527 260	10. 302 2637 461	0	30
	10	9. 649 5696 649	422 224	9. 951 7806 850	104 996	9. 697 7889 799	527 220	10. 302 2110 201	50	
	20	9. 649 6118 873	422 175	9. 951 7701 854	105 009	9. 697 8417 019	527 184	10. 302 1582 981	40	
	30	9. 649 6541 048	422 123	9. 951 7596 845	105 022	9. 697 8944 203	527 145	10. 302 1055 797	30	
	40	9. 649 6963 171	422 071	9. 951 7491 823	105 035	9. 697 9471 348	527 106	10. 302 0528 652	20	
	50	9. 649 7385 242	422 020	9. 951 7386 788	105 047	9. 697 9998 454	527 067	10. 302 0001 546	10	
31	0	9. 649 7807 262	421 970	9. 951 7281 741	105 060	9. 698 0525 521	527 030	10. 301 9474 479	0	29
	10	9. 649 8229 232	421 917	9. 951 7176 681	105 073	9. 698 1052 551	526 990	10. 301 8947 449	50	
	20	9. 649 8651 149	421 866	9. 951 7071 608	105 086	9. 698 1579 541	526 952	10. 301 8420 459	40	
	30	9. 649 9073 015	421 814	9. 951 6966 522	105 098	9. 698 2106 493	526 912	10. 301 7893 507	30	
	40	9. 649 9494 829	421 763	9. 951 6861 424	105 111	9. 698 2633 405	526 874	10. 301 7366 595	20	
	50	9. 649 9916 592	421 714	9. 951 6756 313	105 124	9. 698 3160 279	526 838	10. 301 6839 721	10	
32	0	9. 650 0338 306	421 660	9. 951 6651 189	105 136	9. 698 3687 117	526 796	10. 301 6312 883	0	28
	10	9. 650 0759 966	421 610	9. 951 6546 053	105 150	9. 698 4213 913	526 760	10. 301 5786 087	50	
	20	9. 650 1181 576	421 561	9. 951 6440 903	105 162	9. 698 4740 673	526 723	10. 301 5259 327	40	
	30	9. 650 1603 137	421 509	9. 951 6335 741	105 175	9. 698 5267 396	526 684	10. 301 4732 604	30	
	40	9. 650 2024 646	421 458	9. 951 6230 566	105 188	9. 698 5794 080	526 646	10. 301 4205 920	20	
	50	9. 650 2446 104	421 405	9. 951 6125 378	105 201	9. 698 6320 726	526 606	10. 301 3679 274	10	
33	0	9. 650 2867 509	421 356	9. 951 6020 177	105 214	9. 698 6847 332	526 570	10. 301 3152 668	0	27
	10	9. 650 3288 865	421 304	9. 951 5914 963	105 226	9. 698 7373 902	526 530	10. 301 2626 098	50	
	20	9. 650 3710 169	421 253	9. 951 5809 737	105 239	9. 698 7900 432	526 492	10. 301 2099 568	40	
	30	9. 650 4131 422	421 201	9. 951 5704 498	105 251	9. 698 8426 924	526 452	10. 301 1573 076	30	
	40	9. 650 4552 623	421 150	9. 951 5599 247	105 264	9. 698 8953 376	526 414	10. 301 1046 624	20	
	50	9. 650 4973 773	421 101	9. 951 5493 983	105 277	9. 698 9479 790	526 378	10. 301 0520 210	10	
34	0	9. 650 5394 874	421 048	9. 951 5388 706	105 290	9. 699 0006 168	526 338	10. 300 9993 832	0	26
	10	9. 650 5815 922	420 998	9. 951 5283 416	105 303	9. 699 0532 506	526 301	10. 300 9467 494	50	
	20	9. 650 6236 920	420 947	9. 951 5178 113	105 315	9. 699 1058 807	526 262	10. 300 8941 193	40	
	30	9. 650 6657 867	420 896	9. 951 5072 798	105 328	9. 699 1585 069	526 224	10. 300 8414 931	30	
	40	9. 650 7078 763	420 845	9. 951 4967 470	105 341	9. 699 2111 293	526 186	10. 300 7888 707	20	
	50	9. 650 7499 608	420 793	9. 951 4862 129	105 353	9. 699 2637 479	526 146	10. 300 7362 521	10	
35	0	9. 650 7920 401	420 742	9. 951 4756 776	105 366	9. 699 3163 625	526 108	10. 300 6836 375	0	25
	10	9. 650 8341 143	420 691	9. 951 4651 410	105 379	9. 699 3689 733	526 070	10. 300 6310 267	50	
	20	9. 650 8761 834	420 642	9. 951 4546 031	105 392	9. 699 4215 803	526 034	10. 300 5784 197	40	
	30	9. 650 9182 476	420 591	9. 951 4440 639	105 405	9. 699 4741 837	525 996	10. 300 5258 163	30	
	40	9. 650 9603 067	420 539	9. 951 4335 234	105 417	9. 699 5267 833	525 956	10. 300 4732 167	20	
	50	9. 651 0023 606	420 486	9. 951 4229 817	105 430	9. 699 5793 789	525 916	10. 300 4206 211	10	
36	0	9. 651 0444 092	420 437	9. 951 4124 387	105 443	9. 699 6319 705	525 880	10. 300 3680 295	0	24
	10	9. 651 0864 529	420 386	9. 951 4018 944	105 456	9. 699 6845 585	525 842	10. 300 3154 415	50	
	20	9. 651 1284 915	420 335	9. 951 3913 488	105 468	9. 699 7371 427	525 803	10. 300 2628 573	40	
	30	9. 651 1705 250	420 285	9. 951 3808 020	105 481	9. 699 7897 230	525 766	10. 300 2102 770	30	
	40	9. 651 2125 535	420 232	9. 951 3702 539	105 494	9. 699 8422 996	525 726	10. 300 1577 004	20	
	50	9. 651 2545 767	420 183	9. 951 3597 045	105 507	9. 699 8948 722	525 690	10. 300 1051 278	10	
37	0	9. 651 2965 950	420 132	9. 951 3491 538	105 520	9. 699 9474 412	525 652	10. 300 0525 588	0	23
	10	9. 651 3386 082	420 080	9. 951 3386 018	105 532	9. 700 0000 064	525 612	10. 299 9999 936	50	
	20	9. 651 3806 162	420 031	9. 951 3280 486	105 545	9. 700 0525 676	525 576	10. 299 9474 324	40	
	30	9. 651 4226 193	419 980	9. 951 3174 941	105 558	9. 700 1051 252	525 538	10. 299 8948 748	30	
	40	9. 651 4646 173	419 929	9. 951 3069 383	105 571	9. 700 1576 790	525 500	10. 299 8423 210	20	
	50	9. 651 5066 102	419 876	9. 951 2963 812	105 583	9. 700 2102 290	525 459	10. 299 7897 710	10	
38	0	9. 651 5485 978	419 826	9. 951 2858 229	105 596	9. 700 2627 749	525 422	10. 299 7372 251	0	22
	10	9. 651 5905 804	419 776	9. 951 2752 633	105 609	9. 700 3153 171	525 385	10. 299 6846 829	50	
	20	9. 651 6325 580	419 726	9. 951 2647 024	105 622	9. 700 3678 556	525 348	10. 299 6321 444	40	
	30	9. 651 6745 306	419 674	9. 951 2541 402	105 634	9. 700 4203 904	525 308	10. 299 5796 096	30	
	40	9. 651 7164 980	419 623	9. 951 2435 768	105 647	9. 700 4729 212	525 270	10. 299 5270 788	20	
	50	9. 651 7584 603	419 573	9. 951 2330 121	105 660	9. 700 5254 482	525 233	10. 299 4745 518	10	
39	0	9. 651 8004 176	419 523	9. 951 2224 461	105 673	9. 700 5779 715	525 196	10. 299 4220 285	0	21
	10	9. 651 8423 699	419 472	9. 951 2118 788	105 686	9. 700 6304 911	525 158	10. 299 3695 089	50	
	20	9. 651 8843 171	419 420	9. 951 2013 102	105 698	9. 700 6830 069	525 118	10. 299 3169 931	40	
	30	9. 651 9262 591	419 369	9. 951 1907 404	105 711	9. 700 7355 187	525 080	10. 299 2644 813	30	
	40	9. 651 9681 960	419 320	9. 951 1801 693	105 724	9. 700 7880 267	525 044	10. 299 2119 733	20	
	50	9. 652 0101 280	419 269	9. 951 1695 969	105 737	9. 700 8405 311	525 006	10. 299 1594 689	10	
40	0	9. 652 0520 549		9. 951 1590 232		9. 700 8930 317		10. 299 1069 683	0	20
'	"	Log. Cofin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

63. GRAD.

26. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
40	0	9. 652 0520 549		9. 951 1590 232		9. 700 8930 317		10. 299 1069 683	0	20
	10	9. 652 0939 767	419 218	9. 951 1484 482	105 750	9. 700 9455 285	524 968	10. 299 0544 715	50	
	20	9. 652 1358 934	419 167	9. 951 1378 720	105 762	9. 700 9980 214	524 929	10. 299 0019 786	40	
	30	9. 652 1778 051	419 117	9. 951 1272 945	105 775	9. 701 0505 106	524 892	10. 298 9494 894	30	
	40	9. 652 2197 117	419 066	9. 951 1167 157	105 788	9. 701 1029 960	524 854	10. 298 8970 040	20	
	50	9. 652 2616 132	419 015	9. 951 1061 356	105 801	9. 701 1554 776	524 816	10. 298 8445 224	10	
41	0	9. 652 3035 097	418 965	9. 951 0955 543	105 813	9. 701 2079 554	524 778	10. 298 7920 446	0	19
	10	9. 652 3454 012	418 915	9. 951 0849 717	105 826	9. 701 2604 295	524 741	10. 298 7395 705	50	
	20	9. 652 3872 875	418 863	9. 951 0743 878	105 839	9. 701 3128 997	524 702	10. 298 6871 003	40	
	30	9. 652 4291 687	418 812	9. 951 0638 026	105 852	9. 701 3653 661	524 664	10. 298 6346 339	30	
	40	9. 652 4710 450	418 763	9. 951 0532 161	105 865	9. 701 4178 289	524 628	10. 298 5821 711	20	
	50	9. 652 5129 161	418 711	9. 951 0426 284	105 877	9. 701 4702 877	524 588	10. 298 5297 123	10	
42	0	9. 652 5547 822	418 661	9. 951 0320 394	105 890	9. 701 5227 428	524 551	10. 298 4772 572	0	18
	10	9. 652 5966 433	418 611	9. 951 0214 491	105 903	9. 701 5751 942	524 514	10. 298 4248 058	50	
	20	9. 652 6384 993	418 560	9. 951 0108 575	105 916	9. 701 6276 418	524 476	10. 298 3723 582	40	
	30	9. 652 6803 503	418 510	9. 951 0002 646	105 929	9. 701 6800 857	524 439	10. 298 3199 143	30	
	40	9. 652 7221 962	418 459	9. 950 9896 705	105 941	9. 701 7325 257	524 400	10. 298 2674 743	20	
	50	9. 652 7640 370	418 408	9. 950 9790 751	105 954	9. 701 7849 619	524 362	10. 298 2150 381	10	
43	0	9. 652 8058 728	418 358	9. 950 9684 784	105 967	9. 701 8373 944	524 325	10. 298 1626 056	0	17
	10	9. 652 8477 036	418 308	9. 950 9578 804	105 980	9. 701 8898 232	524 288	10. 298 1101 768	50	
	20	9. 652 8895 292	418 256	9. 950 9472 812	105 992	9. 701 9422 480	524 248	10. 298 0577 520	40	
	30	9. 652 9313 498	418 206	9. 950 9366 807	106 005	9. 701 9946 691	524 211	10. 298 0053 309	30	
	40	9. 652 9731 654	418 156	9. 950 9260 789	106 018	9. 702 0470 865	524 174	10. 297 9529 135	20	
	50	9. 653 0149 759	418 105	9. 950 9154 758	106 031	9. 702 0995 001	524 136	10. 297 9004 999	10	
44	0	9. 653 0567 815	418 056	9. 950 9048 714	106 044	9. 702 1519 101	524 100	10. 297 8480 899	0	16
	10	9. 653 0985 819	418 004	9. 950 8942 658	106 056	9. 702 2043 161	524 060	10. 297 7956 839	50	
	20	9. 653 1403 773	417 954	9. 950 8836 589	106 069	9. 702 2567 184	524 023	10. 297 7432 816	40	
	30	9. 653 1821 677	417 904	9. 950 8730 507	106 082	9. 702 3091 170	523 986	10. 297 6908 830	30	
	40	9. 653 2239 530	417 853	9. 950 8624 412	106 095	9. 702 3615 118	523 948	10. 297 6384 882	20	
	50	9. 653 2657 334	417 804	9. 950 8518 304	106 108	9. 702 4139 030	523 912	10. 297 5860 970	10	
45	0	9. 653 3075 087	417 753	9. 950 8412 183	106 121	9. 702 4662 904	523 874	10. 297 5337 096	0	15
	10	9. 653 3492 788	417 701	9. 950 8306 050	106 133	9. 702 5186 738	523 834	10. 297 4813 262	50	
	20	9. 653 3910 440	417 652	9. 950 8199 904	106 146	9. 702 5710 536	523 798	10. 297 4289 464	40	
	30	9. 653 4328 042	417 602	9. 950 8093 745	106 159	9. 702 6234 297	523 761	10. 297 3765 703	30	
	40	9. 653 4745 594	417 552	9. 950 7987 573	106 172	9. 702 6758 021	523 724	10. 297 3241 979	20	
	50	9. 653 5163 095	417 501	9. 950 7881 388	106 185	9. 702 7281 707	523 686	10. 297 2718 293	10	
46	0	9. 653 5580 544	417 449	9. 950 7775 191	106 197	9. 702 7805 353	523 646	10. 297 2194 647	0	14
	10	9. 653 5997 943	417 399	9. 950 7668 981	106 210	9. 702 8328 962	523 609	10. 297 1671 038	50	
	20	9. 653 6415 294	417 351	9. 950 7562 758	106 223	9. 702 8852 536	523 574	10. 297 1147 464	40	
	30	9. 653 6832 594	417 300	9. 950 7456 522	106 236	9. 702 9376 072	523 536	10. 297 0623 928	30	
	40	9. 653 7249 843	417 249	9. 950 7350 273	106 249	9. 702 9899 570	523 498	10. 297 0100 430	20	
	50	9. 653 7667 042	417 199	9. 950 7244 012	106 261	9. 703 0423 030	523 460	10. 296 9576 970	10	
47	0	9. 653 8084 190	417 148	9. 950 7137 738	106 274	9. 703 0946 452	523 422	10. 296 9053 548	0	13
	10	9. 653 8501 288	417 098	9. 950 7031 451	106 287	9. 703 1469 837	523 385	10. 296 8530 163	50	
	20	9. 653 8918 336	417 048	9. 950 6925 151	106 300	9. 703 1993 185	523 348	10. 296 8006 815	40	
	30	9. 653 9335 334	416 998	9. 950 6818 838	106 313	9. 703 2516 496	523 311	10. 296 7483 504	30	
	40	9. 653 9752 281	416 947	9. 950 6712 513	106 325	9. 703 3039 768	523 272	10. 296 6960 232	20	
	50	9. 654 0169 179	416 898	9. 950 6606 175	106 338	9. 703 3563 004	523 236	10. 296 6436 996	10	
48	0	9. 654 0586 025	416 846	9. 950 6499 824	106 351	9. 703 4086 201	523 197	10. 296 5913 799	0	12
	10	9. 654 1002 822	416 797	9. 950 6393 460	106 364	9. 703 4609 362	523 161	10. 296 5390 638	50	
	20	9. 654 1419 569	416 747	9. 950 6287 083	106 377	9. 703 5132 486	523 124	10. 296 4867 514	40	
	30	9. 654 1836 265	416 696	9. 950 6180 694	106 389	9. 703 5655 571	523 085	10. 296 4344 429	30	
	40	9. 654 2252 911	416 646	9. 950 6074 292	106 402	9. 703 6178 619	523 048	10. 296 3821 381	20	
	50	9. 654 2669 508	416 597	9. 950 5967 877	106 415	9. 703 6701 631	523 012	10. 296 3298 369	10	
49	0	9. 654 3086 054	416 546	9. 950 5861 449	106 428	9. 703 7224 605	522 974	10. 296 2775 395	0	11
	10	9. 654 3502 549	416 495	9. 950 5755 008	106 441	9. 703 7747 541	522 936	10. 296 2252 459	50	
	20	9. 654 3918 995	416 446	9. 950 5648 554	106 454	9. 703 8270 441	522 900	10. 296 1729 559	40	
	30	9. 654 4335 391	416 396	9. 950 5542 088	106 466	9. 703 8793 303	522 862	10. 296 1206 697	30	
	40	9. 654 4751 736	416 345	9. 950 5435 609	106 479	9. 703 9316 127	522 824	10. 296 0683 873	20	
	50	9. 654 5168 031	416 295	9. 950 5329 117	106 492	9. 703 9838 914	522 787	10. 296 0161 086	10	
50	0	9. 654 5584 276	416 245	9. 950 5222 612	106 505	9. 704 0361 664	522 750	10. 295 9638 336	0	10
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

63. GRAD.

26. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
50	0	9. 654 5584 276	416 194	9. 950 5222 612	106 518	9. 704 0361 664	522 712	10. 295 9638 336	0	10
	10	9. 654 6000 470	416 146	9. 950 5116 094	106 530	9. 704 0884 376	522 676	10. 295 9115 624	50	
	20	9. 654 6416 616	416 095	9. 950 5009 564	106 543	9. 704 1407 052	522 638	10. 295 8592 948	40	
	30	9. 654 6832 711	416 045	9. 950 4903 021	106 556	9. 704 1929 690	522 601	10. 295 8070 310	30	
	40	9. 654 7248 756	415 995	9. 950 4796 465	106 569	9. 704 2452 291	522 564	10. 295 7547 709	20	
	50	9. 654 7664 751	415 944	9. 950 4689 896	106 582	9. 704 2974 855	522 526	10. 295 7025 145	10	
51	0	9. 654 8080 695	415 894	9. 950 4583 314	106 595	9. 704 3497 381	522 489	10. 295 6502 619	0	9
	10	9. 654 8496 589	415 845	9. 950 4476 719	106 607	9. 704 4019 870	522 452	10. 295 5980 130	50	
	20	9. 654 8912 434	415 794	9. 950 4370 112	106 620	9. 704 4542 322	522 414	10. 295 5457 678	40	
	30	9. 654 9328 228	415 744	9. 950 4263 492	106 633	9. 704 5064 736	522 377	10. 295 4935 264	30	
	40	9. 654 9743 972	415 695	9. 950 4156 859	106 646	9. 704 5587 113	522 341	10. 295 4412 887	20	
	50	9. 655 0159 667	415 645	9. 950 4050 213	106 659	9. 704 6109 454	522 304	10. 295 3890 546	10	
52	0	9. 655 0575 312	415 593	9. 950 3943 554	106 671	9. 704 6631 758	522 264	10. 295 3368 242	0	8
	10	9. 655 0990 905	415 546	9. 950 3836 883	106 684	9. 704 7154 022	522 230	10. 295 2845 978	50	
	20	9. 655 1406 451	415 495	9. 950 3730 199	106 697	9. 704 7676 252	522 192	10. 295 2323 748	40	
	30	9. 655 1821 946	415 444	9. 950 3623 502	106 710	9. 704 8198 444	522 154	10. 295 1801 556	30	
	40	9. 655 2237 390	415 395	9. 950 3516 792	106 723	9. 704 8720 598	522 118	10. 295 1279 402	20	
	50	9. 655 2652 785	415 346	9. 950 3410 069	106 736	9. 704 9242 716	522 082	10. 295 0757 284	10	
53	0	9. 655 3068 131	415 294	9. 950 3303 333	106 748	9. 704 9764 798	522 042	10. 295 0235 202	0	7
	10	9. 655 3483 425	415 245	9. 950 3196 585	106 761	9. 705 0286 840	522 006	10. 294 9713 160	50	
	20	9. 655 3898 670	415 195	9. 950 3089 824	106 774	9. 705 0808 846	521 969	10. 294 9191 154	40	
	30	9. 655 4313 865	415 145	9. 950 2983 050	106 787	9. 705 1330 815	521 932	10. 294 8669 185	30	
	40	9. 655 4729 010	415 096	9. 950 2876 263	106 800	9. 705 1852 747	521 896	10. 294 8147 253	20	
	50	9. 655 5144 106	415 045	9. 950 2769 463	106 813	9. 705 2374 643	521 858	10. 294 7625 357	10	
54	0	9. 655 5559 151	414 996	9. 950 2662 650	106 826	9. 705 2896 501	521 822	10. 294 7103 499	0	6
	10	9. 655 5974 147	414 946	9. 950 2555 824	106 838	9. 705 3418 323	521 784	10. 294 6581 677	50	
	20	9. 655 6389 093	414 895	9. 950 2448 986	106 851	9. 705 3940 107	521 746	10. 294 6059 893	40	
	30	9. 655 6803 988	414 846	9. 950 2342 135	106 864	9. 705 4461 853	521 710	10. 294 5538 147	30	
	40	9. 655 7218 834	414 797	9. 950 2235 271	106 877	9. 705 4983 563	521 674	10. 294 5016 437	20	
	50	9. 655 7633 631	414 746	9. 950 2128 394	106 890	9. 705 5505 237	521 636	10. 294 4494 763	10	
55	0	9. 655 8048 377	414 696	9. 950 2021 504	106 902	9. 705 6026 873	521 598	10. 294 3973 127	0	5
	10	9. 655 8463 073	414 646	9. 950 1914 602	106 915	9. 705 6548 471	521 561	10. 294 3451 529	50	
	20	9. 655 8877 719	414 597	9. 950 1807 687	106 928	9. 705 7070 032	521 525	10. 294 2929 968	40	
	30	9. 655 9292 316	414 548	9. 950 1700 759	106 941	9. 705 7591 557	521 489	10. 294 2408 443	30	
	40	9. 655 9706 864	414 498	9. 950 1593 818	106 954	9. 705 8113 046	521 452	10. 294 1886 954	20	
	50	9. 656 0121 362	414 447	9. 950 1486 864	106 967	9. 705 8634 498	521 414	10. 294 1365 502	10	
56	0	9. 656 0535 809	414 398	9. 950 1379 897	106 980	9. 705 9155 912	521 378	10. 294 0844 088	0	4
	10	9. 656 0950 207	414 348	9. 950 1272 917	106 992	9. 705 9677 290	521 340	10. 294 0322 710	50	
	20	9. 656 1364 555	414 298	9. 950 1165 925	107 005	9. 706 0198 630	521 303	10. 293 9801 370	40	
	30	9. 656 1778 853	414 249	9. 950 1058 920	107 018	9. 706 0719 933	521 267	10. 293 9280 067	30	
	40	9. 656 2193 102	414 199	9. 950 0951 902	107 031	9. 706 1241 200	521 230	10. 293 8758 800	20	
	50	9. 656 2607 301	414 149	9. 950 0844 871	107 044	9. 706 1762 430	521 193	10. 293 8237 570	10	
57	0	9. 656 3021 450	414 100	9. 950 0737 827	107 057	9. 706 2283 623	521 157	10. 293 7716 377	0	3
	10	9. 656 3435 550	414 050	9. 950 0630 770	107 070	9. 706 2804 780	521 120	10. 293 7195 220	50	
	20	9. 656 3849 600	414 000	9. 950 0523 700	107 082	9. 706 3325 900	521 082	10. 293 6674 100	40	
	30	9. 656 4263 600	413 951	9. 950 0416 618	107 095	9. 706 3846 982	521 046	10. 293 6153 018	30	
	40	9. 656 4677 551	413 900	9. 950 0309 523	107 108	9. 706 4368 028	521 008	10. 293 5631 972	20	
	50	9. 656 5091 451	413 851	9. 950 0202 415	107 121	9. 706 4889 036	520 972	10. 293 5110 964	10	
58	0	9. 656 5505 302	413 802	9. 950 0095 294	107 134	9. 706 5410 008	520 936	10. 293 4589 992	0	2
	10	9. 656 5919 104	413 752	9. 949 9988 160	107 147	9. 706 5930 944	520 899	10. 293 4069 056	50	
	20	9. 656 6332 856	413 702	9. 949 9881 013	107 159	9. 706 6451 843	520 861	10. 293 3548 157	40	
	30	9. 656 6746 558	413 653	9. 949 9773 854	107 172	9. 706 6972 704	520 825	10. 293 3027 296	30	
	40	9. 656 7160 211	413 603	9. 949 9666 682	107 185	9. 706 7493 529	520 788	10. 293 2506 471	20	
	50	9. 656 7573 814	413 553	9. 949 9559 497	107 198	9. 706 8014 317	520 751	10. 293 1985 683	10	
59	0	9. 656 7987 367	413 504	9. 949 9452 299	107 211	9. 706 8535 068	520 715	10. 293 1464 932	0	1
	10	9. 656 8400 871	413 454	9. 949 9345 088	107 224	9. 706 9055 783	520 678	10. 293 0944 217	50	
	20	9. 656 8814 325	413 406	9. 949 9237 864	107 237	9. 706 9576 461	520 643	10. 293 0423 539	40	
	30	9. 656 9227 731	413 357	9. 949 9130 627	107 250	9. 707 0097 104	520 607	10. 292 9902 896	30	
	40	9. 656 9641 088	413 306	9. 949 9023 377	107 262	9. 707 0617 711	520 568	10. 292 9382 289	20	
	50	9. 657 0054 394	413 255	9. 949 8916 115	107 275	9. 707 1138 279	520 530	10. 292 8861 721	10	
60	0	9. 657 0467 649		9. 949 8808 840		9. 707 1658 809		10. 292 8341 191	0	0
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

63. GRAD.

27. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
0	0	9.657 0467 649	413 206	9.949 8808 840	107 288	9.707 1658 809	520 494	10.292 8341 191	0	60
	10	9.657 0880 855	413 157	9.949 8701 552	107 301	9.707 2179 303	520 458	10.292 7820 697	50	
	20	9.657 1294 012	413 109	9.949 8594 251	107 314	9.707 2699 761	520 423	10.292 7300 239	40	
	30	9.657 1707 121	413 059	9.949 8486 937	107 327	9.707 3220 184	520 386	10.292 6779 816	30	
	40	9.657 2120 180	413 008	9.949 8379 610	107 339	9.707 3740 570	520 347	10.292 6259 430	20	
	50	9.657 2533 188	412 958	9.949 8272 271	107 352	9.707 4260 917	520 310	10.292 5739 083	10	
1	0	9.657 2946 146	412 909	9.949 8164 919	107 365	9.707 4781 227	520 274	10.292 5218 773	0	59
	10	9.657 3359 055	412 861	9.949 8057 554	107 378	9.707 5301 501	520 239	10.292 4698 499	50	
	20	9.657 3771 916	412 811	9.949 7950 176	107 391	9.707 5821 740	520 202	10.292 4178 260	40	
	30	9.657 4184 727	412 760	9.949 7842 785	107 404	9.707 6341 942	520 164	10.292 3658 058	30	
	40	9.657 4597 487	412 711	9.949 7735 381	107 416	9.707 6862 106	520 127	10.292 3137 894	20	
	50	9.657 5010 198	412 664	9.949 7627 965	107 429	9.707 7382 233	520 093	10.292 2617 767	10	
2	0	9.657 5422 862	412 614	9.949 7520 536	107 442	9.707 7902 326	520 056	10.292 2097 674	0	58
	10	9.657 5835 476	412 563	9.949 7413 094	107 455	9.707 8422 382	520 018	10.292 1577 618	50	
	20	9.657 6248 039	412 513	9.949 7305 639	107 468	9.707 8942 400	519 981	10.292 1057 600	40	
	30	9.657 6660 552	412 465	9.949 7198 171	107 481	9.707 9462 381	519 946	10.292 0537 619	30	
	40	9.657 7073 017	412 415	9.949 7090 690	107 494	9.707 9982 327	519 909	10.292 0017 673	20	
	50	9.657 7485 432	412 367	9.949 6983 196	107 507	9.708 0502 236	519 874	10.291 9497 764	10	
3	0	9.657 7897 799	412 317	9.949 6875 689	107 520	9.708 1022 110	519 837	10.291 8977 890	0	57
	10	9.657 8310 116	412 268	9.949 6768 169	107 533	9.708 1541 947	519 801	10.291 8458 053	50	
	20	9.657 8722 384	412 218	9.949 6660 636	107 545	9.708 2061 748	519 763	10.291 7938 252	40	
	30	9.657 9134 602	412 170	9.949 6553 091	107 558	9.708 2581 511	519 728	10.291 7418 489	30	
	40	9.657 9546 772	412 119	9.949 6445 533	107 571	9.708 3101 239	519 690	10.291 6898 761	20	
	50	9.657 9958 891	412 069	9.949 6337 962	107 584	9.708 3620 929	519 653	10.291 6379 071	10	
4	0	9.658 0370 960	412 021	9.949 6230 378	107 597	9.708 4140 582	519 618	10.291 5859 418	0	56
	10	9.658 0782 981	411 971	9.949 6122 781	107 610	9.708 4660 200	519 581	10.291 5339 800	50	
	20	9.658 1194 952	411 923	9.949 6015 171	107 623	9.708 5179 781	519 546	10.291 4820 219	40	
	30	9.658 1606 875	411 873	9.949 5907 548	107 635	9.708 5699 327	519 508	10.291 4300 673	30	
	40	9.658 2018 748	411 823	9.949 5799 913	107 648	9.708 6218 835	519 471	10.291 3781 165	20	
	50	9.658 2430 571	411 774	9.949 5692 265	107 661	9.708 6738 306	519 435	10.291 3261 694	10	
5	0	9.658 2842 345	411 725	9.949 5584 604	107 674	9.708 7257 741	519 399	10.291 2742 259	0	55
	10	9.658 3254 070	411 677	9.949 5476 930	107 687	9.708 7777 140	519 364	10.291 2222 860	50	
	20	9.658 3665 747	411 627	9.949 5369 243	107 700	9.708 8296 504	519 327	10.291 1703 496	40	
	30	9.658 4077 374	411 578	9.949 5261 543	107 713	9.708 8815 831	519 291	10.291 1184 169	30	
	40	9.658 4488 952	411 528	9.949 5153 830	107 725	9.708 9335 122	519 253	10.291 0664 878	20	
	50	9.658 4900 480	411 478	9.949 5046 105	107 738	9.708 9854 375	519 216	10.291 0145 625	10	
6	0	9.658 5311 958	411 428	9.949 4938 367	107 750	9.709 0373 591	519 178	10.290 9626 409	0	54
	10	9.658 5723 386	411 381	9.949 4830 617	107 764	9.709 0892 769	519 145	10.290 9107 231	50	
	20	9.658 6134 767	411 332	9.949 4722 853	107 777	9.709 1411 914	519 109	10.290 8588 086	40	
	30	9.658 6546 099	411 282	9.949 4615 076	107 790	9.709 1931 023	519 072	10.290 8068 977	30	
	40	9.658 6957 381	411 235	9.949 4507 286	107 803	9.709 2450 095	519 038	10.290 7549 905	20	
	50	9.658 7368 616	411 184	9.949 4399 483	107 816	9.709 2969 133	519 000	10.290 7030 867	10	
7	0	9.658 7779 800	411 135	9.949 4291 667	107 829	9.709 3488 133	518 964	10.290 6511 867	0	53
	10	9.658 8190 935	411 086	9.949 4183 838	107 842	9.709 4007 097	518 928	10.290 5992 903	50	
	20	9.658 8602 021	411 037	9.949 4075 996	107 854	9.709 4526 025	518 891	10.290 5473 975	40	
	30	9.658 9013 058	410 988	9.949 3968 142	107 867	9.709 5044 916	518 855	10.290 4955 084	30	
	40	9.658 9424 046	410 938	9.949 3860 275	107 880	9.709 5563 771	518 818	10.290 4436 229	20	
	50	9.658 9834 984	410 889	9.949 3752 395	107 893	9.709 6082 589	518 782	10.290 3917 411	10	
8	0	9.659 0245 873	410 840	9.949 3644 502	107 906	9.709 6601 371	518 746	10.290 3398 629	0	52
	10	9.659 0656 713	410 791	9.949 3536 596	107 919	9.709 7120 117	518 710	10.290 2879 883	50	
	20	9.659 1067 504	410 743	9.949 3428 677	107 932	9.709 7638 827	518 675	10.290 2361 173	40	
	30	9.659 1478 247	410 694	9.949 3320 745	107 945	9.709 8157 502	518 639	10.290 1842 498	30	
	40	9.659 1888 941	410 644	9.949 3212 800	107 957	9.709 8676 141	518 601	10.290 1323 859	20	
	50	9.659 2299 585	410 594	9.949 3104 843	107 970	9.709 9194 742	518 564	10.290 0805 258	10	
9	0	9.659 2710 179	410 545	9.949 2996 873	107 983	9.709 9713 306	518 528	10.290 0286 694	0	51
	10	9.659 3120 724	410 497	9.949 2888 890	107 996	9.710 0231 834	518 493	10.289 9768 166	50	
	20	9.659 3531 221	410 448	9.949 2780 894	108 009	9.710 0750 327	518 457	10.289 9249 673	40	
	30	9.659 3941 669	410 399	9.949 2672 885	108 022	9.710 1268 784	518 421	10.289 8731 216	30	
	40	9.659 4352 068	410 350	9.949 2564 863	108 035	9.710 1787 205	518 385	10.289 8212 795	20	
	50	9.659 4762 418	410 302	9.949 2456 828	108 048	9.710 2305 590	518 350	10.289 7694 410	10	
10	0	9.659 5172 720		9.949 2348 780		9.710 2823 940		10.289 7176 060	0	50
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

62. Grad.

27. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
10	0	9.659 5172 720	410 253	9.949 2348 780	108 061	9.710 2823 940	518 314	10.289 7176 060	0	50
	10	9.659 5582 973	410 204	9.949 2240 719	108 074	9.710 3342 254	518 278	10.289 6657 746	50	
	20	9.659 5993 177	410 154	9.949 2132 645	108 086	9.710 3860 532	518 240	10.289 6139 468	40	
	30	9.659 6403 331	410 106	9.949 2024 559	108 099	9.710 4378 772	518 205	10.289 5621 228	30	
	40	9.659 6813 437	410 056	9.949 1916 460	108 112	9.710 4896 977	518 168	10.289 5103 023	20	
	50	9.659 7223 493	410 007	9.949 1808 348	108 125	9.710 5415 145	518 132	10.289 4584 855	10	
11	0	9.659 7633 500	409 957	9.949 1700 223	108 137	9.710 5933 277	518 094	10.289 4066 723	0	49
	10	9.659 8043 457	409 910	9.949 1592 086	108 151	9.710 6451 371	518 061	10.289 3548 629	50	
	20	9.659 8453 367	409 861	9.949 1483 935	108 164	9.710 6969 432	518 025	10.289 3030 568	40	
	30	9.659 8863 228	409 812	9.949 1375 771	108 177	9.710 7487 457	517 989	10.289 2512 543	30	
	40	9.659 9273 040	409 763	9.949 1267 594	108 190	9.710 8005 446	517 953	10.289 1994 554	20	
	50	9.659 9682 803	409 715	9.949 1159 404	108 203	9.710 8523 399	517 918	10.289 1476 601	10	
12	0	9.660 0092 518	409 666	9.949 1051 201	108 216	9.710 9041 317	517 882	10.289 0958 683	0	48
	10	9.660 0502 184	409 616	9.949 0942 985	108 228	9.710 9559 199	517 844	10.289 0440 801	50	
	20	9.660 0911 800	409 567	9.949 0834 757	108 241	9.711 0077 043	517 808	10.288 9922 957	40	
	30	9.660 1321 367	409 518	9.949 0726 516	108 254	9.711 0594 851	517 772	10.288 9405 149	30	
	40	9.660 1730 885	409 470	9.949 0618 262	108 267	9.711 1112 623	517 737	10.288 8887 377	20	
	50	9.660 2140 355	409 421	9.949 0509 995	108 280	9.711 1630 360	517 701	10.288 8369 640	10	
13	0	9.660 2549 776	409 372	9.949 0401 715	108 293	9.711 2148 061	517 665	10.288 7851 939	0	47
	10	9.660 2959 148	409 323	9.949 0293 422	108 306	9.711 2665 726	517 629	10.288 7334 274	50	
	20	9.660 3368 471	409 276	9.949 0185 116	108 319	9.711 3183 355	517 595	10.288 6816 645	40	
	30	9.660 3777 747	409 227	9.949 0076 797	108 332	9.711 3700 950	517 559	10.288 6299 050	30	
	40	9.660 4186 974	409 177	9.948 9968 465	108 344	9.711 4218 509	517 521	10.288 5781 491	20	
	50	9.660 4596 151	409 127	9.948 9860 121	108 357	9.711 4736 030	517 484	10.288 5263 970	10	
14	0	9.660 5005 278	409 081	9.948 9751 764	108 371	9.711 5253 514	517 452	10.288 4746 486	0	46
	10	9.660 5414 359	409 031	9.948 9643 393	108 383	9.711 5770 966	517 414	10.288 4229 034	50	
	20	9.660 5823 390	408 982	9.948 9535 010	108 396	9.711 6288 380	517 378	10.288 3711 620	40	
	30	9.660 6232 372	408 933	9.948 9426 614	108 409	9.711 6805 758	517 342	10.288 3194 242	30	
	40	9.660 6641 305	408 885	9.948 9318 205	108 422	9.711 7323 100	517 307	10.288 2676 900	20	
	50	9.660 7050 190	408 837	9.948 9209 783	108 435	9.711 7840 407	517 272	10.288 2159 593	10	
15	0	9.660 7459 027	408 788	9.948 9101 348	108 448	9.711 8357 679	517 236	10.288 1642 321	0	45
	10	9.660 7867 815	408 739	9.948 8992 900	108 461	9.711 8874 915	517 200	10.288 1125 085	50	
	20	9.660 8276 554	408 690	9.948 8884 439	108 474	9.711 9392 115	517 164	10.288 0607 885	40	
	30	9.660 8685 244	408 640	9.948 8775 965	108 486	9.711 9909 279	517 126	10.288 0090 721	30	
	40	9.660 9093 884	408 592	9.948 8667 479	108 499	9.712 0426 405	517 091	10.287 9573 595	20	
	50	9.660 9502 476	408 544	9.948 8558 980	108 512	9.712 0943 496	517 056	10.287 9056 504	10	
16	0	9.660 9911 020	408 496	9.948 8450 468	108 526	9.712 1460 552	517 022	10.287 8539 448	0	44
	10	9.661 0319 516	408 446	9.948 8341 942	108 538	9.712 1977 574	516 984	10.287 8022 426	50	
	20	9.661 0727 962	408 399	9.948 8233 404	108 551	9.712 2494 558	516 950	10.287 7505 442	40	
	30	9.661 1136 361	408 350	9.948 8124 853	108 564	9.712 3011 508	516 914	10.287 6988 492	30	
	40	9.661 1544 711	408 301	9.948 8016 289	108 577	9.712 3528 422	516 878	10.287 6471 578	20	
	50	9.661 1953 012	408 252	9.948 7907 712	108 590	9.712 4045 300	516 842	10.287 5954 700	10	
17	0	9.661 2361 264	408 204	9.948 7799 122	108 603	9.712 4562 142	516 807	10.287 5437 858	0	43
	10	9.661 2769 468	408 156	9.948 7690 519	108 616	9.712 5078 949	516 772	10.287 4921 051	50	
	20	9.661 3177 624	408 107	9.948 7581 903	108 629	9.712 5595 721	516 736	10.287 4404 279	40	
	30	9.661 3585 731	408 058	9.948 7473 274	108 642	9.712 6112 457	516 700	10.287 3887 543	30	
	40	9.661 3993 789	408 009	9.948 7364 632	108 654	9.712 6629 157	516 663	10.287 3370 843	20	
	50	9.661 4401 798	407 961	9.948 7255 978	108 667	9.712 7145 820	516 628	10.287 2854 180	10	
18	0	9.661 4809 759	407 913	9.948 7147 311	108 681	9.712 7662 448	516 594	10.287 2337 552	0	42
	10	9.661 5217 672	407 864	9.948 7038 630	108 693	9.712 8179 042	516 557	10.287 1820 958	50	
	20	9.661 5625 536	407 816	9.948 6929 937	108 706	9.712 8695 599	516 522	10.287 1304 401	40	
	30	9.661 6033 352	407 767	9.948 6821 231	108 719	9.712 9212 121	516 486	10.287 0787 879	30	
	40	9.661 6441 119	407 718	9.948 6712 512	108 732	9.712 9728 607	516 450	10.287 0271 393	20	
	50	9.661 6848 837	407 670	9.948 6603 780	108 745	9.713 0245 057	516 415	10.286 9754 943	10	
19	0	9.661 7256 507	407 621	9.948 6495 035	108 757	9.713 0761 472	516 378	10.286 9238 528	0	41
	10	9.661 7664 128	407 573	9.948 6386 278	108 771	9.713 1277 850	516 344	10.286 8722 150	50	
	20	9.661 8071 701	407 525	9.948 6277 507	108 784	9.713 1794 194	516 309	10.286 8205 806	40	
	30	9.661 8479 226	407 477	9.948 6168 723	108 797	9.713 2310 503	516 274	10.286 7689 497	30	
	40	9.661 8886 703	407 428	9.948 6059 926	108 810	9.713 2826 777	516 238	10.286 7173 223	20	
	50	9.661 9294 131	407 379	9.948 5951 116	108 823	9.713 3343 015	516 202	10.286 6656 985	10	
20	0	9.661 9701 510		9.948 5842 293		9.713 3859 217		10.286 6140 783	0	40
'	"	Log. Cofin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

62. Grad.

27. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
20	0	9. 661 9701 510	407 331	9. 948 5842 293	108 836	9. 713 3859 217	516 167	10. 286 6140 783	0	40
	10	9. 662 0108 841	407 283	9. 948 5733 457	108 849	9. 713 4375 384	516 132	10. 286 5624 616	50	
	20	9. 662 0516 124	407 235	9. 948 5624 608	108 862	9. 713 4891 516	516 097	10. 286 5108 484	40	
	30	9. 662 0923 359	407 186	9. 948 5515 746	108 874	9. 713 5407 613	516 060	10. 286 4592 387	30	
	40	9. 662 1330 545	407 137	9. 948 5406 872	108 887	9. 713 5923 673	516 024	10. 286 4076 327	20	
	50	9. 662 1737 682	407 088	9. 948 5297 985	108 900	9. 713 6439 697	515 988	10. 286 3560 303	10	
21	0	9. 662 2144 770	407 042	9. 948 5189 085	108 914	9. 713 6955 685	515 956	10. 286 3044 315	0	39
	10	9. 662 2551 812	406 992	9. 948 5080 171	108 926	9. 713 7471 641	515 918	10. 286 2528 359	50	
	20	9. 662 2958 804	406 944	9. 948 4971 245	108 939	9. 713 7987 559	515 883	10. 286 2012 441	40	
	30	9. 662 3365 748	406 896	9. 948 4862 306	108 952	9. 713 8503 442	515 848	10. 286 1496 558	30	
	40	9. 662 3772 644	406 847	9. 948 4753 354	108 965	9. 713 9019 290	515 812	10. 286 0980 710	20	
	50	9. 662 4179 491	406 799	9. 948 4644 389	108 978	9. 713 9535 102	515 777	10. 286 0464 898	10	
22	0	9. 662 4586 290	406 750	9. 948 4535 411	108 990	9. 714 0050 879	515 740	10. 285 9949 121	0	38
	10	9. 662 4993 040	406 702	9. 948 4426 421	109 003	9. 714 0566 619	515 705	10. 285 9433 381	50	
	20	9. 662 5399 742	406 654	9. 948 4317 418	109 017	9. 714 1082 324	515 671	10. 285 8917 676	40	
	30	9. 662 5806 396	406 606	9. 948 4208 401	109 030	9. 714 1597 995	515 636	10. 285 8402 005	30	
	40	9. 662 6213 002	406 558	9. 948 4099 371	109 043	9. 714 2113 631	515 601	10. 285 7886 369	20	
	50	9. 662 6619 560	406 510	9. 948 3990 328	109 056	9. 714 2629 232	515 566	10. 285 7370 768	10	
23	0	9. 662 7026 070	406 461	9. 948 3881 272	109 069	9. 714 3144 798	515 530	10. 285 6855 202	0	37
	10	9. 662 7432 531	406 413	9. 948 3772 203	109 082	9. 714 3660 328	515 495	10. 285 6339 672	50	
	20	9. 662 7838 944	406 365	9. 948 3663 121	109 094	9. 714 4175 823	515 459	10. 285 5824 177	40	
	30	9. 662 8245 309	406 317	9. 948 3554 027	109 107	9. 714 4691 282	515 424	10. 285 5308 718	30	
	40	9. 662 8651 626	406 268	9. 948 3444 920	109 120	9. 714 5206 706	515 388	10. 285 4793 294	20	
	50	9. 662 9057 894	406 219	9. 948 3335 800	109 133	9. 714 5722 094	515 352	10. 285 4277 906	10	
24	0	9. 662 9464 113	406 171	9. 948 3226 667	109 146	9. 714 6237 446	515 317	10. 285 3762 554	0	36
	10	9. 662 9870 284	406 123	9. 948 3117 521	109 159	9. 714 6752 763	515 282	10. 285 3247 237	50	
	20	9. 663 0276 407	406 076	9. 948 3008 362	109 172	9. 714 7268 045	515 248	10. 285 2731 955	40	
	30	9. 663 0682 483	406 028	9. 948 2899 190	109 185	9. 714 7783 293	515 213	10. 285 2216 707	30	
	40	9. 663 1088 511	405 979	9. 948 2790 005	109 198	9. 714 8298 506	515 177	10. 285 1701 494	20	
	50	9. 663 1494 490	405 930	9. 948 2680 807	109 211	9. 714 8813 683	515 141	10. 285 1186 317	10	
25	0	9. 663 1900 420	405 882	9. 948 2571 596	109 223	9. 714 9328 824	515 105	10. 285 0671 176	0	35
	10	9. 663 2306 302	405 834	9. 948 2462 373	109 237	9. 714 9843 929	515 071	10. 285 0156 071	50	
	20	9. 663 2712 136	405 787	9. 948 2353 136	109 250	9. 715 0359 000	515 037	10. 284 9641 000	40	
	30	9. 663 3117 923	405 739	9. 948 2243 886	109 263	9. 715 0874 037	515 002	10. 284 9125 963	30	
	40	9. 663 3523 662	405 691	9. 948 2134 623	109 276	9. 715 1389 039	514 967	10. 284 8610 961	20	
	50	9. 663 3929 353	405 641	9. 948 2025 347	109 289	9. 715 1904 006	514 930	10. 284 8095 994	10	
26	0	9. 663 4334 994	405 593	9. 948 1916 058	109 302	9. 715 2418 936	514 895	10. 284 7581 064	0	34
	10	9. 663 4740 587	405 546	9. 948 1806 756	109 315	9. 715 2933 831	514 861	10. 284 7066 169	50	
	20	9. 663 5146 133	405 500	9. 948 1697 441	109 328	9. 715 3448 692	514 828	10. 284 6551 308	40	
	30	9. 663 5551 633	405 451	9. 948 1588 113	109 341	9. 715 3963 520	514 792	10. 284 6036 480	30	
	40	9. 663 5957 084	405 400	9. 948 1478 772	109 353	9. 715 4478 312	514 753	10. 284 5521 688	20	
	50	9. 663 6362 484	405 353	9. 948 1369 419	109 366	9. 715 4993 065	514 719	10. 284 5006 935	10	
27	0	9. 663 6767 837	405 306	9. 948 1260 053	109 379	9. 715 5507 784	514 685	10. 284 4492 216	0	33
	10	9. 663 7173 143	405 257	9. 948 1150 674	109 392	9. 715 6022 469	514 649	10. 284 3977 531	50	
	20	9. 663 7578 400	405 209	9. 948 1041 282	109 405	9. 715 6537 118	514 614	10. 284 3462 882	40	
	30	9. 663 7983 609	405 161	9. 948 0931 877	109 418	9. 715 7051 732	514 579	10. 284 2948 268	30	
	40	9. 663 8388 770	405 115	9. 948 0822 459	109 432	9. 715 7566 311	514 547	10. 284 2433 689	20	
	50	9. 663 8793 885	405 066	9. 948 0713 027	109 445	9. 715 8080 858	514 511	10. 284 1919 142	10	
28	0	9. 663 9198 951	405 019	9. 948 0603 582	109 458	9. 715 8595 369	514 477	10. 284 1404 631	0	32
	10	9. 663 9603 970	404 969	9. 948 0494 124	109 470	9. 715 9109 846	514 439	10. 284 0890 154	50	
	20	9. 664 0008 939	404 921	9. 948 0384 654	109 483	9. 715 9624 285	514 404	10. 284 0375 715	40	
	30	9. 664 0413 860	404 873	9. 948 0275 171	109 496	9. 716 0138 689	514 369	10. 283 9861 311	30	
	40	9. 664 0818 733	404 826	9. 948 0165 675	109 509	9. 716 0653 058	514 335	10. 283 9346 942	20	
	50	9. 664 1223 559	404 778	9. 948 0056 166	109 522	9. 716 1167 393	514 300	10. 283 8832 607	10	
29	0	9. 664 1628 337	404 730	9. 947 9946 644	109 535	9. 716 1681 693	514 265	10. 283 8318 307	0	31
	10	9. 664 2033 067	404 682	9. 947 9837 109	109 548	9. 716 2195 958	514 230	10. 283 7804 042	50	
	20	9. 664 2437 749	404 634	9. 947 9727 561	109 561	9. 716 2710 188	514 195	10. 283 7289 812	40	
	30	9. 664 2842 383	404 587	9. 947 9618 000	109 574	9. 716 3224 383	514 161	10. 283 6775 617	30	
	40	9. 664 3246 970	404 538	9. 947 9508 426	109 587	9. 716 3738 544	514 125	10. 283 6261 456	20	
	50	9. 664 3651 508	404 490	9. 947 9398 839	109 600	9. 716 4252 669	514 090	10. 283 5747 331	10	
30	0	9. 664 4055 998		9. 947 9289 239		9. 716 4766 759		10. 283 5233 241	0	30
′	″	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

62. GRAD.

27. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
30	0	9. 664 4055 998	404 442	9. 947 9289 239	109 613	9. 716 4766 759	514 055	10. 283 5233 241	0	30
	10	9. 664 4460 440	404 395	9. 947 9179 626	109 626	9. 716 5280 814	514 021	10. 283 4719 186	50	
	20	9. 664 4864 835	404 347	9. 947 9070 000	109 639	9. 716 5794 835	513 986	10. 283 4205 165	40	
	30	9. 664 5269 182	404 299	9. 947 8960 361	109 652	9. 716 6308 821	513 951	10. 283 3691 179	30	
	40	9. 664 5673 481	404 252	9. 947 8850 709	109 665	9. 716 6822 772	513 917	10. 283 3177 228	20	
	50	9. 664 6077 733	404 202	9. 947 8741 044	109 677	9. 716 7336 689	513 879	10. 283 2663 311	10	
31	0	9. 664 6481 935	404 155	9. 947 8631 367	109 690	9. 716 7850 568	513 845	10. 283 2149 432	0	29
	10	9. 664 6886 090	404 107	9. 947 8521 677	109 703	9. 716 8364 413	513 810	10. 283 1635 587	50	
	20	9. 664 7290 197	404 059	9. 947 8411 974	109 716	9. 716 8878 223	513 775	10. 283 1121 777	40	
	30	9. 664 7694 256	404 013	9. 947 8302 258	109 730	9. 716 9391 998	513 743	10. 283 0608 002	30	
	40	9. 664 8098 269	403 964	9. 947 8192 528	109 743	9. 716 9905 741	513 707	10. 283 0094 259	20	
	50	9. 664 8502 233	403 917	9. 947 8082 785	109 756	9. 717 0419 448	513 673	10. 282 9580 552	10	
32	0	9. 664 8906 150	403 869	9. 947 7973 029	109 769	9. 717 0933 121	513 638	10. 282 9066 879	0	28
	10	9. 664 9310 019	403 821	9. 947 7863 260	109 782	9. 717 1446 759	513 603	10. 282 8553 241	50	
	20	9. 664 9713 840	403 774	9. 947 7753 478	109 795	9. 717 1960 362	513 569	10. 282 8039 638	40	
	30	9. 665 0117 614	403 724	9. 947 7643 683	109 807	9. 717 2473 931	513 531	10. 282 7526 069	30	
	40	9. 665 0521 338	403 677	9. 947 7533 876	109 820	9. 717 2987 462	513 497	10. 282 7012 538	20	
	50	9. 665 0925 015	403 632	9. 947 7424 056	109 833	9. 717 3500 959	513 465	10. 282 6499 041	10	
33	0	9. 665 1328 647	403 580	9. 947 7314 223	109 846	9. 717 4014 424	513 426	10. 282 5985 576	0	27
	10	9. 665 1732 227	403 534	9. 947 7204 377	109 859	9. 717 4527 850	513 393	10. 282 5472 150	50	
	20	9. 665 2135 761	403 487	9. 947 7094 518	109 872	9. 717 5041 243	513 359	10. 282 4958 757	40	
	30	9. 665 2539 248	403 439	9. 947 6984 646	109 886	9. 717 5554 602	513 325	10. 282 4445 398	30	
	40	9. 665 2942 687	403 392	9. 947 6874 760	109 899	9. 717 6067 927	513 291	10. 282 3932 073	20	
	50	9. 665 3346 079	403 345	9. 947 6764 861	109 912	9. 717 6581 218	513 257	10. 282 3418 782	10	
34	0	9. 665 3749 424	403 296	9. 947 6654 949	109 925	9. 717 7094 475	513 221	10. 282 2905 525	0	26
	10	9. 665 4152 720	403 249	9. 947 6545 024	109 938	9. 717 7607 696	513 187	10. 282 2392 304	50	
	20	9. 665 4555 969	403 202	9. 947 6435 086	109 951	9. 717 8120 883	513 153	10. 282 1879 117	40	
	30	9. 665 4959 171	403 152	9. 947 6325 135	109 963	9. 717 8634 036	513 115	10. 282 1365 964	30	
	40	9. 665 5362 323	403 105	9. 947 6215 172	109 976	9. 717 9147 151	513 081	10. 282 0852 849	20	
	50	9. 665 5765 428	403 058	9. 947 6105 196	109 989	9. 717 9660 232	513 047	10. 282 0339 768	10	
35	0	9. 665 6168 486	403 010	9. 947 5995 207	110 002	9. 718 0173 279	513 012	10. 281 9826 721	0	25
	10	9. 665 6571 496	402 962	9. 947 5885 205	110 015	9. 718 0686 291	512 977	10. 281 9313 709	50	
	20	9. 665 6974 458	402 915	9. 947 5775 190	110 028	9. 718 1199 268	512 943	10. 281 8800 732	40	
	30	9. 665 7377 373	402 869	9. 947 5665 162	110 042	9. 718 1712 211	512 911	10. 281 8287 789	30	
	40	9. 665 7780 242	402 820	9. 947 5555 120	110 055	9. 718 2225 122	512 875	10. 281 7774 878	20	
	50	9. 665 8183 062	402 773	9. 947 5445 065	110 068	9. 718 2737 997	512 841	10. 281 7262 003	10	
36	0	9. 665 8585 835	402 726	9. 947 5334 997	110 081	9. 718 3250 838	512 807	10. 281 6749 162	0	24
	10	9. 665 8988 561	402 678	9. 947 5224 916	110 094	9. 718 3763 645	512 772	10. 281 6236 355	50	
	20	9. 665 9391 239	402 629	9. 947 5114 822	110 106	9. 718 4276 417	512 735	10. 281 5723 583	40	
	30	9. 665 9793 868	402 582	9. 947 5004 716	110 119	9. 718 4789 152	512 701	10. 281 5210 848	30	
	40	9. 666 0196 450	402 535	9. 947 4894 597	110 132	9. 718 5301 853	512 667	10. 281 4698 147	20	
	50	9. 666 0598 985	402 486	9. 947 4784 465	110 145	9. 718 5814 520	512 631	10. 281 4185 480	10	
37	0	9. 666 1001 471	402 439	9. 947 4674 320	110 158	9. 718 6327 151	512 597	10. 281 3672 849	0	23
	10	9. 666 1403 910	402 392	9. 947 4564 162	110 171	9. 718 6839 748	512 563	10. 281 3160 252	50	
	20	9. 666 1806 302	402 345	9. 947 4453 991	110 184	9. 718 7352 311	512 529	10. 281 2647 689	40	
	30	9. 666 2208 647	402 297	9. 947 4343 807	110 197	9. 718 7864 840	512 494	10. 281 2135 160	30	
	40	9. 666 2610 944	402 250	9. 947 4233 610	110 211	9. 718 8377 334	512 461	10. 281 1622 666	20	
	50	9. 666 3013 194	402 203	9. 947 4123 399	110 224	9. 718 8889 795	512 427	10. 281 1110 205	10	
38	0	9. 666 3415 397	402 156	9. 947 4013 175	110 237	9. 718 9402 222	512 393	10. 281 0597 778	0	22
	10	9. 666 3817 553	402 108	9. 947 3902 938	110 250	9. 718 9914 615	512 358	10. 281 0085 385	50	
	20	9. 666 4219 661	402 060	9. 947 3792 688	110 263	9. 719 0426 973	512 323	10. 280 9573 027	40	
	30	9. 666 4621 721	402 012	9. 947 3682 425	110 275	9. 719 0939 296	512 287	10. 280 9060 704	30	
	40	9. 666 5023 733	401 965	9. 947 3572 150	110 288	9. 719 1451 583	512 253	10. 280 8548 417	20	
	50	9. 666 5425 698	401 917	9. 947 3461 862	110 301	9. 719 1963 836	512 218	10. 280 8036 164	10	
39	0	9. 666 5827 615	401 870	9. 947 3351 561	110 315	9. 719 2476 054	512 185	10. 280 7523 946	0	21
	10	9. 666 6229 485	401 823	9. 947 3241 246	110 328	9. 719 2988 239	512 151	10. 280 7011 761	50	
	20	9. 666 6631 308	401 778	9. 947 3130 918	110 341	9. 719 3500 390	512 119	10. 280 6499 610	40	
	30	9. 666 7033 086	401 728	9. 947 3020 577	110 353	9. 719 4012 509	512 081	10. 280 5987 491	30	
	40	9. 666 7434 814	401 681	9. 947 2910 224	110 366	9. 719 4524 590	512 047	10. 280 5475 410	20	
	50	9. 666 7836 495	401 632	9. 947 2799 858	110 379	9. 719 5036 637	512 011	10. 280 4963 363	10	
40	0	9. 666 8238 127		9. 947 2689 479		9. 719 5548 648		10. 280 4451 352	0	20
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

62. Grad.

27. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
40	0	9. 666 8238 127	401 585	9. 947 2689 479	110 392	9. 719 5548 648	511 977	10. 280 4451 352	0	20
	10	9. 666 8639 712	401 538	9. 947 2579 087	110 405	9. 719 6060 625	511 943	10. 280 3939 375	50	
	20	9. 666 9041 250	401 492	9. 947 2468 682	110 418	9. 719 6572 568	511 910	10. 280 3427 432	40	
	30	9. 666 9442 742	401 445	9. 947 2358 264	110 432	9. 719 7084 478	511 877	10. 280 2915 522	30	
	40	9. 666 9844 187	401 397	9. 947 2247 832	110 445	9. 719 7596 355	511 842	10. 280 2403 645	20	
	50	9. 667 0245 584	401 349	9. 947 2137 387	110 458	9. 719 8108 197	511 807	10. 280 1891 803	10	
41	0	9. 667 0646 933	401 301	9. 947 2026 929	110 470	9. 719 8620 004	511 771	10. 280 1379 996	0	19
	10	9. 667 1048 234	401 254	9. 947 1916 459	110 483	9. 719 9131 775	511 737	10. 280 0868 225	50	
	20	9. 667 1449 488	401 209	9. 947 1805 976	110 497	9. 719 9643 512	511 706	10. 280 0356 488	40	
	30	9. 667 1850 697	401 161	9. 947 1695 479	110 510	9. 720 0155 218	511 671	10. 279 9844 782	30	
	40	9. 667 2251 858	401 114	9. 947 1584 969	110 523	9. 720 0666 889	511 637	10. 279 9333 111	20	
	50	9. 667 2652 972	401 066	9. 947 1474 446	110 536	9. 720 1178 526	511 602	10. 279 8821 474	10	
42	0	9. 667 3054 038	401 017	9. 947 1363 910	110 548	9. 720 1690 128	511 565	10. 279 8309 872	0	18
	10	9. 667 3455 055	400 971	9. 947 1253 362	110 562	9. 720 2201 693	511 533	10. 279 7798 307	50	
	20	9. 667 3856 026	400 926	9. 947 1142 800	110 575	9. 720 2713 226	511 501	10. 279 7286 774	40	
	30	9. 667 4256 952	400 877	9. 947 1032 225	110 588	9. 720 3224 727	511 465	10. 279 6775 273	30	
	40	9. 667 4657 829	400 830	9. 947 0921 637	110 601	9. 720 3736 192	511 431	10. 279 6263 808	20	
	50	9. 667 5058 659	400 783	9. 947 0811 036	110 614	9. 720 4247 623	511 397	10. 279 5752 377	10	
43	0	9. 667 5459 442	400 735	9. 947 0700 422	110 626	9. 720 4759 020	511 361	10. 279 5240 980	0	17
	10	9. 667 5860 177	400 689	9. 947 0589 796	110 640	9. 720 5270 381	511 329	10. 279 4729 619	50	
	20	9. 667 6260 866	400 640	9. 947 0479 156	110 653	9. 720 5781 710	511 293	10. 279 4218 290	40	
	30	9. 667 6661 506	400 593	9. 947 0368 503	110 666	9. 720 6293 003	511 259	10. 279 3706 997	30	
	40	9. 667 7062 099	400 546	9. 947 0257 837	110 679	9. 720 6804 262	511 225	10. 279 3195 738	20	
	50	9. 667 7462 645	400 501	9. 947 0147 158	110 692	9. 720 7315 487	511 193	10. 279 2684 513	10	
44	0	9. 667 7863 146	400 454	9. 947 0036 466	110 706	9. 720 7826 680	511 160	10. 279 2173 320	0	16
	10	9. 667 8263 600	400 405	9. 946 9925 760	110 718	9. 720 8337 840	511 123	10. 279 1662 160	50	
	20	9. 667 8664 005	400 358	9. 946 9815 042	110 731	9. 720 8848 963	511 089	10. 279 1151 037	40	
	30	9. 667 9064 363	400 311	9. 946 9704 311	110 744	9. 720 9360 052	511 055	10. 279 0639 948	30	
	40	9. 667 9464 674	400 264	9. 946 9593 567	110 757	9. 720 9871 107	511 021	10. 279 0128 893	20	
	50	9. 667 9864 938	400 217	9. 946 9482 810	110 770	9. 721 0382 128	510 987	10. 278 9617 872	10	
45	0	9. 668 0265 155	400 170	9. 946 9372 040	110 783	9. 721 0893 115	510 953	10. 278 9106 885	0	15
	10	9. 668 0665 325	400 123	9. 946 9261 257	110 796	9. 721 1404 068	510 919	10. 278 8595 932	50	
	20	9. 668 1065 448	400 074	9. 946 9150 461	110 809	9. 721 1914 987	510 883	10. 278 8085 013	40	
	30	9. 668 1465 522	400 027	9. 946 9039 652	110 822	9. 721 2425 870	510 849	10. 278 7574 130	30	
	40	9. 668 1865 549	399 982	9. 946 8928 830	110 836	9. 721 2936 719	510 818	10. 278 7063 281	20	
	50	9. 668 2265 531	399 936	9. 946 8817 994	110 849	9. 721 3447 537	510 785	10. 278 6552 463	10	
46	0	9. 668 2665 467	399 889	9. 946 8707 145	110 862	9. 721 3958 322	510 751	10. 278 6041 678	0	14
	10	9. 668 3065 356	399 841	9. 946 8596 283	110 875	9. 721 4469 073	510 716	10. 278 5530 927	50	
	20	9. 668 3465 197	399 793	9. 946 8485 408	110 888	9. 721 4979 789	510 681	10. 278 5020 211	40	
	30	9. 668 3864 990	399 745	9. 946 8374 520	110 900	9. 721 5490 470	510 645	10. 278 4509 530	30	
	40	9. 668 4264 735	399 698	9. 946 8263 620	110 913	9. 721 6001 115	510 611	10. 278 3998 885	20	
	50	9. 668 4664 433	399 653	9. 946 8152 707	110 926	9. 721 6511 726	510 579	10. 278 3488 274	10	
47	0	9. 668 5064 086	399 606	9. 946 8041 781	110 939	9. 721 7022 305	510 545	10. 278 2977 695	0	13
	10	9. 668 5463 692	399 558	9. 946 7930 842	110 953	9. 721 7532 850	510 511	10. 278 2467 150	50	
	20	9. 668 5863 250	399 511	9. 946 7819 889	110 966	9. 721 8043 361	510 477	10. 278 1956 639	40	
	30	9. 668 6262 761	399 464	9. 946 7708 923	110 979	9. 721 8553 838	510 443	10. 278 1446 162	30	
	40	9. 668 6662 225	399 418	9. 946 7597 944	110 992	9. 721 9064 281	510 410	10. 278 0935 719	20	
	50	9. 668 7061 643	399 372	9. 946 7486 952	111 005	9. 721 9574 691	510 377	10. 278 0425 309	10	
48	0	9. 668 7461 015	399 325	9. 946 7375 947	111 018	9. 722 0085 068	510 343	10. 277 9914 932	0	12
	10	9. 668 7860 340	399 277	9. 946 7264 929	111 031	9. 722 0595 411	510 308	10. 277 9404 589	50	
	20	9. 668 8259 617	399 229	9. 946 7153 898	111 044	9. 722 1105 719	510 273	10. 277 8894 281	40	
	30	9. 668 8658 846	399 182	9. 946 7042 854	111 057	9. 722 1615 992	510 239	10. 277 8384 008	30	
	40	9. 668 9058 028	399 136	9. 946 6931 797	111 070	9. 722 2126 231	510 206	10. 277 7873 769	20	
	50	9. 668 9457 164	399 091	9. 946 6820 727	111 084	9. 722 2636 437	510 175	10. 277 7363 563	10	
49	0	9. 668 9856 255	399 044	9. 946 6709 643	111 097	9. 722 3146 612	510 141	10. 277 6853 388	0	11
	10	9. 669 0255 299	398 996	9. 946 6598 546	111 110	9. 722 3656 753	510 106	10. 277 6343 247	50	
	20	9. 669 0654 295	398 947	9. 946 6487 436	111 122	9. 722 4166 859	510 069	10. 277 5833 141	40	
	30	9. 669 1053 242	398 900	9. 946 6376 314	111 135	9. 722 4676 928	510 035	10. 277 5323 072	30	
	40	9. 669 1452 142	398 855	9. 946 6265 179	111 148	9. 722 5186 963	510 003	10. 277 4813 037	20	
	50	9. 669 1850 997	398 808	9. 946 6154 031	111 161	9. 722 5696 966	509 969	10. 277 4303 034	10	
50	0	9. 669 2249 805		9. 946 6042 870		9. 722 6206 935		10. 277 3793 065	0	10
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

62. GRAD.

27. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
50	0	9. 669 2249 805	398 761	9. 946 6042 870	111 174	9. 722 6206 935	509 935	10. 277 3793 065	0	10
	10	9. 669 2648 566	398 714	9. 946 5931 696	111 187	9. 722 6716 870	509 901	10. 277 3283 130	50	
	20	9. 669 3047 280	398 668	9. 946 5820 509	111 201	9. 722 7226 771	509 869	10. 277 2773 229	40	
	30	9. 669 3445 948	398 621	9. 946 5709 308	111 214	9. 722 7736 640	509 835	10. 277 2263 360	30	
	40	9. 669 3844 569	398 574	9. 946 5598 094	111 227	9. 722 8246 475	509 801	10. 277 1753 525	20	
	50	9. 669 4243 143	398 529	9. 946 5486 867	111 240	9. 722 8756 276	509 769	10. 277 1243 724	10	
51	0	9. 669 4641 672	398 482	9. 946 5375 627	111 253	9. 722 9266 045	509 735	10. 277 0733 955	0	9
	10	9. 669 5040 154	398 433	9. 946 5264 374	111 266	9. 722 9775 780	509 699	10. 277 0224 220	50	
	20	9. 669 5438 587	398 386	9. 946 5153 108	111 279	9. 723 0285 479	509 665	10. 276 9714 521	40	
	30	9. 669 5836 973	398 339	9. 946 5041 829	111 292	9. 723 0795 144	509 631	10. 276 9204 856	30	
	40	9. 669 6235 312	398 294	9. 946 4930 537	111 305	9. 723 1304 775	509 599	10. 276 8695 225	20	
	50	9. 669 6633 606	398 247	9. 946 4819 232	111 318	9. 723 1814 374	509 565	10. 276 8185 626	10	
52	0	9. 669 7031 853	398 200	9. 946 4707 914	111 331	9. 723 2323 939	509 531	10. 276 7676 061	0	8
	10	9. 669 7430 053	398 153	9. 946 4596 583	111 344	9. 723 2833 470	509 497	10. 276 7166 530	50	
	20	9. 669 7828 206	398 106	9. 946 4485 239	111 357	9. 723 3342 967	509 463	10. 276 6657 033	40	
	30	9. 669 8226 312	398 059	9. 946 4373 882	111 370	9. 723 3852 430	509 429	10. 276 6147 570	30	
	40	9. 669 8624 371	398 013	9. 946 4262 512	111 384	9. 723 4361 859	509 397	10. 276 5638 141	20	
	50	9. 669 9022 384	397 968	9. 946 4151 128	111 397	9. 723 4871 256	509 365	10. 276 5128 744	10	
53	0	9. 669 9420 352	397 921	9. 946 4039 731	111 410	9. 723 5380 621	509 331	10. 276 4619 379	0	7
	10	9. 669 9818 273	397 874	9. 946 3928 321	111 423	9. 723 5889 952	509 297	10. 276 4110 048	50	
	20	9. 670 0216 147	397 826	9. 946 3816 898	111 436	9. 723 6399 249	509 262	10. 276 3600 751	40	
	30	9. 670 0613 973	397 780	9. 946 3705 462	111 449	9. 723 6908 511	509 229	10. 276 3091 489	30	
	40	9. 670 1011 753	397 733	9. 946 3594 013	111 462	9. 723 7417 740	509 195	10. 276 2582 260	20	
	50	9. 670 1409 486	397 686	9. 946 3482 551	111 475	9. 723 7926 935	509 160	10. 276 2073 065	10	
54	0	9. 670 1807 172	397 640	9. 946 3371 076	111 488	9. 723 8436 095	509 129	10. 276 1563 905	0	6
	10	9. 670 2204 812	397 594	9. 946 3259 588	111 501	9. 723 8945 224	509 095	10. 276 1054 776	50	
	20	9. 670 2602 406	397 547	9. 946 3148 087	111 514	9. 723 9454 319	509 061	10. 276 0545 681	40	
	30	9. 670 2999 953	397 500	9. 946 3036 573	111 527	9. 723 9963 380	509 027	10. 276 0036 620	30	
	40	9. 670 3397 453	397 453	9. 946 2925 046	111 540	9. 724 0472 407	508 993	10. 275 9527 593	20	
	50	9. 670 3794 906	397 407	9. 946 2813 506	111 553	9. 724 0981 400	508 960	10. 275 9018 600	10	
55	0	9. 670 4192 313	397 361	9. 946 2701 953	111 566	9. 724 1490 360	508 927	10. 275 8509 640	0	5
	10	9. 670 4589 674	397 314	9. 946 2590 387	111 579	9. 724 1999 287	508 893	10. 275 8000 713	50	
	20	9. 670 4986 988	397 266	9. 946 2478 808	111 593	9. 724 2508 180	508 859	10. 275 7491 820	40	
	30	9. 670 5384 254	397 221	9. 946 2367 215	111 606	9. 724 3017 039	508 827	10. 275 6982 961	30	
	40	9. 670 5781 475	397 174	9. 946 2255 609	111 619	9. 724 3525 866	508 793	10. 275 6474 134	20	
	50	9. 670 6178 649	397 129	9. 946 2143 990	111 632	9. 724 4034 659	508 761	10. 275 5965 341	10	
56	0	9. 670 6575 778	397 083	9. 946 2032 358	111 646	9. 724 4543 420	508 729	10. 275 5456 580	0	4
	10	9. 670 6972 861	397 035	9. 946 1920 712	111 658	9. 724 5052 149	508 693	10. 275 4947 851	50	
	20	9. 670 7369 896	396 987	9. 946 1809 054	111 671	9. 724 5560 842	508 658	10. 275 4439 158	40	
	30	9. 670 7766 883	396 941	9. 946 1697 383	111 684	9. 724 6069 500	508 625	10. 275 3930 500	30	
	40	9. 670 8163 824	396 896	9. 946 1585 699	111 697	9. 724 6578 125	508 593	10. 275 3421 875	20	
	50	9. 670 8560 720	396 849	9. 946 1474 002	111 710	9. 724 7086 718	508 559	10. 275 2913 282	10	
57	0	9. 670 8957 569	396 802	9. 946 1362 292	111 723	9. 724 7595 277	508 525	10. 275 2404 723	0	3
	10	9. 670 9354 371	396 755	9. 946 1250 569	111 736	9. 724 8103 802	508 491	10. 275 1896 198	50	
	20	9. 670 9751 126	396 710	9. 946 1138 833	111 750	9. 724 8612 293	508 460	10. 275 1387 707	40	
	30	9. 671 0147 836	396 664	9. 946 1027 083	111 763	9. 724 9120 753	508 427	10. 275 0879 247	30	
	40	9. 671 0544 500	396 617	9. 946 0915 320	111 776	9. 724 9629 180	508 393	10. 275 0370 820	20	
	50	9. 671 0941 117	396 569	9. 946 0803 544	111 789	9. 725 0137 573	508 358	10. 274 9862 427	10	
58	0	9. 671 1337 686	396 523	9. 946 0691 755	111 802	9. 725 0645 931	508 325	10. 274 9354 069	0	2
	10	9. 671 1734 209	396 478	9. 946 0579 953	111 815	9. 725 1154 256	508 293	10. 274 8845 744	50	
	20	9. 671 2130 687	396 431	9. 946 0468 138	111 828	9. 725 1662 549	508 259	10. 274 8337 451	40	
	30	9. 671 2527 118	396 384	9. 946 0356 310	111 841	9. 725 2170 808	508 225	10. 274 7829 192	30	
	40	9. 671 2923 502	396 338	9. 946 0244 469	111 854	9. 725 2679 033	508 192	10. 274 7320 967	20	
	50	9. 671 3319 840	396 292	9. 946 0132 615	111 867	9. 725 3187 225	508 159	10. 274 6812 775	10	
59	0	9. 671 3716 132	396 245	9. 946 0020 748	111 880	9. 725 3695 384	508 125	10. 274 6304 616	0	1
	10	9. 671 4112 377	396 198	9. 945 9908 868	111 893	9. 725 4203 509	508 091	10. 274 5796 491	50	
	20	9. 671 4508 575	396 153	9. 945 9796 975	111 907	9. 725 4711 600	508 060	10. 274 5288 400	40	
	30	9. 671 4904 728	396 107	9. 945 9685 068	111 920	9. 725 5219 660	508 027	10. 274 4780 340	30	
	40	9. 671 5300 835	396 060	9. 945 9573 148	111 933	9. 725 5727 687	507 993	10. 274 4272 313	20	
	50	9. 671 5696 895	396 014	9. 945 9461 215	111 946	9. 725 6235 680	507 960	10. 274 3764 320	10	
60	0	9. 671 6092 909		9. 945 9349 269		9. 725 6743 640		10. 274 3256 360	0	0
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

62. GRAD.

28. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
0	0	9. 671 6092 909		9. 945 9349 269		9. 725 6743 640		10. 274 3256 360	0	60
	10	9. 671 6488 878	395 969	9. 945 9237 309	111 960	9. 725 7251 569	507 929	10. 274 2748 431	50	
	20	9. 671 6884 799	395 921	9. 945 9125 337	111 972	9. 725 7759 462	507 893	10. 274 2240 538	40	
	30	9. 671 7280 673	395 874	9. 945 9013 352	111 985	9. 725 8267 321	507 859	10. 274 1732 679	30	
	40	9. 671 7676 502	395 829	9. 945 8901 354	111 998	9. 725 8775 148	507 827	10. 274 1224 852	20	
	50	9. 671 8072 284	395 782	9. 945 8789 343	112 011	9. 725 9282 941	507 793	10. 274 0717 059	10	
1	0	9. 671 8468 019	395 735	9. 945 8677 319	112 024	9. 725 9790 700	507 759	10. 274 0209 300	0	59
	10	9. 671 8863 708	395 689	9. 945 8565 282	112 037	9. 726 0298 426	507 726	10. 273 9701 574	50	
	20	9. 671 9259 352	395 644	9. 945 8453 231	112 051	9. 726 0806 121	507 695	10. 273 9193 879	40	
	30	9. 671 9654 949	395 597	9. 945 8341 167	112 064	9. 726 1313 782	507 661	10. 273 8686 218	30	
	40	9. 672 0050 499	395 550	9. 945 8229 090	112 077	9. 726 1821 409	507 627	10. 273 8178 591	20	
	50	9. 672 0446 004	395 505	9. 945 8117 000	112 090	9. 726 2329 004	507 595	10. 273 7670 996	10	
2	0	9. 672 0841 463	395 459	9. 945 8004 897	112 103	9. 726 2836 566	507 562	10. 273 7163 434	0	58
	10	9. 672 1236 876	395 413	9. 945 7892 781	112 116	9. 726 3344 095	507 529	10. 273 6655 905	50	
	20	9. 672 1632 242	395 366	9. 945 7780 652	112 129	9. 726 3851 590	507 495	10. 273 6148 410	40	
	30	9. 672 2027 560	395 318	9. 945 7668 510	112 142	9. 726 4359 050	507 460	10. 273 5640 950	30	
	40	9. 672 2422 834	395 274	9. 945 7556 354	112 156	9. 726 4866 480	507 430	10. 273 5133 520	20	
	50	9. 672 2818 062	395 228	9. 945 7444 185	112 169	9. 726 5373 877	507 397	10. 273 4626 123	10	
3	0	9. 672 3213 244	395 182	9. 945 7332 003	112 182	9. 726 5881 241	507 364	10. 273 4118 759	0	57
	10	9. 672 3608 380	395 136	9. 945 7219 808	112 195	9. 726 6388 572	507 331	10. 273 3611 428	50	
	20	9. 672 4003 469	395 089	9. 945 7107 600	112 208	9. 726 6895 869	507 297	10. 273 3104 131	40	
	30	9. 672 4398 511	395 042	9. 945 6995 379	112 221	9. 726 7403 132	507 263	10. 273 2596 868	30	
	40	9. 672 4793 507	394 996	9. 945 6883 145	112 234	9. 726 7910 362	507 230	10. 273 2089 638	20	
	50	9. 672 5188 458	394 951	9. 945 6770 898	112 247	9. 726 8417 560	507 198	10. 273 1582 440	10	
4	0	9. 672 5583 363	394 905	9. 945 6658 638	112 260	9. 726 8924 725	507 165	10. 273 1075 275	0	56
	10	9. 672 5978 221	394 858	9. 945 6546 365	112 273	9. 726 9431 856	507 131	10. 273 0568 144	50	
	20	9. 672 6373 032	394 811	9. 945 6434 079	112 286	9. 726 9938 953	507 097	10. 273 0061 047	40	
	30	9. 672 6767 799	394 767	9. 945 6321 779	112 300	9. 727 0446 020	507 067	10. 272 9553 980	30	
	40	9. 672 7162 519	394 720	9. 945 6209 466	112 313	9. 727 0953 053	507 033	10. 272 9046 947	20	
	50	9. 672 7557 193	394 674	9. 945 6097 140	112 326	9. 727 1460 053	507 000	10. 272 8539 947	10	
5	0	9. 672 7951 821	394 628	9. 945 5984 801	112 339	9. 727 1967 020	506 967	10. 272 8032 980	0	55
	10	9. 672 8346 402	394 581	9. 945 5872 449	112 352	9. 727 2473 953	506 933	10. 272 7526 047	50	
	20	9. 672 8740 938	394 536	9. 945 5760 084	112 365	9. 727 2980 854	506 901	10. 272 7019 146	40	
	30	9. 672 9135 428	394 490	9. 945 5647 706	112 378	9. 727 3487 722	506 868	10. 272 6512 278	30	
	40	9. 672 9529 872	394 444	9. 945 5535 315	112 391	9. 727 3994 557	506 835	10. 272 6005 443	20	
	50	9. 672 9924 270	394 398	9. 945 5422 910	112 405	9. 727 4501 360	506 803	10. 272 5498 640	10	
6	0	9. 673 0318 622	394 352	9. 945 5310 492	112 418	9. 727 5008 130	506 770	10. 272 4991 870	0	54
	10	9. 673 0712 928	394 306	9. 945 5198 061	112 431	9. 727 5514 867	506 737	10. 272 4485 133	50	
	20	9. 673 1107 187	394 259	9. 945 5085 617	112 444	9. 727 6021 570	506 703	10. 272 3978 430	40	
	30	9. 673 1501 401	394 214	9. 945 4973 160	112 457	9. 727 6528 241	506 671	10. 272 3471 759	30	
	40	9. 673 1895 568	394 167	9. 945 4860 690	112 470	9. 727 7034 878	506 637	10. 272 2965 122	20	
	50	9. 673 2289 690	394 122	9. 945 4748 207	112 483	9. 727 7541 483	506 605	10. 272 2458 517	10	
7	0	9. 673 2683 766	394 076	9. 945 4635 710	112 497	9. 727 8048 056	506 573	10. 272 1951 944	0	53
	10	9. 673 3077 795	394 029	9. 945 4523 200	112 510	9. 727 8554 595	506 539	10. 272 1445 405	50	
	20	9. 673 3471 780	393 985	9. 945 4410 677	112 523	9. 727 9061 103	506 508	10. 272 0938 897	40	
	30	9. 673 3865 719	393 939	9. 945 4298 141	112 536	9. 727 9567 578	506 475	10. 272 0432 422	30	
	40	9. 673 4259 611	393 892	9. 945 4185 592	112 549	9. 728 0074 019	506 441	10. 271 9925 981	20	
	50	9. 673 4653 457	393 846	9. 945 4073 030	112 562	9. 728 0580 427	506 408	10. 271 9419 573	10	
8	0	9. 673 5047 257	393 800	9. 945 3960 455	112 575	9. 728 1086 802	506 375	10. 271 8913 198	0	52
	10	9. 673 5441 010	393 753	9. 945 3847 867	112 588	9. 728 1593 143	506 341	10. 271 8406 857	50	
	20	9. 673 5834 718	393 708	9. 945 3735 266	112 601	9. 728 2099 452	506 309	10. 271 7900 548	40	
	30	9. 673 6228 382	393 664	9. 945 3622 651	112 615	9. 728 2605 731	506 279	10. 271 7394 269	30	
	40	9. 673 6621 999	393 617	9. 945 3510 023	112 628	9. 728 3111 976	506 245	10. 271 6888 024	20	
	50	9. 673 7015 569	393 570	9. 945 3397 382	112 641	9. 728 3618 187	506 211	10. 271 6381 813	10	
9	0	9. 673 7409 094	393 525	9. 945 3284 728	112 654	9. 728 4124 366	506 179	10. 271 5875 634	0	51
	10	9. 673 7802 572	393 478	9. 945 3172 061	112 667	9. 728 4630 511	506 145	10. 271 5369 489	50	
	20	9. 673 8196 005	393 433	9. 945 3059 381	112 680	9. 728 5136 624	506 113	10. 271 4863 376	40	
	30	9. 673 8589 392	393 387	9. 945 2946 688	112 693	9. 728 5642 704	506 080	10. 271 4357 296	30	
	40	9. 673 8982 733	393 341	9. 945 2833 982	112 706	9. 728 6148 751	506 047	10. 271 3851 249	20	
	50	9. 673 9376 029	393 296	9. 945 2721 262	112 720	9. 728 6654 767	506 016	10. 271 3345 233	10	
10	0	9. 673 9769 279	393 250	9. 945 2608 529	112 733	9. 728 7160 750	505 983	10. 271 2839 250	0	50
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

61. GRAD.

28. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
10	0	9.673 9769 279	393 203	9.945 2608 529	112 746	9.728 7160 750	505 949	10.271 2839 250	0	50
	10	9.674 0162 482	393 158	9.945 2495 783	112 759	9.728 7666 699	505 917	10.271 2333 301	50	
	20	9.674 0555 640	393 113	9.945 2383 024	112 772	9.728 8172 616	505 885	10.271 1827 384	40	
	30	9.674 0948 753	393 066	9.945 2270 252	112 785	9.728 8678 501	505 851	10.271 1321 499	30	
	40	9.674 1341 819	393 021	9.945 2157 467	112 798	9.728 9184 352	505 819	10.271 0815 648	20	
	50	9.674 1734 840	392 975	9.945 2044 669	112 812	9.728 9690 171	505 787	10.271 0309 829	10	
11	0	9.674 2127 815	392 929	9.945 1931 857	112 825	9.729 0195 958	505 754	10.270 9804 042	0	49
	10	9.674 2520 744	392 884	9.945 1819 032	112 838	9.729 0701 712	505 722	10.270 9298 288	50	
	20	9.674 2913 628	392 838	9.945 1706 194	112 851	9.729 1207 434	505 689	10.270 8792 566	40	
	30	9.674 3306 466	392 791	9.945 1593 343	112 864	9.729 1713 123	505 655	10.270 8286 877	30	
	40	9.674 3699 257	392 746	9.945 1480 479	112 877	9.729 2218 778	505 623	10.270 7781 222	20	
	50	9.674 4092 003	392 701	9.945 1367 602	112 890	9.729 2724 401	505 591	10.270 7275 599	10	
12	0	9.674 4484 704	392 655	9.945 1254 712	112 903	9.729 3229 992	505 558	10.270 6770 008	0	48
	10	9.674 4877 359	392 610	9.945 1141 809	112 917	9.729 3735 550	505 527	10.270 6264 450	50	
	20	9.674 5269 969	392 563	9.945 1028 892	112 930	9.729 4241 077	505 493	10.270 5758 923	40	
	30	9.674 5662 532	392 518	9.945 0915 962	112 943	9.729 4746 570	505 461	10.270 5253 430	30	
	40	9.674 6055 050	392 472	9.945 0803 019	112 956	9.729 5252 031	505 428	10.270 4747 969	20	
	50	9.674 6447 522	392 426	9.945 0690 063	112 969	9.729 5757 459	505 395	10.270 4242 541	10	
13	0	9.674 6839 948	392 381	9.945 0577 094	112 982	9.729 6262 854	505 363	10.270 3737 146	0	47
	10	9.674 7232 329	392 335	9.945 0464 112	112 996	9.729 6768 217	505 331	10.270 3231 783	50	
	20	9.674 7624 664	392 289	9.945 0351 116	113 009	9.729 7273 548	505 298	10.270 2726 452	40	
	30	9.674 8016 953	392 243	9.945 0238 107	113 022	9.729 7778 846	505 265	10.270 2221 154	30	
	40	9.674 8409 196	392 199	9.945 0125 085	113 035	9.729 8284 111	505 234	10.270 1715 889	20	
	50	9.674 8801 395	392 153	9.945 0012 050	113 048	9.729 8789 345	505 201	10.270 1210 655	10	
14	0	9.674 9193 548	392 106	9.944 9899 002	113 061	9.729 9294 546	505 167	10.270 0705 454	0	46
	10	9.674 9585 654	392 061	9.944 9785 941	113 074	9.729 9799 713	505 135	10.270 0200 287	50	
	20	9.674 9977 715	392 017	9.944 9672 867	113 088	9.730 0304 848	505 105	10.269 9695 152	40	
	30	9.675 0369 732	391 970	9.944 9559 779	113 101	9.730 0809 953	505 071	10.269 9190 047	30	
	40	9.675 0761 702	391 925	9.944 9446 678	113 114	9.730 1315 024	505 039	10.269 8684 976	20	
	50	9.675 1153 627	391 878	9.944 9333 564	113 127	9.730 1820 063	505 005	10.269 8179 937	10	
15	0	9.675 1545 505	391 832	9.944 9220 437	113 140	9.730 2325 068	504 972	10.269 7674 932	0	45
	10	9.675 1937 337	391 787	9.944 9107 297	113 153	9.730 2830 040	504 940	10.269 7169 960	50	
	20	9.675 2329 124	391 743	9.944 8994 144	113 166	9.730 3334 980	504 909	10.269 6665 020	40	
	30	9.675 2720 867	391 697	9.944 8880 978	113 180	9.730 3839 889	504 877	10.269 6160 111	30	
	40	9.675 3112 564	391 652	9.944 8767 798	113 193	9.730 4344 766	504 845	10.269 5655 234	20	
	50	9.675 3504 216	391 605	9.944 8654 605	113 206	9.730 4849 611	504 811	10.269 5150 389	10	
16	0	9.675 3895 821	391 559	9.944 8541 399	113 219	9.730 5354 422	504 778	10.269 4645 578	0	44
	10	9.675 4287 380	391 514	9.944 8428 180	113 232	9.730 5859 200	504 746	10.269 4140 800	50	
	20	9.675 4678 894	391 470	9.944 8314 948	113 245	9.730 6363 946	504 715	10.269 3636 054	40	
	30	9.675 5070 364	391 425	9.944 8201 703	113 259	9.730 6868 661	504 684	10.269 3131 339	30	
	40	9.675 5461 789	391 379	9.944 8088 444	113 272	9.730 7373 345	504 651	10.269 2626 655	20	
	50	9.675 5853 168	391 332	9.944 7975 172	113 285	9.730 7877 996	504 617	10.269 2122 004	10	
17	0	9.675 6244 500	391 287	9.944 7861 887	113 298	9.730 8382 613	504 585	10.269 1617 387	0	43
	10	9.675 6635 787	391 242	9.944 7748 589	113 311	9.730 8887 198	504 553	10.269 1112 802	50	
	20	9.675 7027 029	391 196	9.944 7635 278	113 324	9.730 9391 751	504 520	10.269 0608 249	40	
	30	9.675 7418 225	391 152	9.944 7521 954	113 338	9.730 9896 271	504 490	10.269 0103 729	30	
	40	9.675 7809 377	391 106	9.944 7408 616	113 351	9.731 0400 761	504 457	10.268 9599 239	20	
	50	9.675 8200 483	391 059	9.944 7295 265	113 364	9.731 0905 218	504 423	10.268 9094 782	10	
18	0	9.675 8591 542	391 014	9.944 7181 901	113 377	9.731 1409 641	504 391	10.268 8590 359	0	42
	10	9.675 8982 556	390 969	9.944 7068 524	113 390	9.731 1914 032	504 359	10.268 8085 968	50	
	20	9.675 9373 525	390 923	9.944 6955 134	113 403	9.731 2418 391	504 326	10.268 7581 609	40	
	30	9.675 9764 448	390 879	9.944 6841 731	113 417	9.731 2922 717	504 296	10.268 7077 283	30	
	40	9.676 0155 327	390 833	9.944 6728 314	113 430	9.731 3427 013	504 263	10.268 6572 987	20	
	50	9.676 0546 160	390 788	9.944 6614 884	113 443	9.731 3931 276	504 231	10.268 6068 724	10	
19	0	9.676 0936 948	390 743	9.944 6501 441	113 456	9.731 4435 507	504 199	10.268 5564 493	0	41
	10	9.676 1327 691	390 696	9.944 6387 985	113 469	9.731 4939 706	504 165	10.268 5060 294	50	
	20	9.676 1718 387	390 652	9.944 6274 516	113 483	9.731 5443 871	504 135	10.268 4556 129	40	
	30	9.676 2109 039	390 607	9.944 6161 033	113 496	9.731 5948 006	504 103	10.268 4051 994	30	
	40	9.676 2499 646	390 561	9.944 6047 537	113 509	9.731 6452 109	504 070	10.268 3547 891	20	
	50	9.676 2890 207	390 515	9.944 5934 028	113 522	9.731 6956 179	504 037	10.268 3043 821	10	
20	0	9.676 3280 722		9.944 5820 506		9.731 7460 216		10.268 2539 784	0	40
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

61. GRAD.

28. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
20	0	9. 676 3280 722	390 469	9. 944 5820 506	113 535	9. 731 7460 216	504 004	10. 268 2539 784	0	40
	10	9. 676 3671 191	390 425	9. 944 5706 971	113 548	9. 731 7964 220	503 973	10. 268 2035 780	50	
	20	9. 676 4061 616	390 381	9. 944 5593 423	113 562	9. 731 8468 193	503 943	10. 268 1531 807	40	
	30	9. 676 4451 997	390 335	9. 944 5479 861	113 575	9. 731 8972 136	503 910	10. 268 1027 864	30	
	40	9. 676 4842 332	390 289	9. 944 5366 286	113 588	9. 731 9476 046	503 877	10. 268 0523 954	20	
	50	9. 676 5232 621	390 243	9. 944 5252 698	113 601	9. 731 9979 923	503 844	10. 268 0020 077	10	
21	0	9. 676 5622 864	390 199	9. 944 5139 097	113 614	9. 732 0483 767	503 813	10. 267 9516 233	0	39
	10	9. 676 6013 063	390 153	9. 944 5025 483	113 627	9. 732 0987 580	503 780	10. 267 9012 420	50	
	20	9. 676 6403 216	390 108	9. 944 4911 856	113 641	9. 732 1491 360	503 749	10. 267 8508 640	40	
	30	9. 676 6793 324	390 063	9. 944 4798 215	113 654	9. 732 1995 109	503 717	10. 267 8004 891	30	
	40	9. 676 7183 387	390 018	9. 944 4684 561	113 667	9. 732 2498 826	503 685	10. 267 7501 174	20	
	50	9. 676 7573 405	389 972	9. 944 4570 894	113 680	9. 732 3002 511	503 652	10. 267 6997 489	10	
22	0	9. 676 7963 377	389 926	9. 944 4457 214	113 693	9. 732 3506 163	503 619	10. 267 6493 837	0	38
	10	9. 676 8353 303	389 881	9. 944 4343 521	113 706	9. 732 4009 782	503 587	10. 267 5990 218	50	
	20	9. 676 8743 184	389 838	9. 944 4229 815	113 720	9. 732 4513 369	503 558	10. 297 5486 631	40	
	30	9. 676 9133 022	389 792	9. 944 4116 095	113 733	9. 732 5016 927	503 525	10. 267 4983 073	30	
	40	9. 676 9522 814	389 746	9. 944 4002 362	113 746	9. 732 5520 452	503 492	10. 267 4479 548	20	
	50	9. 676 9912 560	389 701	9. 944 3888 616	113 759	9. 732 6023 944	503 460	10. 267 3976 056	10	
23	0	9. 677 0302 261	389 655	9. 944 3774 857	113 772	9. 732 6527 404	503 427	10. 267 3472 596	0	37
	10	9. 677 0691 916	389 611	9. 944 3661 085	113 786	9. 732 7030 831	503 397	10. 267 2969 169	50	
	20	9. 677 1081 527	389 566	9. 944 3547 299	113 799	9. 732 7534 228	503 365	10. 267 2465 772	40	
	30	9. 677 1471 093	389 521	9. 944 3433 500	113 812	9. 732 8037 593	503 333	10. 267 1962 407	30	
	40	9. 677 1860 614	389 474	9. 944 3319 688	113 825	9. 732 8540 926	503 299	10. 267 1459 074	20	
	50	9. 677 2250 088	389 430	9. 944 3205 863	113 838	9. 732 9044 225	503 268	10. 267 0955 775	10	
24	0	9. 677 2639 518	389 385	9. 944 3092 025	113 852	9. 732 9547 493	503 237	10. 267 0452 507	0	36
	10	9. 677 3028 903	389 340	9. 944 2978 173	113 865	9. 733 0050 730	503 205	10. 266 9949 270	50	
	20	9. 677 3418 243	389 295	9. 944 2864 308	113 878	9. 733 0553 935	503 173	10. 266 9446 065	40	
	30	9. 677 3807 538	389 249	9. 944 2750 430	113 891	9. 733 1057 108	503 140	10. 266 8942 892	30	
	40	9. 677 4196 787	389 204	9. 944 2636 539	113 904	9. 733 1560 248	503 108	10. 266 8439 752	20	
	50	9. 677 4585 991	389 161	9. 944 2522 635	113 918	9. 733 2063 356	503 079	10. 266 7936 644	10	
25	0	9. 677 4975 152	389 116	9. 944 2408 717	113 931	9. 733 2566 435	503 047	10. 266 7433 565	0	35
	10	9. 677 5364 268	389 069	9. 944 2294 786	113 944	9. 733 3069 482	503 013	10. 266 6930 518	50	
	20	9. 677 5753 337	389 023	9. 944 2180 842	113 957	9. 733 3572 495	502 980	10. 266 6427 505	40	
	30	9. 677 6142 360	388 980	9. 944 2066 885	113 970	9. 733 4075 475	502 950	10. 266 5924 525	30	
	40	9. 677 6531 340	388 935	9. 944 1952 915	113 984	9. 733 4578 425	502 919	10. 266 5421 575	20	
	50	9. 677 6920 275	388 889	9. 944 1838 931	113 997	9. 733 5081 344	502 886	10. 266 4918 656	10	
26	0	9. 677 7309 164	388 844	9. 944 1724 934	114 010	9. 733 5584 230	502 854	10. 266 4415 770	0	34
	10	9. 677 7698 008	388 799	9. 944 1610 924	114 023	9. 733 6087 084	502 822	10. 266 3912 916	50	
	20	9. 677 8086 807	388 755	9. 944 1496 901	114 036	9. 733 6589 906	502 791	10. 266 3410 094	40	
	30	9. 677 8475 562	388 711	9. 944 1382 865	114 050	9. 733 7092 697	502 761	10. 266 2907 303	30	
	40	9. 677 8864 273	388 664	9. 944 1268 815	114 063	9. 733 7595 458	502 727	10. 266 2404 542	20	
	50	9. 677 9252 937	388 618	9. 944 1154 752	114 076	9. 733 8098 185	502 694	10. 266 1901 815	10	
27	0	9. 677 9641 555	388 575	9. 944 1040 676	114 090	9. 733 8600 879	502 665	10. 266 1399 121	0	33
	10	9. 678 0030 130	388 529	9. 944 0926 586	114 102	9. 733 9103 544	502 631	10. 266 0896 456	50	
	20	9. 678 0418 659	388 483	9. 944 0812 484	114 115	9. 733 9606 175	502 598	10. 266 0393 825	40	
	30	9. 678 0807 142	388 439	9. 944 0698 369	114 129	9. 734 0108 773	502 568	10. 265 9891 227	30	
	40	9. 678 1195 581	388 394	9. 944 0584 240	114 142	9. 734 0611 341	502 536	10. 265 9388 659	20	
	50	9. 678 1583 975	388 349	9. 944 0470 098	114 155	9. 734 1113 877	502 504	10. 265 8886 123	10	
28	0	9. 678 1972 324	388 304	9. 944 0355 943	114 168	9. 734 1616 381	502 472	10. 265 8383 619	0	32
	10	9. 678 2360 628	388 259	9. 944 0241 775	114 181	9. 734 2118 853	502 440	10. 265 7881 147	50	
	20	9. 678 2748 887	388 215	9. 944 0127 594	114 195	9. 734 2621 293	502 410	10. 265 7378 707	40	
	30	9. 678 3137 102	388 170	9. 944 0013 399	114 208	9. 734 3123 703	502 378	10. 265 6876 297	30	
	40	9. 678 3525 272	388 125	9. 943 9899 191	114 221	9. 734 3626 081	502 346	10. 265 6373 919	20	
	50	9. 678 3913 397	388 080	9. 943 9784 970	114 235	9. 734 4128 427	502 315	10. 265 5871 573	10	
29	0	9. 678 4301 477	388 036	9. 943 9670 735	114 248	9. 734 4630 742	502 284	10. 265 5369 258	0	31
	10	9. 678 4689 513	387 990	9. 943 9556 487	114 261	9. 734 5133 026	502 251	10. 265 4866 974	50	
	20	9. 678 5077 503	387 945	9. 943 9442 226	114 274	9. 734 5635 277	502 219	10. 265 4364 723	40	
	30	9. 678 5465 448	387 900	9. 943 9327 952	114 285	9. 734 6137 496	502 187	10. 265 3862 504	30	
	40	9. 678 5853 348	387 855	9. 943 9213 665	114 300	9. 734 6639 683	502 155	10. 265 3360 317	20	
	50	9. 678 6241 203	387 812	9. 943 9099 365	114 314	9. 734 7141 838	502 126	10. 265 2858 162	10	
30	0	9. 678 6629 015		9. 943 8985 051		9. 734 7643 964		10. 265 2356 036	0	30
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

61. GRAD.

28. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
30	0	9. 678 6629 015	387 767	9. 943 8985 051	114 327	9. 734 7643 964	502 094	10. 265 2356 036	0	30
	10	9. 678 7016 782	387 721	9. 943 8870 724	114 340	9. 734 8146 058	502 061	10. 265 1853 942	50	
	20	9. 678 7404 503	387 675	9. 943 8756 384	114 353	9. 734 8648 119	502 028	10. 265 1351 881	40	
	30	9. 678 7792 178	387 632	9. 943 8642 031	114 367	9. 734 9150 147	501 999	10. 265 0849 853	30	
	40	9. 678 8179 810	387 586	9. 943 8527 664	114 380	9. 734 9652 146	501 966	10. 265 0347 854	20	
	50	9. 678 8567 396	387 542	9. 943 8413 284	114 393	9. 735 0154 112	501 935	10. 264 9845 888	10	
31	0	9. 678 8954 938	387 497	9. 943 8298 891	114 406	9. 735 0656 047	501 903	10. 264 9343 953	0	29
	10	9. 678 9342 435	387 453	9. 943 8184 485	114 420	9. 735 1157 950	501 873	10. 264 8842 050	50	
	20	9. 678 9729 888	387 408	9. 943 8070 065	114 433	9. 735 1659 823	501 841	10. 264 8340 177	40	
	30	9. 679 0117 296	387 363	9. 943 7955 632	114 446	9. 735 2161 664	501 809	10. 264 7838 336	30	
	40	9. 679 0504 659	387 318	9. 943 7841 186	114 459	9. 735 2663 473	501 777	10. 264 7336 527	20	
	50	9. 679 0891 977	387 273	9. 943 7726 727	114 472	9. 735 3165 250	501 745	10. 264 6834 750	10	
32	0	9. 679 1279 250	387 229	9. 943 7612 255	114 486	9. 735 3666 995	501 715	10. 264 6333 005	0	28
	10	9. 679 1666 479	387 184	9. 943 7497 769	114 499	9. 735 4168 710	501 683	10. 264 5831 290	50	
	20	9. 679 2053 663	387 139	9. 943 7383 270	114 512	9. 735 4670 393	501 651	10. 264 5329 607	40	
	30	9. 679 2440 802	387 093	9. 943 7268 758	114 525	9. 735 5172 044	501 618	10. 264 4827 956	30	
	40	9. 679 2827 895	387 050	9. 943 7154 233	114 539	9. 735 5673 662	501 589	10. 264 4326 338	20	
	50	9. 679 3214 945	387 006	9. 943 7039 694	114 552	9. 735 6175 251	501 558	10. 264 3824 749	10	
33	0	9. 679 3601 951	386 961	9. 943 6925 142	114 565	9. 735 6676 809	501 526	10. 264 3323 191	0	27
	10	9. 679 3988 912	386 916	9. 943 6810 577	114 578	9. 735 7178 335	501 494	10. 264 2821 665	50	
	20	9. 679 4375 828	386 869	9. 943 6695 999	114 591	9. 735 7679 829	501 460	10. 264 2320 171	40	
	30	9. 679 4762 697	386 826	9. 943 6581 408	114 605	9. 735 8181 289	501 431	10. 264 1818 711	30	
	40	9. 679 5149 523	386 782	9. 943 6466 803	114 618	9. 735 8682 720	501 400	10. 264 1317 280	20	
	50	9. 679 5536 305	386 737	9. 943 6352 185	114 631	9. 735 9184 120	501 368	10. 264 0815 880	10	
34	0	9. 679 5923 042	386 692	9. 943 6237 554	114 644	9. 735 9685 488	501 336	10. 264 0314 512	0	26
	10	9. 679 6309 734	386 647	9. 943 6122 910	114 657	9. 736 0186 824	501 304	10. 263 9813 176	50	
	20	9. 679 6696 381	386 603	9. 943 6008 253	114 671	9. 736 0688 128	501 274	10. 263 9311 872	40	
	30	9. 679 7082 984	386 558	9. 943 5893 582	114 684	9. 736 1189 402	501 242	10. 263 8810 598	30	
	40	9. 679 7469 542	386 514	9. 943 5778 898	114 698	9. 736 1690 644	501 212	10. 263 8309 356	20	
	50	9. 679 7856 056	386 470	9. 943 5664 200	114 711	9. 736 2191 856	501 181	10. 263 7808 144	10	
35	0	9. 679 8242 526	386 424	9. 943 5549 489	114 723	9. 736 2693 037	501 147	10. 263 7306 963	0	25
	10	9. 679 8628 950	386 380	9. 943 5434 766	114 737	9. 736 3194 184	501 117	10. 263 6805 816	50	
	20	9. 679 9015 330	386 335	9. 943 5320 029	114 750	9. 736 3695 301	501 085	10. 263 6304 699	40	
	30	9. 679 9401 665	386 291	9. 943 5205 279	114 764	9. 736 4196 386	501 055	10. 263 5803 614	30	
	40	9. 679 9787 956	386 247	9. 943 5090 515	114 777	9. 736 4697 441	501 024	10. 263 5302 559	20	
	50	9. 680 0174 203	386 202	9. 943 4975 738	114 790	9. 736 5198 465	500 992	10. 263 4801 535	10	
36	0	9. 680 0560 405	386 157	9. 943 4860 948	114 803	9. 736 5699 457	500 960	10. 263 4300 543	0	24
	10	9. 680 0946 562	386 112	9. 943 4746 145	114 816	9. 736 6200 417	500 928	10. 263 3799 583	50	
	20	9. 680 1332 674	386 068	9. 943 4631 329	114 829	9. 736 6701 345	500 897	10. 263 3298 655	40	
	30	9. 680 1718 742	386 024	9. 943 4516 500	114 843	9. 736 7202 242	500 867	10. 263 2797 758	30	
	40	9. 680 2104 766	385 980	9. 943 4401 657	114 857	9. 736 7703 109	500 837	10. 263 2296 891	20	
	50	9. 680 2490 746	385 935	9. 943 4286 800	114 870	9. 736 8203 946	500 805	10. 263 1796 054	10	
37	0	9. 680 2876 681	385 889	9. 943 4171 930	114 882	9. 736 8704 751	500 771	10. 263 1295 249	0	23
	10	9. 680 3262 570	385 846	9. 943 4057 048	114 896	9. 736 9205 522	500 742	10. 263 0794 478	50	
	20	9. 680 3648 416	385 801	9. 943 3942 152	114 909	9. 736 9706 264	500 710	10. 263 0293 736	40	
	30	9. 680 4034 217	385 757	9. 943 3827 243	114 923	9. 737 0206 974	500 680	10. 262 9793 026	30	
	40	9. 680 4419 974	385 713	9. 943 3712 320	114 936	9. 737 0707 654	500 649	10. 262 9292 346	20	
	50	9. 680 4805 687	385 668	9. 943 3597 384	114 949	9. 737 1208 303	500 617	10. 262 8791 697	10	
38	0	9. 680 5191 355	385 624	9. 943 3482 435	114 963	9. 737 1708 920	500 587	10. 262 8291 080	0	22
	10	9. 680 5576 979	385 579	9. 943 3367 472	114 976	9. 737 2209 507	500 555	10. 262 7790 493	50	
	20	9. 680 5962 558	385 535	9. 943 3252 496	114 989	9. 737 2710 062	500 524	10. 262 7289 938	40	
	30	9. 680 6348 093	385 491	9. 943 3137 507	115 002	9. 737 3210 586	500 493	10. 262 6789 414	30	
	40	9. 680 6733 584	385 445	9. 943 3022 505	115 015	9. 737 3711 079	500 460	10. 262 6288 921	20	
	50	9. 680 7119 029	385 400	9. 943 2907 490	115 028	9. 737 4211 539	500 428	10. 262 5788 461	10	
39	0	9. 680 7504 429	385 357	9. 943 2792 462	115 042	9. 737 4711 967	500 399	10. 262 5288 033	0	21
	10	9. 680 7889 786	385 312	9. 943 2677 420	115 055	9. 737 5212 366	500 367	10. 262 4787 634	50	
	20	9. 680 8275 098	385 268	9. 943 2562 365	115 068	9. 737 5712 733	500 336	10. 262 4287 267	40	
	30	9. 680 8660 366	385 224	9. 943 2447 297	115 081	9. 737 6213 069	500 305	10. 262 3786 931	30	
	40	9. 680 9045 590	385 180	9. 943 2332 216	115 095	9. 737 6713 374	500 275	10. 262 3286 626	20	
	50	9. 680 9430 770	385 133	9. 943 2217 121	115 108	9. 737 7213 649	500 241	10. 262 2786 351	10	
40	0	9. 680 9815 903		9. 943 2102 013		9. 737 7713 890		10. 262 2286 110	0	20
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

61. GRAD.

28. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
40	0	9. 680 9815 903		9. 943 2102 013		9. 737 7713 890		10. 262 2286 110	0	20
	10	9. 681 0200 992	385 089	9. 943 1986 892	115 121	9. 737 8214 100	500 210	10. 262 1785 900	50	
	20	9. 681 0586 038	385 046	9. 943 1871 758	115 134	9. 737 8714 280	500 180	10. 262 1285 720	40	
	30	9. 681 0971 041	385 003	9. 943 1756 610	115 148	9. 737 9214 431	500 151	10. 262 0785 569	30	
	40	9. 681 1355 998	384 957	9. 943 1641 449	115 161	9. 737 9714 549	500 118	10. 262 0285 451	20	
	50	9. 681 1740 911	384 913	9. 943 1526 275	115 174	9. 738 0214 636	500 087	10. 261 9785 364	10	
41	0	9. 681 2125 781	384 870	9. 943 1411 087	115 188	9. 738 0714 694	500 058	10. 261 9285 306	0	19
	10	9. 681 2510 607	384 826	9. 943 1295 886	115 201	9. 738 1214 721	500 027	10. 261 8785 279	50	
	20	9. 681 2895 387	384 780	9. 943 1180 672	115 214	9. 738 1714 715	499 994	10. 261 8285 285	40	
	30	9. 681 3280 121	384 734	9. 943 1065 445	115 227	9. 738 2214 676	499 961	10. 261 7785 324	30	
	40	9. 681 3664 812	384 691	9. 943 0950 204	115 241	9. 738 2714 608	499 932	10. 261 7285 392	20	
	50	9. 681 4049 460	384 648	9. 943 0834 950	115 254	9. 738 3214 510	499 902	10. 261 6785 490	10	
42	0	9. 681 4434 063	384 603	9. 943 0719 683	115 267	9. 738 3714 380	499 870	10. 261 6285 620	0	18
	10	9. 681 4818 623	384 560	9. 943 0604 402	115 281	9. 738 4214 221	499 841	10. 261 5785 779	50	
	20	9. 681 5203 138	384 515	9. 943 0489 108	115 294	9. 738 4714 030	499 809	10. 261 5285 970	40	
	30	9. 681 5587 607	384 469	9. 943 0373 801	115 307	9. 738 5213 806	499 776	10. 261 4786 194	30	
	40	9. 681 5972 032	384 425	9. 943 0258 481	115 320	9. 738 5713 551	499 745	10. 261 4286 449	20	
	50	9. 681 6356 413	384 381	9. 943 0143 148	115 333	9. 738 6213 265	499 714	10. 261 3786 735	10	
43	0	9. 681 6740 752	384 339	9. 943 0027 801	115 347	9. 738 6712 951	499 686	10. 261 3287 049	0	17
	10	9. 681 7125 046	384 294	9. 942 9912 441	115 360	9. 738 7212 605	499 654	10. 261 2787 395	50	
	20	9. 681 7509 295	384 249	9. 942 9797 068	115 373	9. 738 7712 227	499 622	10. 261 2287 773	40	
	30	9. 681 7893 500	384 205	9. 942 9681 681	115 387	9. 738 8211 819	499 592	10. 261 1788 181	30	
	40	9. 681 8277 660	384 160	9. 942 9566 281	115 400	9. 738 8711 379	499 560	10. 261 1288 621	20	
	50	9. 681 8661 777	384 117	9. 942 9450 868	115 413	9. 738 9210 909	499 530	10. 261 0789 091	10	
44	0	9. 681 9045 849	384 072	9. 942 9335 442	115 426	9. 738 9710 407	499 498	10. 261 0289 593	0	16
	10	9. 681 9429 877	384 028	9. 942 9220 002	115 440	9. 739 0209 875	499 468	10. 260 9790 125	50	
	20	9. 681 9813 861	383 984	9. 942 9104 549	115 453	9. 739 0709 312	499 437	10. 260 9290 688	40	
	30	9. 682 0197 801	383 940	9. 942 8989 083	115 466	9. 739 1208 718	499 406	10. 260 8791 282	30	
	40	9. 682 0581 696	383 895	9. 942 8873 604	115 479	9. 739 1708 092	499 374	10. 260 8291 908	20	
	50	9. 682 0965 548	383 852	9. 942 8758 111	115 493	9. 739 2207 437	499 345	10. 260 7792 563	10	
45	0	9. 682 1349 357	383 809	9. 942 8642 605	115 506	9. 739 2706 752	499 315	10. 260 7293 248	0	15
	10	9. 682 1733 119	383 762	9. 942 8527 085	115 520	9. 739 3206 034	499 282	10. 260 6793 966	50	
	20	9. 682 2116 839	383 720	9. 942 8411 552	115 533	9. 739 3705 287	499 253	10. 260 6294 713	40	
	30	9. 682 2500 514	383 675	9. 942 8296 006	115 546	9. 739 4204 508	499 221	10. 260 5795 492	30	
	40	9. 682 2884 145	383 631	9. 942 8180 447	115 559	9. 739 4703 698	499 190	10. 260 5296 302	20	
	50	9. 682 3267 731	383 586	9. 942 8064 875	115 572	9. 739 5202 856	499 158	10. 260 4797 144	10	
46	0	9. 682 3651 275	383 544	9. 942 7949 289	115 586	9. 739 5701 986	499 130	10. 260 4298 014	0	14
	10	9. 682 4034 774	383 499	9. 942 7833 690	115 599	9. 739 6201 084	499 098	10. 260 3798 916	50	
	20	9. 682 4418 228	383 454	9. 942 7718 078	115 612	9. 739 6700 150	499 066	10. 260 3299 850	40	
	30	9. 682 4801 639	383 411	9. 942 7602 453	115 625	9. 739 7199 186	499 036	10. 260 2800 814	30	
	40	9. 682 5185 006	383 367	9. 942 7486 814	115 639	9. 739 7698 192	499 006	10. 260 2301 808	20	
	50	9. 682 5568 328	383 322	9. 942 7371 162	115 652	9. 739 8197 166	498 974	10. 260 1802 834	10	
47	0	9. 682 5951 607	383 279	9. 942 7255 496	115 666	9. 739 8696 111	498 945	10. 260 1303 889	0	13
	10	9. 682 6334 841	383 234	9. 942 7139 817	115 679	9. 739 9195 024	498 913	10. 260 0804 976	50	
	20	9. 682 6718 031	383 190	9. 942 7024 125	115 692	9. 739 9693 906	498 882	10. 260 0306 094	40	
	30	9. 682 7101 178	383 147	9. 942 6908 420	115 705	9. 740 0192 758	498 852	10. 259 9807 242	30	
	40	9. 682 7484 282	383 104	9. 942 6792 701	115 719	9. 740 0691 581	498 823	10. 259 9308 419	20	
	50	9. 682 7867 340	383 058	9. 942 6676 969	115 732	9. 740 1190 371	498 790	10. 259 8809 629	10	
48	0	9. 682 8250 355	383 015	9. 942 6561 224	115 745	9. 740 1689 131	498 760	10. 259 8310 869	0	12
	10	9. 682 8633 324	382 969	9. 942 6445 465	115 759	9. 740 2187 859	498 728	10. 259 7812 141	50	
	20	9. 682 9016 250	382 926	9. 942 6329 693	115 772	9. 740 2686 557	498 698	10. 259 7313 443	40	
	30	9. 682 9399 133	382 883	9. 942 6213 908	115 785	9. 740 3185 225	498 668	10. 259 6814 775	30	
	40	9. 682 9781 972	382 839	9. 942 6098 110	115 798	9. 740 3683 862	498 637	10. 259 6316 138	20	
	50	9. 683 0164 767	382 795	9. 942 5982 298	115 812	9. 740 4182 469	498 607	10. 259 5817 531	10	
49	0	9. 683 0547 517	382 750	9. 942 5866 473	115 825	9. 740 4681 044	498 575	10. 259 5318 956	0	11
	10	9. 683 0930 223	382 706	9. 942 5750 635	115 838	9. 740 5179 588	498 544	10. 259 4820 412	50	
	20	9. 683 1312 887	382 664	9. 942 5634 783	115 852	9. 740 5678 104	498 516	10. 259 4321 896	40	
	30	9. 683 1695 506	382 619	9. 942 5518 918	115 865	9. 740 6176 588	498 484	10. 259 3823 412	30	
	40	9. 683 2078 080	382 574	9. 942 5403 040	115 878	9. 740 6675 040	498 452	10. 259 3324 960	20	
	50	9. 683 2460 612	382 532	9. 942 5287 148	115 892	9. 740 7173 464	498 424	10. 259 2826 536	10	
50	0	9. 683 2843 100	382 488	9. 942 5171 243	115 905	9. 740 7671 857	498 393	10. 259 2328 143	0	10
'	"	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

61 GRAD.

28. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
50	0	9. 683 2843 100	382 443	9. 942 5171 243	115 918	9. 740 7671 857	498 361	10. 259 2328 143	0	10
	10	9. 683 3225 543	382 399	9. 942 5055 325	115 931	9. 740 8170 218	498 330	10. 259 1829 782	50	
	20	9. 683 3607 942	382 356	9. 942 4939 394	115 945	9. 740 8668 548	498 301	10. 259 1331 452	40	
	30	9. 683 3990 298	382 312	9. 942 4823 449	115 958	9. 740 9166 849	498 270	10. 259 0833 151	30	
	40	9. 683 4372 610	382 268	9. 942 4707 491	115 972	9. 740 9665 119	498 240	10. 259 0334 881	20	
	50	9. 683 4754 878	382 225	9. 942 4591 519	115 985	9. 741 0163 359	498 210	10. 258 9836 641	10	
51	0	9. 683 5137 103	382 181	9. 942 4475 534	115 998	9. 741 0661 569	498 179	10. 258 9338 431	0	9
	10	9. 683 5519 284	382 136	9. 942 4359 536	116 011	9. 741 1159 748	498 147	10. 258 8840 252	50	
	20	9. 683 5901 420	382 091	9. 942 4243 525	116 024	9. 741 1657 895	498 115	10. 258 8342 105	40	
	30	9. 683 6283 511	382 049	9. 942 4127 501	116 038	9. 741 2156 010	498 087	10. 258 7843 990	30	
	40	9. 683 6665 560	382 005	9. 942 4011 463	116 051	9. 741 2654 097	498 056	10. 258 7345 903	20	
	50	9. 683 7047 565	381 961	9. 942 3895 412	116 065	9. 741 3152 153	498 026	10. 258 6847 847	10	
52	0	9. 683 7429 526	381 917	9. 942 3779 347	116 078	9. 741 3650 179	497 995	10. 258 6349 821	0	8
	10	9. 683 7811 443	381 873	9. 942 3663 269	116 091	9. 741 4148 174	497 964	10. 258 5851 826	50	
	20	9. 683 8193 316	381 831	9. 942 3547 178	116 104	9. 741 4646 138	497 935	10. 258 5353 862	40	
	30	9. 683 8575 147	381 786	9. 942 3431 074	116 118	9. 741 5144 073	497 904	10. 258 4855 927	30	
	40	9. 683 8956 933	381 742	9. 942 3314 956	116 131	9. 741 5641 977	497 873	10. 258 4358 023	20	
	50	9. 683 9338 675	381 697	9. 942 3198 825	116 144	9. 741 6139 850	497 841	10. 258 3860 150	10	
53	0	9. 683 9720 372	381 656	9. 942 3082 681	116 158	9. 741 6637 691	497 814	10. 258 3362 309	0	7
	10	9. 684 0102 028	381 611	9. 942 2966 523	116 171	9. 741 7135 505	497 782	10. 258 2864 495	50	
	20	9. 684 0483 639	381 566	9. 942 2850 352	116 184	9. 741 7633 287	497 750	10. 258 2366 713	40	
	30	9. 684 0865 205	381 523	9. 942 2734 168	116 197	9. 741 8131 037	497 720	10. 258 1868 963	30	
	40	9. 684 1246 728	381 479	9. 942 2617 971	116 211	9. 741 8628 757	497 690	10. 258 1371 243	20	
	50	9. 684 1628 207	381 436	9. 942 2501 760	116 224	9. 741 9126 447	497 660	10. 258 0873 553	10	
54	0	9. 684 2009 643	381 394	9. 942 2385 536	116 238	9. 741 9624 107	497 632	10. 258 0375 893	0	6
	10	9. 684 2391 037	381 348	9. 942 2269 298	116 251	9. 742 0121 739	497 599	10. 257 9878 261	50	
	20	9. 684 2772 385	381 304	9. 942 2153 047	116 264	9. 742 0619 338	497 568	10. 257 9380 662	40	
	30	9. 684 3153 689	381 261	9. 942 2036 783	116 277	9. 742 1116 906	497 538	10. 257 8883 094	30	
	40	9. 684 3534 950	381 217	9. 942 1920 506	116 291	9. 742 1614 444	497 508	10. 257 8385 556	20	
	50	9. 684 3916 167	381 174	9. 942 1804 215	116 304	9. 742 2111 952	497 478	10. 257 7888 048	10	
55	0	9. 684 4297 341	381 131	9. 942 1687 911	116 317	9. 742 2609 430	497 448	10. 257 7390 570	0	5
	10	9. 684 4678 472	381 086	9. 942 1571 594	116 331	9. 742 3106 878	497 417	10. 257 6893 122	50	
	20	9. 684 5059 558	381 042	9. 942 1455 263	116 344	9. 742 3604 295	497 386	10. 257 6395 705	40	
	30	9. 684 5440 600	381 000	9. 942 1338 919	116 358	9. 742 4101 681	497 358	10. 257 5898 319	30	
	40	9. 684 5821 600	380 956	9. 942 1222 561	116 371	9. 742 4599 039	497 327	10. 257 5400 961	20	
	50	9. 684 6202 556	380 912	9. 942 1106 190	116 384	9. 742 5096 366	497 296	10. 257 4903 634	10	
56	0	9. 684 6583 468	380 869	9. 942 0989 806	116 397	9. 742 5593 662	497 266	10. 257 4406 338	0	4
	10	9. 684 6964 337	380 825	9. 942 0873 409	116 411	9. 742 6090 928	497 236	10. 257 3909 072	50	
	20	9. 684 7345 162	380 780	9. 942 0756 998	116 424	9. 742 6588 164	497 204	10. 257 3411 836	40	
	30	9. 684 7725 942	380 738	9. 942 0640 574	116 438	9. 742 7085 368	497 176	10. 257 2914 632	30	
	40	9. 684 8106 680	380 695	9. 942 0524 136	116 451	9. 742 7582 544	497 146	10. 257 2417 456	20	
	50	9. 684 8487 375	380 650	9. 942 0407 685	116 464	9. 742 8079 690	497 114	10. 257 1920 310	10	
57	0	9. 684 8868 025	380 608	9. 942 0291 221	116 478	9. 742 8576 804	497 086	10. 257 1423 196	0	3
	10	9. 684 9248 633	380 563	9. 942 0174 743	116 491	9. 742 9073 890	497 054	10. 257 0926 110	50	
	20	9. 684 9629 196	380 520	9. 942 0058 252	116 504	9. 742 9570 944	497 024	10. 257 0429 056	40	
	30	9. 685 0009 716	380 477	9. 941 9941 748	116 517	9. 743 0067 968	496 994	10. 256 9932 032	30	
	40	9. 685 0390 193	380 432	9. 941 9825 231	116 530	9. 743 0564 962	496 962	10. 256 9435 038	20	
	50	9. 685 0770 625	380 388	9. 941 9708 701	116 544	9. 743 1061 924	496 932	10. 256 8938 076	10	
58	0	9. 685 1151 013	380 345	9. 941 9592 157	116 557	9. 743 1558 856	496 902	10. 256 8441 144	0	2
	10	9. 685 1531 358	380 303	9. 941 9475 600	116 571	9. 743 2055 758	496 874	10. 256 7944 242	50	
	20	9. 685 1911 661	380 258	9. 941 9359 029	116 584	9. 743 2552 632	496 842	10. 256 7447 368	40	
	30	9. 685 2291 919	380 215	9. 941 9242 445	116 597	9. 743 3049 474	496 812	10. 256 6950 526	30	
	40	9. 685 2672 134	380 172	9. 941 9125 848	116 611	9. 743 3546 286	496 783	10. 256 6453 714	20	
	50	9. 685 3052 306	380 129	9. 941 9009 237	116 625	9. 743 4043 069	496 754	10. 256 5956 931	10	
59	0	9. 685 3432 435	380 086	9. 941 8892 612	116 638	9. 743 4539 823	496 724	10. 256 5460 177	0	1
	10	9. 685 3812 521	380 041	9. 941 8775 974	116 651	9. 743 5036 547	496 692	10. 256 4963 453	50	
	20	9. 685 4192 562	379 997	9. 941 8659 323	116 664	9. 743 5533 239	496 661	10. 256 4466 761	40	
	30	9. 685 4572 559	379 953	9. 941 8542 659	116 677	9. 743 6029 900	496 630	10. 256 3970 100	30	
	40	9. 685 4952 512	379 911	9. 941 8425 982	116 691	9. 743 6526 530	496 602	10. 256 3473 470	20	
	50	9. 685 5332 423	379 868	9. 941 8309 291	116 704	9. 743 7023 132	496 572	10. 256 2976 868	10	
60	0	9. 685 5712 291		9. 941 8192 587		9. 743 7519 704		10. 256 2480 296	0	0
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

61. GRAD.

29. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
0	0	9. 685 5712 291	379 824	9. 941 8192 587	116 717	9. 743 7519 704	496 541	10. 256 2480 296	0	60
	10	9. 685 6092 115	379 781	9. 941 8075 870	116 731	9. 743 8016 245	496 512	10. 256 1983 755	50	
	20	9. 685 6471 896	379 736	9. 941 7959 139	116 744	9. 743 8512 757	496 480	10. 256 1487 243	40	
	30	9. 685 6851 632	379 693	9. 941 7842 395	116 757	9. 743 9009 237	496 450	10. 256 0990 763	30	
	40	9. 685 7231 325	379 651	9. 941 7725 638	116 771	9. 743 9505 687	496 422	10. 256 0494 313	20	
	50	9. 685 7610 976	379 607	9. 941 7608 867	116 785	9. 744 0002 109	496 392	10. 255 9997 891	10	
1	0	9. 685 7990 583	379 563	9. 941 7492 082	116 797	9. 744 0498 501	496 360	10. 255 9501 499	0	59
	10	9. 685 8370 146	379 521	9. 941 7375 285	116 811	9. 744 0994 861	496 332	10. 255 9005 139	50	
	20	9. 685 8749 667	379 476	9. 941 7258 474	116 824	9. 744 1491 193	496 300	10. 255 8508 807	40	
	30	9. 685 9129 143	379 434	9. 941 7141 650	116 838	9. 744 1987 493	496 272	10. 255 8012 507	30	
	40	9. 685 9508 577	379 390	9. 941 7024 812	116 851	9. 744 2483 765	496 241	10. 255 7516 235	20	
	50	9. 685 9887 967	379 347	9. 941 6907 961	116 865	9. 744 2980 006	496 212	10. 255 7019 994	10	
2	0	9. 686 0267 314	379 303	9. 941 6791 096	116 877	9. 744 3476 218	496 180	10. 255 6523 782	0	58
	10	9. 686 0646 617	379 260	9. 941 6674 219	116 891	9. 744 3972 398	496 151	10. 255 6027 602	50	
	20	9. 686 1025 877	379 216	9. 941 6557 328	116 904	9. 744 4468 549	496 120	10. 255 5531 451	40	
	30	9. 686 1405 093	379 174	9. 941 6440 424	116 918	9. 744 4964 669	496 092	10. 255 5035 331	30	
	40	9. 686 1784 267	379 131	9. 941 6323 506	116 931	9. 744 5460 761	496 062	10. 255 4539 239	20	
	50	9. 686 2163 398	379 086	9. 941 6206 575	116 945	9. 744 5956 823	496 031	10. 255 4043 177	10	
3	0	9. 686 2542 484	379 045	9. 941 6089 630	116 958	9. 744 6452 854	496 003	10. 255 3547 146	0	57
	10	9. 686 2921 529	379 000	9. 941 5972 672	116 971	9. 744 6948 857	495 971	10. 255 3051 143	50	
	20	9. 686 3300 529	378 957	9. 941 5855 701	116 985	9. 744 7444 828	495 942	10. 255 2555 172	40	
	30	9. 686 3679 486	378 914	9. 941 5738 716	116 998	9. 744 7940 770	495 912	10. 255 2059 230	30	
	40	9. 686 4058 400	378 870	9. 941 5621 718	117 011	9. 744 8436 682	495 881	10. 255 1563 318	20	
	50	9. 686 4437 270	378 827	9. 941 5504 707	117 025	9. 744 8932 563	495 852	10. 255 1067 437	10	
4	0	9. 686 4816 097	378 784	9. 941 5387 682	117 038	9. 744 9428 415	495 822	10. 255 0571 585	0	56
	10	9. 686 5194 881	378 741	9. 941 5270 644	117 051	9. 744 9924 237	495 792	10. 255 0075 763	50	
	20	9. 686 5573 622	378 698	9. 941 5153 593	117 065	9. 745 0420 029	495 763	10. 254 9579 971	40	
	30	9. 686 5952 320	378 654	9. 941 5036 528	117 078	9. 745 0915 792	495 732	10. 254 9084 208	30	
	40	9. 686 6330 974	378 611	9. 941 4919 450	117 091	9. 745 1411 524	495 702	10. 254 8588 476	20	
	50	9. 686 6709 585	378 568	9. 941 4802 359	117 105	9. 745 1907 226	495 673	10. 254 8092 774	10	
5	0	9. 686 7088 153	378 524	9. 941 4685 254	117 118	9. 745 2402 899	495 642	10. 254 7597 101	0	55
	10	9. 686 7466 677	378 481	9. 941 4568 136	117 131	9. 745 2898 541	495 612	10. 254 7101 459	50	
	20	9. 686 7845 158	378 438	9. 941 4451 005	117 145	9. 745 3394 153	495 583	10. 254 6605 847	40	
	30	9. 686 8223 596	378 394	9. 941 4333 860	117 158	9. 745 3889 736	495 552	10. 254 6110 264	30	
	40	9. 686 8601 990	378 352	9. 941 4216 702	117 172	9. 745 4385 288	495 524	10. 254 5614 712	20	
	50	9. 686 8980 342	378 310	9. 941 4099 530	117 185	9. 745 4880 812	495 495	10. 254 5119 188	10	
6	0	9. 686 9358 652	378 267	9. 941 3982 345	117 199	9. 745 5376 307	495 466	10. 254 4623 693	0	54
	10	9. 686 9736 919	378 222	9. 941 3865 146	117 212	9. 745 5871 773	495 434	10. 254 4128 227	50	
	20	9. 687 0115 141	378 179	9. 941 3747 934	117 225	9. 745 6367 207	495 404	10. 254 3632 793	40	
	30	9. 687 0493 320	378 136	9. 941 3630 709	117 238	9. 745 6862 611	495 374	10. 254 3137 389	30	
	40	9. 687 0871 456	378 093	9. 941 3513 471	117 252	9. 745 7357 985	495 345	10. 254 2642 015	20	
	50	9. 687 1249 549	378 049	9. 941 3396 219	117 265	9. 745 7853 330	495 314	10. 254 2146 670	10	
7	0	9. 687 1627 598	378 006	9. 941 3278 954	117 278	9. 745 8348 644	495 284	10. 254 1651 356	0	53
	10	9. 687 2005 604	377 964	9. 941 3161 676	117 292	9. 745 8843 928	495 256	10. 254 1156 072	50	
	20	9. 687 2383 568	377 920	9. 941 3044 384	117 305	9. 745 9339 184	495 225	10. 254 0660 816	40	
	30	9. 687 2761 488	377 877	9. 941 2927 079	117 319	9. 745 9834 409	495 196	10. 254 0165 591	30	
	40	9. 687 3139 365	377 834	9. 941 2809 760	117 332	9. 746 0329 605	495 166	10. 253 9670 395	20	
	50	9. 687 3517 199	377 792	9. 941 2692 428	117 346	9. 746 0824 771	495 138	10. 253 9175 229	10	
8	0	9. 687 3894 991	377 749	9. 941 2575 082	117 359	9. 746 1319 909	495 108	10. 253 8680 091	0	52
	10	9. 687 4272 740	377 705	9. 941 2457 723	117 372	9. 746 1815 017	495 077	10. 253 8184 983	50	
	20	9. 687 4650 445	377 661	9. 941 2340 351	117 385	9. 746 2310 094	495 046	10. 253 7689 906	40	
	30	9. 687 5028 106	377 619	9. 941 2222 966	117 399	9. 746 2805 140	495 018	10. 253 7194 860	30	
	40	9. 687 5405 725	377 577	9. 941 2105 567	117 413	9. 746 3300 158	494 990	10. 253 6699 842	20	
	50	9. 687 5783 302	377 533	9. 941 1988 154	117 426	9. 746 3795 148	494 959	10. 253 6204 852	10	
9	0	9. 687 6160 835	377 489	9. 941 1870 728	117 439	9. 746 4290 107	494 928	10. 253 5709 893	0	51
	10	9. 687 6538 324	377 447	9. 941 1753 289	117 453	9. 746 4785 035	494 900	10. 253 5214 965	50	
	20	9. 687 6915 771	377 405	9. 941 1635 836	117 466	9. 746 5279 935	494 871	10. 253 4720 065	40	
	30	9. 687 7293 176	377 361	9. 941 1518 370	117 479	9. 746 5774 806	494 840	10. 253 4225 194	30	
	40	9. 687 7670 537	377 319	9. 941 1400 891	117 493	9. 746 6269 646	494 812	10. 253 3730 354	20	
	50	9. 687 8047 856	377 274	9. 941 1283 398	117 506	9. 746 6764 458	494 780	10. 253 3235 542	10	
10	0	9. 687 8425 130		9. 941 1165 892		9. 746 7259 238		10. 253 2740 762	0	50
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

60. GRAD.

29. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
10	0	9.687 8425 130		9.941 1165 892		9.746 7259 238		10.253 2740 762	0	50
	10	9.687 8802 361	377 231	9.941 1048 373	117 519	9.746 7753 988	494 750	10.253 2246 012	50	
	20	9.687 9179 550	377 189	9.941 0930 840	117 533	9.746 8248 710	494 722	10.253 1751 290	40	
	30	9.687 9556 697	377 147	9.941 0813 294	117 546	9.746 8743 403	494 693	10.253 1256 597	30	
	40	9.687 9933 801	377 104	9.941 0695 734	117 560	9.746 9238 067	494 664	10.253 0761 933	20	
	50	9.688 0310 861	377 060	9.941 0578 161	117 573	9.746 9732 700	494 633	10.253 0267 300	10	
11	0	9.688 0687 877	377 016	9.941 0460 575	117 586	9.747 0227 302	494 602	10.252 9772 698	0	49
	10	9.688 1064 850	376 973	9.941 0342 976	117 599	9.747 0721 874	494 572	10.252 9278 126	50	
	20	9.688 1441 781	376 931	9.941 0225 363	117 613	9.747 1216 418	494 544	10.252 8783 582	40	
	30	9.688 1818 671	376 890	9.941 0107 736	117 627	9.747 1710 935	494 517	10.252 8289 065	30	
	40	9.688 2195 518	376 847	9.940 9990 095	117 641	9.747 2205 423	494 488	10.252 7794 577	20	
	50	9.688 2572 320	376 802	9.940 9872 442	117 653	9.747 2699 878	494 455	10.252 7300 122	10	
12	0	9.688 2949 079	376 759	9.940 9754 775	117 667	9.747 3194 304	494 426	10.252 6805 696	0	48
	10	9.688 3325 795	376 716	9.940 9637 095	117 680	9.747 3688 700	494 396	10.252 6311 300	50	
	20	9.688 3702 469	376 674	9.940 9519 401	117 694	9.747 4183 068	494 368	10.252 5816 932	40	
	30	9.688 4079 100	376 631	9.940 9401 695	117 706	9.747 4677 405	494 337	10.252 5322 595	30	
	40	9.688 4455 689	376 589	9.940 9283 974	117 721	9.747 5171 715	494 310	10.252 4828 285	20	
	50	9.688 4832 235	376 546	9.940 9166 240	117 734	9.747 5665 995	494 280	10.252 4334 005	10	
13	0	9.688 5208 738	376 503	9.940 9048 492	117 748	9.747 6160 246	494 251	10.252 3839 754	0	47
	10	9.688 5585 196	376 458	9.940 8930 732	117 760	9.747 6654 464	494 218	10.252 3345 536	50	
	20	9.688 5961 612	376 416	9.940 8812 958	117 774	9.747 7148 654	494 190	10.252 2851 346	40	
	30	9.688 6337 985	376 373	9.940 8695 171	117 787	9.747 7642 814	494 160	10.252 2357 186	30	
	40	9.688 6714 318	376 333	9.940 8577 370	117 801	9.747 8136 948	494 134	10.252 1863 052	20	
	50	9.688 7090 607	376 289	9.940 8459 556	117 814	9.747 8631 051	494 103	10.252 1368 949	10	
14	0	9.688 7466 853	376 246	9.940 8341 728	117 828	9.747 9125 125	494 074	10.252 0874 875	0	46
	10	9.688 7843 056	376 203	9.940 8223 887	117 841	9.747 9619 169	494 044	10.252 0380 831	50	
	20	9.688 8219 216	376 160	9.940 8106 033	117 854	9.748 0113 183	494 014	10.251 9886 817	40	
	30	9.688 8595 333	376 117	9.940 7988 165	117 868	9.748 0607 168	493 985	10.251 9392 832	30	
	40	9.688 8971 408	376 075	9.940 7870 284	117 881	9.748 1101 124	493 956	10.251 8898 876	20	
	50	9.688 9347 440	376 032	9.940 7752 389	117 895	9.748 1595 051	493 927	10.251 8404 949	10	
15	0	9.688 9723 428	375 988	9.940 7634 481	117 908	9.748 2088 947	493 896	10.251 7911 053	0	45
	10	9.689 0099 373	375 945	9.940 7516 560	117 921	9.748 2582 813	493 866	10.251 7417 187	50	
	20	9.689 0475 276	375 903	9.940 7398 625	117 935	9.748 3076 651	493 838	10.251 6923 349	40	
	30	9.689 0851 138	375 862	9.940 7280 677	117 948	9.748 3570 461	493 810	10.251 6429 539	30	
	40	9.689 1226 956	375 818	9.940 7162 715	117 962	9.748 4064 241	493 780	10.251 5935 759	20	
	50	9.689 1602 731	375 775	9.940 7044 740	117 975	9.748 4557 991	493 750	10.251 5442 009	10	
16	0	9.689 1978 464	375 733	9.940 6926 751	117 989	9.748 5051 713	493 722	10.251 4948 287	0	44
	10	9.689 2354 154	375 690	9.940 6808 749	118 002	9.748 5545 405	493 692	10.251 4454 595	50	
	20	9.689 2729 801	375 647	9.940 6690 734	118 015	9.748 6039 067	493 662	10.251 3960 933	40	
	30	9.689 3105 404	375 603	9.940 6572 705	118 029	9.748 6532 699	493 632	10.251 3467 301	30	
	40	9.689 3480 964	375 560	9.940 6454 663	118 042	9.748 7026 301	493 602	10.251 2973 699	20	
	50	9.689 3856 483	375 519	9.940 6336 608	118 055	9.748 7519 875	493 574	10.251 2480 125	10	
17	0	9.689 4231 960	375 477	9.940 6218 539	118 069	9.748 8013 421	493 546	10.251 1986 579	0	43
	10	9.689 4607 394	375 434	9.940 6100 457	118 082	9.748 8506 937	493 516	10.251 1493 063	50	
	20	9.689 4982 786	375 392	9.940 5982 361	118 096	9.748 9000 425	493 488	10.251 0999 575	40	
	30	9.689 5358 133	375 347	9.940 5864 252	118 109	9.748 9493 881	493 456	10.251 0506 119	30	
	40	9.689 5733 438	375 305	9.940 5746 129	118 123	9.748 9987 309	493 428	10.251 0012 691	20	
	50	9.689 6108 701	375 263	9.940 5627 993	118 136	9.749 0480 708	493 399	10.250 9519 292	10	
18	0	9.689 6483 923	375 222	9.940 5509 843	118 150	9.749 0974 080	493 372	10.250 9025 920	0	42
	10	9.689 6859 100	375 177	9.940 5391 680	118 163	9.749 1467 420	493 340	10.250 8532 580	50	
	20	9.689 7234 235	375 135	9.940 5273 504	118 176	9.749 1960 731	493 311	10.250 8039 269	40	
	30	9.689 7609 329	375 094	9.940 5155 314	118 190	9.749 2454 015	493 284	10.250 7545 985	30	
	40	9.689 7984 380	375 051	9.940 5037 111	118 203	9.749 2947 269	493 254	10.250 7052 731	20	
	50	9.689 8359 388	375 008	9.940 4918 894	118 217	9.749 3440 494	493 225	10.250 6559 506	10	
19	0	9.689 8734 352	374 964	9.940 4800 664	118 230	9.749 3933 688	493 194	10.250 6066 312	0	41
	10	9.689 9109 273	374 921	9.940 4682 421	118 243	9.749 4426 852	493 164	10.250 5573 148	50	
	20	9.689 9484 152	374 879	9.940 4564 164	118 257	9.749 4919 988	493 136	10.250 5080 012	40	
	30	9.689 9858 990	374 838	9.940 4445 894	118 270	9.749 5413 096	493 108	10.250 4586 904	30	
	40	9.690 0233 786	374 796	9.940 4327 610	118 284	9.749 5906 176	493 080	10.250 4093 824	20	
	50	9.690 0608 537	374 751	9.940 4209 313	118 297	9.749 6399 224	493 048	10.250 3600 776	10	
20	0	9.690 0983 246	374 709	9.940 4091 002	118 311	9.749 6892 244	493 020	10.250 3107 756	0	40
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

60. Grad.

29. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
20	0	9. 690 0983 246	374 666	9. 940 4091 002	118 324	9. 749 6892 244	492 990	10. 250 3107 756	0	40
	10	9. 690 1357 912	374 624	9. 940 3972 678	118 338	9. 749 7385 234	492 962	10. 250 2614 766	50	
	20	9. 690 1732 536	374 583	9. 940 3854 340	118 351	9. 749 7878 196	492 934	10. 250 2121 804	40	
	30	9. 690 2107 119	374 540	9. 940 3735 989	118 364	9. 749 8371 130	492 904	10. 250 1628 870	30	
	40	9. 690 2481 659	374 497	9. 940 3617 625	118 378	9. 749 8864 034	492 875	10. 250 1135 966	20	
	50	9. 690 2856 156	374 453	9. 940 3499 247	118 391	9. 749 9356 909	492 844	10. 250 0643 091	10	
21	0	9. 690 3230 609	374 411	9. 940 3380 856	118 404	9. 749 9849 753	492 815	10. 250 0150 247	0	39
	10	9. 690 3605 020	374 370	9. 940 3262 452	118 418	9. 750 0342 568	492 788	10. 249 9657 432	50	
	20	9. 690 3979 390	374 327	9. 940 3144 034	118 432	9. 750 0835 356	492 759	10. 249 9164 644	40	
	30	9. 690 4353 717	374 284	9. 940 3025 602	118 445	9. 750 1328 115	492 729	10. 249 8671 885	30	
	40	9. 690 4728 001	374 243	9. 940 2907 157	118 459	9. 750 1820 844	492 702	10. 249 8179 156	20	
	50	9. 690 5102 244	374 200	9. 940 2788 698	118 472	9. 750 2313 546	492 672	10. 249 7686 454	10	
22	0	9. 690 5476 444	374 157	9. 940 2670 226	118 485	9. 750 2806 218	492 642	10. 249 7193 782	0	38
	10	9. 690 5850 601	374 115	9. 940 2551 741	118 499	9. 750 3298 860	492 614	10. 249 6701 140	50	
	20	9. 690 6224 716	374 071	9. 940 2433 242	118 512	9. 750 3791 474	492 583	10. 249 6208 526	40	
	30	9. 690 6598 787	374 030	9. 940 2314 730	118 526	9. 750 4284 057	492 556	10. 249 5715 943	30	
	40	9. 690 6972 817	373 987	9. 940 2196 204	118 539	9. 750 4776 613	492 526	10. 249 5223 387	20	
	50	9. 690 7346 804	373 946	9. 940 2077 665	118 553	9. 750 5269 139	492 499	10. 249 4730 861	10	
23	0	9. 690 7720 750	373 902	9. 940 1959 112	118 566	9. 750 5761 638	492 468	10. 249 4238 362	0	37
	10	9. 690 8094 652	373 859	9. 940 1840 546	118 579	9. 750 6254 106	492 438	10. 249 3745 894	50	
	20	9. 690 8468 511	373 819	9. 940 1721 967	118 593	9. 750 6746 544	492 412	10. 249 3253 456	40	
	30	9. 690 8842 330	373 774	9. 940 1603 374	118 606	9. 750 7238 956	492 380	10. 249 2761 044	30	
	40	9. 690 9216 104	373 734	9. 940 1484 768	118 620	9. 750 7731 336	492 354	10. 249 2268 664	20	
	50	9. 690 9589 838	373 691	9. 940 1366 148	118 633	9. 750 8223 690	492 324	10. 249 1776 310	10	
24	0	9. 690 9963 529	373 649	9. 940 1247 515	118 647	9. 750 8716 014	492 296	10. 249 1283 986	0	36
	10	9. 691 0337 178	373 606	9. 940 1128 868	118 660	9. 750 9208 310	492 266	10. 249 0791 690	50	
	20	9. 691 0710 784	373 562	9. 940 1010 208	118 673	9. 750 9700 576	492 235	10. 249 0299 424	40	
	30	9. 691 1084 346	373 521	9. 940 0891 535	118 687	9. 751 0192 811	492 208	10. 248 9807 189	30	
	40	9. 691 1457 867	373 478	9. 940 0772 848	118 700	9. 751 0685 019	492 178	10. 248 9314 981	20	
	50	9. 691 1831 345	373 438	9. 940 0654 148	118 714	9. 751 1177 197	492 152	10. 248 8822 803	10	
25	0	9. 691 2204 783	373 393	9. 940 0535 434	118 727	9. 751 1669 349	492 120	10. 248 8330 651	0	35
	10	9. 691 2578 176	373 352	9. 940 0416 707	118 741	9. 751 2161 469	492 093	10. 248 7838 531	50	
	20	9. 691 2951 528	373 310	9. 940 0297 966	118 754	9. 751 2653 562	492 064	10. 248 7346 438	40	
	30	9. 691 3324 838	373 268	9. 940 0179 212	118 768	9. 751 3145 626	492 036	10. 248 6854 374	30	
	40	9. 691 3698 106	373 225	9. 940 0060 444	118 781	9. 751 3637 662	492 006	10. 248 6362 338	20	
	50	9. 691 4071 331	373 183	9. 939 9941 663	118 795	9. 751 4129 668	491 978	10. 248 5870 332	10	
26	0	9. 691 4444 514	373 140	9. 939 9822 868	118 808	9. 751 4621 646	491 948	10. 248 5378 354	0	34
	10	9. 691 4817 654	373 097	9. 939 9704 060	118 821	9. 751 5113 594	491 918	10. 248 4886 406	50	
	20	9. 691 5190 751	373 057	9. 939 9585 239	118 835	9. 751 5605 512	491 892	10. 248 4394 488	40	
	30	9. 691 5563 808	373 015	9. 939 9466 404	118 849	9. 751 6097 404	491 864	10. 248 3902 596	30	
	40	9. 691 5936 823	372 972	9. 939 9347 555	118 862	9. 751 6589 268	491 834	10. 248 3410 732	20	
	50	9. 691 6309 795	372 928	9. 939 9228 693	118 875	9. 751 7081 102	491 803	10. 248 2918 898	10	
27	0	9. 691 6682 723	372 887	9. 939 9109 818	118 889	9. 751 7572 905	491 776	10. 248 2427 095	0	33
	10	9. 691 7055 610	372 844	9. 939 8990 929	118 902	9. 751 8064 681	491 746	10. 248 1935 319	50	
	20	9. 691 7428 454	372 804	9. 939 8872 027	118 916	9. 751 8556 427	491 720	10. 248 1443 573	40	
	30	9. 691 7801 258	372 761	9. 939 8753 111	118 929	9. 751 9048 147	491 690	10. 248 0951 853	30	
	40	9. 691 8174 019	372 719	9. 939 8634 182	118 943	9. 751 9539 837	491 662	10. 248 0460 163	20	
	50	9. 691 8546 738	372 675	9. 939 8515 239	118 956	9. 752 0031 499	491 631	10. 247 9968 501	10	
28	0	9. 691 8919 413	372 633	9. 939 8396 283	118 969	9. 752 0523 130	491 602	10. 247 9476 870	0	32
	10	9. 691 9292 046	372 591	9. 939 8277 314	118 983	9. 752 1014 732	491 574	10. 247 8985 268	50	
	20	9. 691 9664 637	372 550	9. 939 8158 331	118 996	9. 752 1506 306	491 546	10. 247 8493 694	40	
	30	9. 692 0037 187	372 506	9. 939 8039 335	119 010	9. 752 1997 852	491 516	10. 247 8002 148	30	
	40	9. 692 0409 693	372 466	9. 939 7920 325	119 024	9. 752 2489 368	491 490	10. 247 7510 632	20	
	50	9. 692 0782 159	372 423	9. 939 7801 301	119 037	9. 752 2980 858	491 460	10. 247 7019 142	10	
29	0	9. 692 1154 582	372 381	9. 939 7682 264	119 051	9. 752 3472 318	491 432	10. 247 6527 682	0	31
	10	9. 692 1526 963	372 338	9. 939 7563 213	119 064	9. 752 3963 750	491 402	10. 247 6036 250	50	
	20	9. 692 1899 301	372 297	9. 939 7444 149	119 077	9. 752 4455 152	491 374	10. 247 5544 848	40	
	30	9. 692 2271 598	372 255	9. 939 7325 072	119 091	9. 752 4946 526	491 346	10. 247 5053 474	30	
	40	9. 692 2643 853	372 212	9. 939 7205 981	119 104	9. 752 5437 872	491 316	10. 247 4562 128	20	
	50	9. 692 3016 065	372 172	9. 939 7086 877	119 118	9. 752 5929 188	491 290	10. 247 4070 812	10	
30	0	9. 692 3388 237		9. 939 6967 759		9. 752 6420 478		10. 247 3579 522	0	30
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

60. GRAD.

29. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
30	0	9. 692 3388 237	372 125	9. 939 6967 759	119 131	9. 752 6420 478	491 256	10. 247 3579 522	0	30
	10	9. 692 3760 362	372 087	9. 939 6848 628	119 145	9. 752 6911 734	491 232	10. 247 3088 266	50	
	20	9. 692 4132 449	372 044	9. 939 6729 483	119 158	9. 752 7402 966	491 202	10. 247 2597 034	40	
	30	9. 692 4504 493	372 002	9. 939 6610 325	119 172	9. 752 7894 168	491 174	10. 247 2105 832	30	
	40	9. 692 4876 495	371 960	9. 939 6491 153	119 185	9. 752 8385 342	491 145	10. 247 1614 658	20	
	50	9. 692 5248 455	371 919	9. 939 6371 968	119 199	9. 752 8876 487	491 118	10. 247 1123 513	10	
31	0	9. 692 5620 374	371 876	9. 939 6252 769	119 212	9. 752 9367 605	491 088	10. 247 0632 395	0	29
	10	9. 692 5992 250	371 834	9. 939 6133 557	119 226	9. 752 9858 693	491 060	10. 247 0141 307	50	
	20	9. 692 6364 084	371 791	9. 939 6014 331	119 239	9. 753 0349 753	491 030	10. 246 9650 247	40	
	30	9. 692 6735 875	371 750	9. 939 5895 092	119 253	9. 753 0840 783	491 003	10. 246 9159 217	30	
	40	9. 692 7107 625	371 708	9. 939 5775 839	119 266	9. 753 1331 786	490 974	10. 246 8668 214	20	
	50	9. 692 7479 333	371 666	9. 939 5656 573	119 280	9. 753 1822 760	490 946	10. 246 8177 240	10	
32	0	9. 692 7850 999	371 623	9. 939 5537 293	119 293	9. 753 2313 706	490 916	10. 246 7686 294	0	28
	10	9. 692 8222 622	371 582	9. 939 5418 000	119 307	9. 753 2804 622	490 889	10. 246 7195 378	50	
	20	9. 692 8594 204	371 540	9. 939 5298 693	119 320	9. 753 3295 511	490 860	10. 246 6704 489	40	
	30	9. 692 8965 744	371 497	9. 939 5179 373	119 333	9. 753 3786 371	490 830	10. 246 6213 629	30	
	40	9. 692 9337 241	371 455	9. 939 5060 040	119 347	9. 753 4277 201	490 802	10. 246 5722 799	20	
	50	9. 692 9708 696	371 413	9. 939 4940 693	119 360	9. 753 4768 003	490 773	10. 246 5231 997	10	
33	0	9. 693 0080 109	371 372	9. 939 4821 333	119 374	9. 753 5258 776	490 746	10. 246 4741 224	0	27
	10	9. 693 0451 481	371 329	9. 939 4701 959	119 387	9. 753 5749 522	490 716	10. 246 4250 478	50	
	20	9. 693 0822 810	371 288	9. 939 4582 572	119 401	9. 753 6240 238	490 689	10. 246 3759 762	40	
	30	9. 693 1194 098	371 246	9. 939 4463 171	119 414	9. 753 6730 927	490 660	10. 246 3269 073	30	
	40	9. 693 1565 344	371 204	9. 939 4343 757	119 428	9. 753 7221 587	490 632	10. 246 2778 413	20	
	50	9. 693 1936 548	371 162	9. 939 4224 329	119 442	9. 753 7712 219	490 604	10. 246 2287 781	10	
34	0	9. 693 2307 710	371 120	9. 939 4104 887	119 455	9. 753 8202 823	490 575	10. 246 1797 177	0	26
	10	9. 693 2678 830	371 079	9. 939 3985 432	119 469	9. 753 8693 398	490 548	10. 246 1306 602	50	
	20	9. 693 3049 909	371 036	9. 939 3865 963	119 482	9. 753 9183 946	490 518	10. 246 0816 054	40	
	30	9. 693 3420 945	370 994	9. 939 3746 481	119 495	9. 753 9674 464	490 489	10. 246 0325 536	30	
	40	9. 693 3791 939	370 953	9. 939 3626 986	119 509	9. 754 0164 953	490 462	10. 245 9835 047	20	
	50	9. 693 4162 892	370 910	9. 939 3507 477	119 522	9. 754 0655 415	490 432	10. 245 9344 585	10	
35	0	9. 693 4533 802	370 867	9. 939 3387 955	119 535	9. 754 1145 847	490 402	10. 245 8854 153	0	25
	10	9. 693 4904 669	370 827	9. 939 3268 420	119 549	9. 754 1636 249	490 376	10. 245 8363 751	50	
	20	9. 693 5275 496	370 785	9. 939 3148 871	119 563	9. 754 2126 625	490 348	10. 245 7873 375	40	
	30	9. 693 5646 281	370 743	9. 939 3029 308	119 577	9. 754 2616 973	490 320	10. 245 7383 027	30	
	40	9. 693 6017 024	370 701	9. 939 2909 731	119 590	9. 754 3107 293	490 291	10. 245 6892 707	20	
	50	9. 693 6387 725	370 660	9. 939 2790 141	119 604	9. 754 3597 584	490 264	10. 245 6402 416	10	
36	0	9. 693 6758 385	370 617	9. 939 2670 537	119 617	9. 754 4087 848	490 234	10. 245 5912 152	0	24
	10	9. 693 7129 002	370 576	9. 939 2550 920	119 630	9. 754 4578 082	490 206	10. 245 5421 918	50	
	20	9. 693 7499 578	370 534	9. 939 2431 290	119 644	9. 754 5068 288	490 178	10. 245 4931 712	40	
	30	9. 693 7870 112	370 491	9. 939 2311 646	119 657	9. 754 5558 466	490 148	10. 245 4441 534	30	
	40	9. 693 8240 603	370 451	9. 939 2191 989	119 671	9. 754 6048 614	490 122	10. 245 3951 386	20	
	50	9. 693 8611 054	370 408	9. 939 2072 318	119 684	9. 754 6538 736	490 092	10. 245 3461 264	10	
37	0	9. 693 8981 462	370 366	9. 939 1952 634	119 698	9. 754 7028 828	490 064	10. 245 2971 172	0	23
	10	9. 693 9351 828	370 325	9. 939 1832 936	119 711	9. 754 7518 892	490 036	10. 245 2481 108	50	
	20	9. 693 9722 153	370 283	9. 939 1713 225	119 725	9. 754 8008 928	490 008	10. 245 1991 072	40	
	30	9. 694 0092 436	370 241	9. 939 1593 500	119 738	9. 754 8498 936	489 979	10. 245 1501 064	30	
	40	9. 694 0462 677	370 200	9. 939 1473 762	119 752	9. 754 8988 915	489 952	10. 245 1011 085	20	
	50	9. 694 0832 877	370 158	9. 939 1354 010	119 766	9. 754 9478 867	489 924	10. 245 0521 133	10	
38	0	9. 694 1203 035	370 116	9. 939 1234 244	119 779	9. 754 9968 791	489 895	10. 245 0031 209	0	22
	10	9. 694 1573 151	370 075	9. 939 1114 465	119 793	9. 755 0458 686	489 868	10. 244 9541 314	50	
	20	9. 694 1943 226	370 032	9. 939 0994 672	119 806	9. 755 0948 554	489 838	10. 244 9051 446	40	
	30	9. 694 2313 258	369 992	9. 939 0874 866	119 820	9. 755 1438 392	489 812	10. 244 8561 608	30	
	40	9. 694 2683 250	369 949	9. 939 0755 046	119 833	9. 755 1928 204	489 782	10. 244 8071 796	20	
	50	9. 694 3053 199	369 906	9. 939 0635 213	119 846	9. 755 2417 986	489 752	10. 244 7582 014	10	
39	0	9. 694 3423 105	369 866	9. 939 0515 367	119 860	9. 755 2907 738	489 726	10. 244 7092 262	0	21
	10	9. 694 3792 971	369 823	9. 939 0395 507	119 873	9. 755 3397 464	489 696	10. 244 6602 536	50	
	20	9. 694 4162 794	369 782	9. 939 0275 634	119 887	9. 755 3887 160	489 669	10. 244 6112 840	40	
	30	9. 694 4532 576	369 741	9. 939 0155 747	119 901	9. 755 4376 829	489 642	10. 244 5623 171	30	
	40	9. 694 4902 317	369 698	9. 939 0035 846	119 914	9. 755 4866 471	489 612	10. 244 5133 529	20	
	50	9. 694 5272 015	369 658	9. 938 9915 932	119 928	9. 755 5356 083	489 586	10. 244 4643 917	10	
40	0	9. 694 5641 673		9. 938 9796 004		9. 755 5845 669		10. 244 4154 331	0	20
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

60. GRAD.

29. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
40	0	9.694 5641 673	369 615	9.938 9796 004	119 941	9.755 5845 669	489 556	10.244 4154 331	0	20
	10	9.694 6011 288	369 575	9.938 9676 063	119 955	9.755 6335 225	489 530	10.244 3664 775	50	
	20	9.694 6380 863	369 532	9.938 9556 108	119 968	9.755 6824 755	489 500	10.244 3175 245	40	
	30	9.694 6750 395	369 491	9.938 9436 140	119 982	9.755 7314 255	489 473	10.244 2685 745	30	
	40	9.694 7119 886	369 449	9.938 9316 158	119 995	9.755 7803 728	489 444	10.244 2196 272	20	
	50	9.694 7489 335	369 407	9.938 9196 163	120 009	9.755 8293 172	489 416	10.244 1706 828	10	
41	0	9.694 7858 742	369 366	9.938 9076 154	120 022	9.755 8782 588	489 388	10.244 1217 412	0	19
	10	9.694 8228 108	369 324	9.938 8956 132	120 036	9.755 9271 976	489 360	10.244 0728 024	50	
	20	9.694 8597 432	369 281	9.938 8836 096	120 049	9.755 9761 336	489 330	10.244 0238 664	40	
	30	9.694 8966 713	369 241	9.938 8716 047	120 063	9.756 0250 666	489 304	10.243 9749 334	30	
	40	9.694 9335 954	369 198	9.938 8595 984	120 076	9.756 0739 970	489 274	10.243 9260 030	20	
	50	9.694 9705 152	369 158	9.938 8475 908	120 090	9.756 1229 244	489 248	10.243 8770 756	10	
42	0	9.695 0074 310	369 115	9.938 8355 818	120 103	9.756 1718 492	489 218	10.243 8281 508	0	18
	10	9.695 0443 425	369 075	9.938 8235 715	120 117	9.756 2207 710	489 192	10.243 7792 290	50	
	20	9.695 0812 500	369 033	9.938 8115 598	120 131	9.756 2696 902	489 164	10.243 7303 098	40	
	30	9.695 1181 533	368 992	9.938 7995 467	120 144	9.756 3186 066	489 136	10.243 6813 934	30	
	40	9.695 1550 525	368 950	9.938 7875 323	120 158	9.756 3675 202	489 108	10.243 6324 798	20	
	50	9.695 1919 475	368 908	9.938 7755 165	120 171	9.756 4164 310	489 079	10.243 5835 690	10	
43	0	9.695 2288 383	368 867	9.938 7634 994	120 185	9.756 4653 389	489 052	10.243 5346 611	0	17
	10	9.695 2657 250	368 825	9.938 7514 809	120 198	9.756 5142 441	489 023	10.243 4857 559	50	
	20	9.695 3026 075	368 784	9.938 7394 611	120 212	9.756 5631 464	488 996	10.243 4368 536	40	
	30	9.695 3394 859	368 742	9.938 7274 399	120 225	9.756 6120 460	488 967	10.243 3879 540	30	
	40	9.695 3763 601	368 701	9.938 7154 174	120 239	9.756 6609 427	488 940	10.243 3390 573	20	
	50	9.695 4132 302	368 658	9.938 7033 935	120 252	9.756 7098 367	488 910	10.243 2901 633	10	
44	0	9.695 4500 960	368 618	9.938 6913 683	120 266	9.756 7587 277	488 884	10.243 2412 723	0	16
	10	9.695 4869 578	368 575	9.938 6793 417	120 279	9.756 8076 161	488 854	10.243 1923 839	50	
	20	9.695 5238 153	368 535	9.938 6673 138	120 293	9.756 8565 015	488 828	10.243 1434 985	40	
	30	9.695 5606 688	368 493	9.938 6552 845	120 306	9.756 9053 843	488 799	10.243 0946 157	30	
	40	9.695 5975 181	368 452	9.938 6432 539	120 320	9.756 9542 642	488 772	10.243 0457 358	20	
	50	9.695 6343 633	368 410	9.938 6312 219	120 334	9.757 0031 414	488 744	10.242 9968 586	10	
45	0	9.695 6712 043	368 369	9.938 6191 885	120 347	9.757 0520 158	488 716	10.242 9479 842	0	15
	10	9.695 7080 412	368 327	9.938 6071 538	120 361	9.757 1008 874	488 688	10.242 8991 126	50	
	20	9.695 7448 739	368 286	9.938 5951 177	120 374	9.757 1497 562	488 660	10.242 8502 438	40	
	30	9.695 7817 025	368 245	9.938 5830 803	120 388	9.757 1986 222	488 633	10.242 8013 778	30	
	40	9.695 8185 270	368 203	9.938 5710 415	120 401	9.757 2474 855	488 604	10.242 7525 145	20	
	50	9.695 8553 473	368 161	9.938 5590 014	120 415	9.757 2963 459	488 576	10.242 7036 541	10	
46	0	9.695 8921 634	368 120	9.938 5469 599	120 428	9.757 3452 035	488 548	10.242 6547 965	0	14
	10	9.695 9289 754	368 078	9.938 5349 171	120 442	9.757 3940 583	488 520	10.242 6059 417	50	
	20	9.695 9657 832	368 037	9.938 5228 729	120 455	9.757 4429 103	488 492	10.242 5570 897	40	
	30	9.696 0025 869	367 996	9.938 5108 274	120 469	9.757 4917 595	488 465	10.242 5082 405	30	
	40	9.696 0393 865	367 955	9.938 4987 805	120 483	9.757 5406 060	488 438	10.242 4593 940	20	
	50	9.696 0761 820	367 913	9.938 4867 322	120 496	9.757 5894 498	488 409	10.242 4105 502	10	
47	0	9.696 1129 733	367 872	9.938 4746 826	120 510	9.757 6382 907	488 382	10.242 3617 093	0	13
	10	9.696 1497 605	367 832	9.938 4626 316	120 524	9.757 6871 289	488 356	10.242 3128 711	50	
	20	9.696 1865 437	367 789	9.938 4505 792	120 537	9.757 7359 645	488 326	10.242 2640 355	40	
	30	9.696 2233 226	367 748	9.938 4385 255	120 550	9.757 7847 971	488 298	10.242 2152 029	30	
	40	9.696 2600 974	367 706	9.938 4264 705	120 564	9.757 8336 269	488 270	10.242 1663 731	20	
	50	9.696 2968 680	367 664	9.938 4144 141	120 577	9.757 8824 539	488 241	10.242 1175 461	10	
48	0	9.696 3336 344	367 623	9.938 4023 564	120 591	9.757 9312 780	488 214	10.242 0687 220	0	12
	10	9.696 3703 967	367 582	9.938 3902 973	120 604	9.757 9800 994	488 186	10.242 0199 006	50	
	20	9.696 4071 549	367 541	9.938 3782 369	120 618	9.758 0289 180	488 159	10.241 9710 820	40	
	30	9.696 4439 090	367 500	9.938 3661 751	120 632	9.758 0777 339	488 132	10.241 9222 661	30	
	40	9.696 4806 590	367 458	9.938 3541 119	120 645	9.758 1265 471	488 103	10.241 8734 529	20	
	50	9.696 5174 048	367 418	9.938 3420 474	120 659	9.758 1753 574	488 077	10.241 8246 426	10	
49	0	9.696 5541 466	367 376	9.938 3299 815	120 672	9.758 2241 651	488 048	10.241 7758 349	0	11
	10	9.696 5908 842	367 334	9.938 3179 143	120 686	9.758 2729 699	488 020	10.241 7270 301	50	
	20	9.696 6276 176	367 293	9.938 3058 457	120 699	9.758 3217 719	487 992	10.241 6782 281	40	
	30	9.696 6643 469	367 252	9.938 2937 758	120 713	9.758 3705 711	487 965	10.241 6294 289	30	
	40	9.696 7010 721	367 211	9.938 2817 045	120 727	9.758 4193 676	487 938	10.241 5806 324	20	
	50	9.696 7377 932	367 171	9.938 2696 318	120 741	9.758 4681 614	487 912	10.241 5318 386	10	
50	0	9.696 7745 103		9.938 2575 577		9.758 5169 526		10.241 4830 474	0	10
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

60. Grad.

29. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
50	0	9.696 7745 103		9.938 2575 577		9.758 5169 526		10.241 4830 474	0	10
	10	9.696 8112 231	367 128	9.938 2454 823	120 754	9.758 5657 408	487 882	10.241 4342 592	50	
	20	9.696 8479 318	367 087	9.938 2334 056	120 767	9.758 6145 262	487 854	10.241 3854 738	40	
	30	9.696 8846 364	367 046	9.938 2213 275	120 781	9.758 6633 089	487 827	10.241 3366 911	30	
	40	9.696 9213 368	367 004	9.938 2092 481	120 794	9.758 7120 887	487 798	10.241 2879 113	20	
	50	9.696 9580 332	366 964	9.938 1971 673	120 808	9.758 7608 659	487 772	10.241 2391 341	10	
51	0	9.696 9947 254	366 922	9.938 1850 851	120 822	9.758 8096 403	487 744	10.241 1903 597	0	9
	10	9.697 0314 135	366 881	9.938 1730 016	120 835	9.758 8584 119	487 716	10.241 1415 881	50	
	20	9.697 0680 975	366 840	9.938 1609 167	120 849	9.758 9071 808	487 689	10.241 0928 192	40	
	30	9.697 1047 773	366 798	9.938 1488 305	120 862	9.758 9559 468	487 660	10.241 0440 532	30	
	40	9.697 1414 531	366 758	9.938 1367 429	120 876	9.759 0047 102	487 634	10.240 9952 898	20	
	50	9.697 1781 247	366 716	9.938 1246 540	120 889	9.759 0534 707	487 605	10.240 9465 293	10	
52	0	9.697 2147 922	366 675	9.938 1125 637	120 903	9.759 1022 285	487 578	10.240 8977 715	0	8
	10	9.697 2514 556	366 634	9.938 1004 720	120 917	9.759 1509 836	487 551	10.240 8490 164	50	
	20	9.697 2881 149	366 593	9.938 0883 790	120 930	9.759 1997 359	487 523	10.240 8002 641	40	
	30	9.697 3247 701	366 552	9.938 0762 846	120 944	9.759 2484 855	487 496	10.240 7515 145	30	
	40	9.697 3614 211	366 510	9.938 0641 889	120 957	9.759 2972 322	487 467	10.240 7027 678	20	
	50	9.697 3980 680	366 469	9.938 0520 918	120 971	9.759 3459 762	487 440	10.240 6540 238	10	
53	0	9.697 4347 108	366 428	9.938 0399 934	120 984	9.759 3947 174	487 412	10.240 6052 826	0	7
	10	9.697 4713 495	366 387	9.938 0278 936	120 998	9.759 4434 559	487 385	10.240 5565 441	50	
	20	9.697 5079 841	366 346	9.938 0157 924	121 012	9.759 4921 917	487 358	10.240 5078 083	40	
	30	9.697 5446 146	366 305	9.938 0036 899	121 025	9.759 5409 247	487 330	10.240 4590 753	30	
	40	9.697 5812 410	366 264	9.937 9915 860	121 039	9.759 5896 550	487 303	10.240 4103 450	20	
	50	9.697 6178 634	366 224	9.937 9794 808	121 052	9.759 6383 826	487 276	10.240 3616 174	10	
54	0	9.697 6544 814	366 180	9.937 9673 742	121 066	9.759 6871 072	487 246	10.240 3128 928	0	6
	10	9.697 6910 953	366 139	9.937 9552 663	121 079	9.759 7358 290	487 218	10.240 2641 710	50	
	20	9.697 7277 052	366 099	9.937 9431 570	121 093	9.759 7845 482	487 192	10.240 2154 518	40	
	30	9.697 7643 112	366 060	9.937 9310 463	121 107	9.759 8332 649	487 167	10.240 1667 351	30	
	40	9.697 8009 130	366 018	9.937 9189 342	121 121	9.759 8819 788	487 139	10.240 1180 212	20	
	50	9.697 8375 105	365 975	9.937 9068 209	121 133	9.759 9306 896	487 108	10.240 0693 104	10	
55	0	9.697 8741 041	365 936	9.937 8947 061	121 148	9.759 9793 980	487 084	10.240 0206 020	0	5
	10	9.697 9106 935	365 894	9.937 8825 900	121 161	9.760 0281 035	487 055	10.239 9718 965	50	
	20	9.697 9472 787	365 852	9.937 8704 726	121 174	9.760 0768 061	487 026	10.239 9231 939	40	
	30	9.697 9838 599	365 812	9.937 8583 538	121 188	9.760 1255 061	487 000	10.239 8744 939	30	
	40	9.698 0204 371	365 772	9.937 8462 336	121 202	9.760 1742 035	486 974	10.239 8257 965	20	
	50	9.698 0570 101	365 730	9.937 8341 120	121 216	9.760 2228 981	486 946	10.239 7771 019	10	
56	0	9.698 0935 790	365 689	9.937 8219 891	121 229	9.760 2715 899	486 918	10.239 7284 101	0	4
	10	9.698 1301 439	365 649	9.937 8098 648	121 243	9.760 3202 791	486 892	10.239 6797 209	50	
	20	9.698 1667 046	365 607	9.937 7977 392	121 256	9.760 3689 654	486 863	10.239 6310 346	40	
	30	9.698 2032 612	365 566	9.937 7856 122	121 270	9.760 4176 490	486 836	10.239 5823 510	30	
	40	9.698 2398 137	365 525	9.937 7734 839	121 283	9.760 4663 298	486 808	10.239 5336 702	20	
	50	9.698 2763 621	365 484	9.937 7613 542	121 297	9.760 5150 079	486 781	10.239 4849 921	10	
57	0	9.698 3129 063	365 442	9.937 7492 232	121 310	9.760 5636 831	486 752	10.239 4363 169	0	3
	10	9.698 3494 465	365 402	9.937 7370 908	121 324	9.760 6123 557	486 726	10.239 3876 443	50	
	20	9.698 3859 826	365 361	9.937 7249 570	121 338	9.760 6610 256	486 699	10.239 3389 744	40	
	30	9.698 4225 147	365 321	9.937 7128 219	121 351	9.760 7096 928	486 672	10.239 2903 072	30	
	40	9.698 4590 427	365 280	9.937 7006 854	121 365	9.760 7583 573	486 645	10.239 2416 427	20	
	50	9.698 4955 666	365 239	9.937 6885 475	121 379	9.760 8070 191	486 618	10.239 1929 809	10	
58	0	9.698 5320 863	365 197	9.937 6764 083	121 392	9.760 8556 780	486 589	10.239 1443 220	0	2
	10	9.698 5686 019	365 156	9.937 6642 677	121 406	9.760 9043 342	486 562	10.239 0956 658	50	
	20	9.698 6051 135	365 116	9.937 6521 258	121 419	9.760 9529 877	486 535	10.239 0470 123	40	
	30	9.698 6416 210	365 075	9.937 6399 825	121 433	9.761 0016 385	486 508	10.238 9983 615	30	
	40	9.698 6781 243	365 033	9.937 6278 379	121 446	9.761 0502 864	486 479	10.238 9497 136	20	
	50	9.698 7146 236	364 993	9.937 6156 919	121 460	9.761 0989 317	486 453	10.238 9010 683	10	
59	0	9.698 7511 188	364 952	9.937 6035 445	121 474	9.761 1475 743	486 426	10.238 8524 257	0	1
	10	9.698 7876 099	364 911	9.937 5913 958	121 487	9.761 1962 141	486 398	10.238 8037 859	50	
	20	9.698 8240 969	364 870	9.937 5792 457	121 501	9.761 2448 512	486 371	10.238 7551 488	40	
	30	9.698 8605 798	364 829	9.937 5670 943	121 514	9.761 2934 855	486 343	10.238 7065 145	30	
	40	9.698 8970 586	364 788	9.937 5549 415	121 528	9.761 3421 171	486 316	10.238 6578 829	20	
	50	9.698 9335 335	364 749	9.937 5427 873	121 542	9.761 3907 462	486 291	10.238 6092 538	10	
60	0	9.698 9700 043	364 708	9.937 5306 317	121 556	9.761 4393 726	486 264	10.238 5606 274	0	0
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

60. Grad.

30. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
0	0	9. 698 9700 043	364 667	9. 937 5306 317	121 569	9. 761 4393 726	486 236	10. 238 5606 274	0	60
	10	9. 699 0064 710	364 625	9. 937 5184 748	121 583	9. 761 4879 962	486 208	10. 238 5120 038	50	
	20	9. 699 0429 335	364 585	9. 937 5063 165	121 597	9. 761 5366 170	486 182	10. 238 4633 830	40	
	30	9. 699 0793 920	364 544	9. 937 4941 568	121 610	9. 761 5852 352	486 154	10. 238 4147 648	30	
	40	9. 699 1158 464	364 502	9. 937 4819 958	121 623	9. 761 6338 506	486 125	10. 238 3661 494	20	
	50	9. 699 1522 966	364 462	9. 937 4698 335	121 637	9. 761 6824 631	486 099	10. 238 3175 369	10	
1	0	9. 699 1887 428	364 422	9. 937 4576 698	121 651	9. 761 7310 730	486 073	10. 238 2689 270	0	59
	10	9. 699 2251 850	364 380	9. 937 4455 047	121 664	9. 761 7796 803	486 044	10. 238 2203 197	50	
	20	9. 699 2616 230	364 340	9. 937 4333 383	121 678	9. 761 8282 847	486 018	10. 238 1717 153	40	
	30	9. 699 2980 570	364 298	9. 937 4211 705	121 691	9. 761 8768 865	485 989	10. 238 1231 135	30	
	40	9. 699 3344 868	364 258	9. 937 4090 014	121 705	9. 761 9254 854	485 963	10. 238 0745 146	20	
	50	9. 699 3709 126	364 218	9. 937 3968 309	121 719	9. 761 9740 817	485 937	10. 238 0259 183	10	
2	0	9. 699 4073 344	364 177	9. 937 3846 590	121 732	9. 762 0226 754	485 909	10. 237 9773 246	0	58
	10	9. 699 4437 521	364 136	9. 937 3724 858	121 746	9. 762 0712 663	485 882	10. 237 9287 337	50	
	20	9. 699 4801 657	364 095	9. 937 3603 112	121 760	9. 762 1198 545	485 855	10. 237 8801 455	40	
	30	9. 699 5165 752	364 054	9. 937 3481 352	121 773	9. 762 1684 400	485 827	10. 237 8315 600	30	
	40	9. 699 5529 806	364 015	9. 937 3359 579	121 787	9. 762 2170 227	485 802	10. 237 7829 773	20	
	50	9. 699 5893 821	363 972	9. 937 3237 792	121 800	9. 762 2656 029	485 772	10. 237 7343 971	10	
3	0	9. 699 6257 793	363 932	9. 937 3115 992	121 814	9. 762 3141 801	485 746	10. 237 6858 199	0	57
	10	9. 699 6621 725	363 892	9. 937 2994 178	121 828	9. 762 3627 547	485 720	10. 237 6372 453	50	
	20	9. 699 6985 617	363 852	9. 937 2872 350	121 842	9. 762 4113 267	485 694	10. 237 5886 733	40	
	30	9. 699 7349 469	363 810	9. 937 2750 508	121 855	9. 762 4598 961	485 665	10. 237 5401 039	30	
	40	9. 699 7713 279	363 769	9. 937 2628 653	121 868	9. 762 5084 626	485 637	10. 237 4915 374	20	
	50	9. 699 8077 048	363 729	9. 937 2506 785	121 882	9. 762 5570 263	485 611	10. 237 4429 737	10	
4	0	9. 699 8440 777	363 688	9. 937 2384 903	121 896	9. 762 6055 874	485 584	10. 237 3944 126	0	56
	10	9. 699 8804 465	363 647	9. 937 2263 007	121 909	9. 762 6541 458	485 556	10. 237 3458 542	50	
	20	9. 699 9168 112	363 607	9. 937 2141 098	121 923	9. 762 7027 014	485 530	10. 237 2972 986	40	
	30	9. 699 9531 719	363 567	9. 937 2019 175	121 937	9. 762 7512 544	485 504	10. 237 2487 456	30	
	40	9. 699 9895 286	363 526	9. 937 1897 238	121 951	9. 762 7998 048	485 477	10. 237 2001 952	20	
	50	9. 700 0258 812	363 485	9. 937 1775 287	121 964	9. 762 8483 525	485 449	10. 237 1516 475	10	
5	0	9. 700 0622 297	363 446	9. 937 1653 323	121 978	9. 762 8968 974	485 424	10. 237 1031 026	0	55
	10	9. 700 0985 743	363 404	9. 937 1531 345	121 992	9. 762 9454 398	485 396	10. 237 0545 602	50	
	20	9. 700 1349 147	363 363	9. 937 1409 353	122 005	9. 762 9939 794	485 368	10. 237 0060 206	40	
	30	9. 700 1712 510	363 322	9. 937 1287 348	122 018	9. 763 0425 162	485 340	10. 236 9574 838	30	
	40	9. 700 2075 832	363 282	9. 937 1165 330	122 032	9. 763 0910 502	485 314	10. 236 9089 498	20	
	50	9. 700 2439 114	363 241	9. 937 1043 298	122 046	9. 763 1395 816	485 287	10. 236 8604 184	10	
6	0	9. 700 2802 355	363 200	9. 937 0921 252	122 059	9. 763 1881 103	485 259	10. 236 8118 897	0	54
	10	9. 700 3165 555	363 160	9. 937 0799 193	122 073	9. 763 2366 362	485 233	10. 236 7633 638	50	
	20	9. 700 3528 715	363 121	9. 937 0677 120	122 087	9. 763 2851 595	485 208	10. 236 7148 405	40	
	30	9. 700 3891 836	363 079	9. 937 0555 033	122 100	9. 763 3336 803	485 179	10. 236 6663 197	30	
	40	9. 700 4254 915	363 038	9. 937 0432 933	122 114	9. 763 3821 982	485 152	10. 236 6178 018	20	
	50	9. 700 4617 953	362 998	9. 937 0310 819	122 128	9. 763 4307 134	485 126	10. 236 5692 866	10	
7	0	9. 700 4980 951	362 957	9. 937 0188 691	122 141	9. 763 4792 260	485 098	10. 236 5207 740	0	53
	10	9. 700 5343 908	362 917	9. 937 0066 550	122 155	9. 763 5277 358	485 072	10. 236 4722 642	50	
	20	9. 700 5706 825	362 877	9. 936 9944 395	122 169	9. 763 5762 430	485 046	10. 236 4237 570	40	
	30	9. 700 6069 702	362 836	9. 936 9822 226	122 182	9. 763 6247 476	485 018	10. 236 3752 524	30	
	40	9. 700 6432 538	362 795	9. 936 9700 044	122 196	9. 763 6732 494	484 991	10. 236 3267 506	20	
	50	9. 700 6795 333	362 755	9. 936 9577 848	122 210	9. 763 7217 485	484 965	10. 236 2782 515	10	
8	0	9. 700 7158 088	362 714	9. 936 9455 638	122 223	9. 763 7702 450	484 937	10. 236 2297 550	0	52
	10	9. 700 7520 802	362 674	9. 936 9333 415	122 237	9. 763 8187 387	484 911	10. 236 1812 613	50	
	20	9. 700 7883 476	362 633	9. 936 9211 178	122 250	9. 763 8672 298	484 883	10. 236 1327 702	40	
	30	9. 700 8246 109	362 593	9. 936 9088 928	122 264	9. 763 9157 181	484 857	10. 236 0842 819	30	
	40	9. 700 8608 702	362 553	9. 936 8966 664	122 278	9. 763 9642 038	484 831	10. 236 0357 962	20	
	50	9. 700 8971 255	362 512	9. 936 8844 386	122 292	9. 764 0126 869	484 804	10. 235 9873 131	10	
9	0	9. 700 9333 767	362 471	9. 936 8722 094	122 305	9. 764 0611 673	484 776	10. 235 9388 327	0	51
	10	9. 700 9696 238	362 431	9. 936 8599 789	122 319	9. 764 1096 449	484 750	10. 235 8903 551	50	
	20	9. 701 0058 669	362 390	9. 936 8477 470	122 332	9. 764 1581 199	484 722	10. 235 8418 801	40	
	30	9. 701 0421 059	362 350	9. 936 8355 138	122 346	9. 764 2065 921	484 696	10. 235 7934 079	30	
	40	9. 701 0783 409	362 310	9. 936 8232 792	122 360	9. 764 2550 617	484 670	10. 235 7449 383	20	
	50	9. 701 1145 719	362 269	9. 936 8110 432	122 373	9. 764 3035 287	484 642	10. 235 6964 713	10	
10	0	9. 701 1507 988		9. 936 7988 059		9. 764 3519 929		10. 235 6480 071	0	50
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

59. GRAD.

30. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
10	0	9.701 1507 988	362 229	9.936 7988 059	122 387	9.764 3519 929	484 616	10.235 6480 071	0	50
	10	9.701 1870 217	362 189	9.936 7865 672	122 401	9.764 4004 545	484 590	10.235 5995 455	50	
	20	9.701 2232 406	362 147	9.936 7743 271	122 414	9.764 4489 135	484 561	10.235 5510 865	40	
	30	9.701 2594 553	362 107	9.936 7620 857	122 428	9.764 4973 696	484 535	10.235 5026 304	30	
	40	9.701 2956 660	362 068	9.936 7498 429	122 442	9.764 5458 231	484 510	10.235 4541 769	20	
	50	9.701 3318 728	362 027	9.936 7375 987	122 455	9.764 5942 741	484 482	10.235 4057 259	10	
11	0	9.701 3680 755	361 988	9.936 7253 532	122 470	9.764 6427 223	484 458	10.235 3572 777	0	49
	10	9.701 4042 743	361 946	9.936 7131 062	122 483	9.764 6911 681	484 429	10.235 3088 319	50	
	20	9.701 4404 689	361 905	9.936 7008 579	122 496	9.764 7396 110	484 401	10.235 2603 890	40	
	30	9.701 4766 594	361 865	9.936 6886 083	122 510	9.764 7880 511	484 375	10.235 2119 489	30	
	40	9.701 5128 459	361 824	9.936 6763 573	122 523	9.764 8364 886	484 347	10.235 1635 114	20	
	50	9.701 5490 283	361 784	9.936 6641 050	122 537	9.764 8849 233	484 321	10.235 1150 767	10	
12	0	9.701 5852 067	361 745	9.936 6518 513	122 550	9.764 9333 554	484 295	10.235 0666 446	0	48
	10	9.701 6213 812	361 703	9.936 6395 963	122 564	9.764 9817 849	484 267	10.235 0182 151	50	
	20	9.701 6575 515	361 663	9.936 6273 399	122 579	9.765 0302 116	484 242	10.234 9697 884	40	
	30	9.701 6937 178	361 624	9.936 6150 820	122 593	9.765 0786 358	484 217	10.234 9213 642	30	
	40	9.701 7298 802	361 583	9.936 6028 227	122 606	9.765 1270 575	484 189	10.234 8729 425	20	
	50	9.701 7660 385	361 543	9.936 5905 621	122 619	9.765 1754 764	484 162	10.234 8245 236	10	
13	0	9.701 8021 928	361 503	9.936 5783 002	122 633	9.765 2238 926	484 136	10.234 7761 074	0	47
	10	9.701 8383 431	361 462	9.936 5660 369	122 647	9.765 2723 062	484 109	10.234 7276 938	50	
	20	9.701 8744 893	361 421	9.936 5537 722	122 660	9.765 3207 171	484 081	10.234 6792 829	40	
	30	9.701 9106 314	361 381	9.936 5415 062	122 674	9.765 3691 252	484 055	10.234 6308 748	30	
	40	9.701 9467 695	361 341	9.936 5292 388	122 688	9.765 4175 307	484 029	10.234 5824 693	20	
	50	9.701 9829 036	361 301	9.936 5169 700	122 701	9.765 4659 336	484 002	10.234 5340 664	10	
14	0	9.702 0190 337	361 261	9.936 5046 999	122 715	9.765 5143 338	483 976	10.234 4856 662	0	46
	10	9.702 0551 598	361 221	9.936 4924 284	122 729	9.765 5627 314	483 950	10.234 4372 686	50	
	20	9.702 0912 819	361 180	9.936 4801 555	122 742	9.765 6111 264	483 922	10.234 3888 736	40	
	30	9.702 1273 999	361 140	9.936 4678 813	122 756	9.765 6595 186	483 896	10.234 3404 814	30	
	40	9.702 1635 139	361 100	9.936 4556 057	122 770	9.765 7079 082	483 870	10.234 2920 918	20	
	50	9.702 1996 239	361 059	9.936 4433 287	122 783	9.765 7562 952	483 842	10.234 2437 048	10	
15	0	9.702 2357 298	361 019	9.936 4310 504	122 797	9.765 8046 794	483 816	10.234 1953 206	0	45
	10	9.702 2718 317	360 979	9.936 4187 707	122 811	9.765 8530 610	483 790	10.234 1469 390	50	
	20	9.702 3079 296	360 940	9.936 4064 896	122 825	9.765 9014 400	483 765	10.234 0985 600	40	
	30	9.702 3440 236	360 899	9.936 3942 071	122 838	9.765 9498 165	483 737	10.234 0501 835	30	
	40	9.702 3801 135	360 858	9.936 3819 233	122 852	9.765 9981 902	483 710	10.234 0018 098	20	
	50	9.702 4161 993	360 817	9.936 3696 381	122 865	9.766 0465 612	483 682	10.233 9534 388	10	
16	0	9.702 4522 810	360 778	9.936 3573 516	122 879	9.766 0949 294	483 657	10.233 9050 706	0	44
	10	9.702 4883 588	360 738	9.936 3450 637	122 893	9.766 1432 951	483 631	10.233 8567 049	50	
	20	9.702 5244 326	360 698	9.936 3327 744	122 907	9.766 1916 582	483 605	10.233 8083 418	40	
	30	9.702 5605 024	360 657	9.936 3204 837	122 920	9.766 2400 187	483 577	10.233 7599 813	30	
	40	9.702 5965 681	360 618	9.936 3081 917	122 934	9.766 2883 764	483 552	10.233 7116 236	20	
	50	9.702 6326 299	360 577	9.936 2958 983	122 948	9.766 3367 316	483 525	10.233 6632 684	10	
17	0	9.702 6686 876	360 537	9.936 2836 035	122 961	9.766 3850 841	483 498	10.233 6149 159	0	43
	10	9.702 7047 413	360 497	9.936 2713 074	122 975	9.766 4334 339	483 472	10.233 5665 661	50	
	20	9.702 7407 910	360 457	9.936 2590 099	122 989	9.766 4817 811	483 446	10.233 5182 189	40	
	30	9.702 7768 367	360 416	9.936 2467 110	123 002	9.766 5301 257	483 418	10.233 4698 743	30	
	40	9.702 8128 783	360 376	9.936 2344 108	123 016	9.766 5784 675	483 392	10.233 4215 325	20	
	50	9.702 8489 159	360 337	9.936 2221 092	123 030	9.766 6268 067	483 367	10.233 3731 933	10	
18	0	9.702 8849 496	360 296	9.936 2098 062	123 043	9.766 6751 434	483 339	10.233 3248 566	0	42
	10	9.702 9209 792	360 256	9.936 1975 019	123 057	9.766 7234 773	483 313	10.233 2765 227	50	
	20	9.702 9570 048	360 216	9.936 1851 962	123 071	9.766 7718 086	483 287	10.233 2281 914	40	
	30	9.702 9930 264	360 177	9.936 1728 891	123 085	9.766 8201 373	483 262	10.233 1798 627	30	
	40	9.703 0290 441	360 136	9.936 1605 806	123 098	9.766 8684 635	483 234	10.233 1315 365	20	
	50	9.703 0650 577	360 096	9.936 1482 708	123 112	9.766 9167 869	483 208	10.233 0832 131	10	
19	0	9.703 1010 673	360 057	9.936 1359 596	123 126	9.766 9651 077	483 183	10.233 0348 923	0	41
	10	9.703 1370 730	360 016	9.936 1236 470	123 139	9.767 0134 260	483 155	10.232 9865 740	50	
	20	9.703 1730 746	359 975	9.936 1113 331	123 153	9.767 0617 415	483 128	10.232 9382 585	40	
	30	9.703 2090 721	359 936	9.936 0990 178	123 167	9.767 1100 543	483 103	10.232 8899 457	30	
	40	9.703 2450 657	359 895	9.936 0867 011	123 180	9.767 1583 646	483 075	10.232 8416 354	20	
	50	9.703 2810 552	359 856	9.936 0743 831	123 194	9.767 2066 721	483 050	10.232 7933 279	10	
20	0	9.703 3170 408		9.936 0620 637		9.767 2549 771		10.232 7450 229	0	40
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

59. GRAD.

30. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
20	0	9.703 3170 408	359 816	9.936 0620 637	123 208	9.767 2549 771	483 024	10.232 7450 229	0	40
	10	9.703 3530 224	359 776	9.936 0497 429	123 222	9.767 3032 795	482 998	10.232 6967 205	50	
	20	9.703 3890 000	359 735	9.936 0374 207	123 235	9.767 3515 793	482 970	10.232 6484 207	40	
	30	9.703 4249 735	359 696	9.936 0250 972	123 249	9.767 3998 763	482 945	10.232 6001 237	30	
	40	9.703 4609 431	359 656	9.936 0127 723	123 263	9.767 4481 708	482 919	10.232 5518 292	20	
	50	9.703 4969 087	359 615	9.936 0004 460	123 276	9.767 4964 627	482 891	10.232 5035 373	10	
21	0	9.703 5328 702	359 576	9.935 9881 184	123 290	9.767 5447 518	482 866	10.232 4552 482	0	39
	10	9.703 5688 278	359 536	9.935 9757 894	123 304	9.767 5930 384	482 840	10.232 4069 616	50	
	20	9.703 6047 814	359 495	9.935 9634 590	123 317	9.767 6413 224	482 812	10.232 3586 776	40	
	30	9.703 6407 309	359 455	9.935 9511 273	123 331	9.767 6896 036	482 786	10.232 3103 964	30	
	40	9.703 6766 764	359 416	9.935 9387 942	123 345	9.767 7378 822	482 761	10.232 2621 178	20	
	50	9.703 7126 180	359 376	9.935 9264 597	123 359	9.767 7861 583	482 735	10.232 2138 417	10	
22	0	9.703 7485 556	359 337	9.935 9141 238	123 373	9.767 8344 318	482 710	10.232 1655 682	0	38
	10	9.703 7844 893	359 296	9.935 9017 865	123 386	9.767 8827 028	482 682	10.232 1172 972	50	
	20	9.703 8204 189	359 256	9.935 8894 479	123 400	9.767 9309 710	482 656	10.232 0690 290	40	
	30	9.703 8563 445	359 216	9.935 8771 079	123 413	9.767 9792 366	482 629	10.232 0207 634	30	
	40	9.703 8922 661	359 176	9.935 8647 666	123 427	9.768 0274 995	482 603	10.231 9725 005	20	
	50	9.703 9281 837	359 136	9.935 8524 239	123 441	9.768 0757 598	482 577	10.231 9242 402	10	
23	0	9.703 9640 973	359 097	9.935 8400 798	123 455	9.768 1240 175	482 552	10.231 8759 825	0	37
	10	9.704 0000 070	359 056	9.935 8277 343	123 468	9.768 1722 727	482 524	10.231 8277 273	50	
	20	9.704 0359 126	359 016	9.935 8153 875	123 482	9.768 2205 251	482 498	10.231 7794 749	40	
	30	9.704 0718 142	358 978	9.935 8030 393	123 496	9.768 2687 749	482 474	10.231 7312 251	30	
	40	9.704 1077 120	358 936	9.935 7906 897	123 509	9.768 3170 223	482 445	10.231 6829 777	20	
	50	9.704 1436 056	358 897	9.935 7783 388	123 523	9.768 3652 668	482 420	10.231 6347 332	10	
24	0	9.704 1794 953	358 857	9.935 7659 865	123 537	9.768 4135 088	482 394	10.231 5864 912	0	36
	10	9.704 2153 810	358 818	9.935 7536 328	123 550	9.768 4617 482	482 368	10.231 5382 518	50	
	20	9.704 2512 628	358 776	9.935 7412 778	123 564	9.768 5099 850	482 340	10.231 4900 150	40	
	30	9.704 2871 404	358 737	9.935 7289 214	123 578	9.768 5582 190	482 315	10.231 4417 810	30	
	40	9.704 3230 141	358 698	9.935 7165 636	123 592	9.768 6064 505	482 290	10.231 3935 495	20	
	50	9.704 3588 839	358 658	9.935 7042 044	123 606	9.768 6546 795	482 264	10.231 3453 205	10	
25	0	9.704 3947 497	358 618	9.935 6918 438	123 619	9.768 7029 059	482 237	10.231 2970 941	0	35
	10	9.704 4306 115	358 578	9.935 6794 819	123 633	9.768 7511 296	482 211	10.231 2488 704	50	
	20	9.704 4664 693	358 539	9.935 6671 186	123 647	9.768 7993 507	482 186	10.231 2006 493	40	
	30	9.704 5023 232	358 500	9.935 6547 539	123 661	9.768 8475 693	482 161	10.231 1524 307	30	
	40	9.704 5381 732	358 458	9.935 6423 878	123 674	9.768 8957 854	482 132	10.231 1042 146	20	
	50	9.704 5740 190	358 419	9.935 6300 204	123 688	9.768 9439 986	482 107	10.231 0560 014	10	
26	0	9.704 6098 609	358 380	9.935 6176 516	123 702	9.768 9922 093	482 082	10.231 0077 907	0	34
	10	9.704 6456 989	358 339	9.935 6052 814	123 715	9.769 0404 175	482 054	10.230 9595 825	50	
	20	9.704 6815 328	358 299	9.935 5929 099	123 729	9.769 0886 229	482 028	10.230 9113 771	40	
	30	9.704 7173 627	358 260	9.935 5805 370	123 743	9.769 1368 257	482 003	10.230 8631 743	30	
	40	9.704 7531 887	358 220	9.935 5681 627	123 757	9.769 1850 260	481 977	10.230 8149 740	20	
	50	9.704 7890 107	358 181	9.935 5557 870	123 770	9.769 2332 237	481 951	10.230 7667 763	10	
27	0	9.704 8248 288	358 141	9.935 5434 100	123 784	9.769 2814 188	481 925	10.230 7185 812	0	33
	10	9.704 8606 429	358 101	9.935 5310 316	123 798	9.769 3296 113	481 899	10.230 6703 887	50	
	20	9.704 8964 530	358 060	9.935 5186 518	123 811	9.769 3778 012	481 871	10.230 6221 988	40	
	30	9.704 9322 590	358 021	9.935 5062 707	123 825	9.769 4259 883	481 846	10.230 5740 117	30	
	40	9.704 9680 611	357 982	9.935 4938 882	123 839	9.769 4741 729	481 821	10.230 5258 271	20	
	50	9.705 0038 593	357 942	9.935 4815 043	123 853	9.769 5223 550	481 795	10.230 4776 450	10	
28	0	9.705 0396 535	357 902	9.935 4691 190	123 866	9.769 5705 345	481 768	10.230 4294 655	0	32
	10	9.705 0754 437	357 863	9.935 4567 324	123 880	9.769 6187 113	481 743	10.230 3812 887	50	
	20	9.705 1112 300	357 823	9.935 4443 444	123 894	9.769 6668 856	481 717	10.230 3331 144	40	
	30	9.705 1470 123	357 784	9.935 4319 550	123 908	9.769 7150 573	481 692	10.230 2849 427	30	
	40	9.705 1827 907	357 744	9.935 4195 642	123 922	9.769 7632 265	481 666	10.230 2367 735	20	
	50	9.705 2185 651	357 703	9.935 4071 720	123 935	9.769 8113 931	481 638	10.230 1886 069	10	
29	0	9.705 2543 354	357 665	9.935 3947 785	123 949	9.769 8595 569	481 614	10.230 1404 431	0	31
	10	9.705 2901 019	357 625	9.935 3823 836	123 963	9.769 9077 183	481 588	10.230 0922 817	50	
	20	9.705 3258 644	357 584	9.935 3699 873	123 976	9.769 9558 771	481 560	10.230 0441 229	40	
	30	9.705 3616 228	357 546	9.935 3575 897	123 990	9.770 0040 331	481 536	10.229 9959 669	30	
	40	9.705 3973 774	357 505	9.935 3451 907	124 004	9.770 0521 867	481 509	10.229 9478 133	20	
	50	9.705 4331 279	357 466	9.935 3327 903	124 018	9.770 1003 376	481 484	10.229 8996 624	10	
30	0	9.705 4688 745		9.935 3203 885		9.770 1484 860		10.229 8515 140	0	30
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

59. GRAD.

30. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
30	0	9. 705 4688 745	357 426	9. 935 3203 885	124 031	9. 770 1484 860	481 457	10. 229 8515 140	0	30
	10	9. 705 5046 171	357 386	9. 935 3079 854	124 045	9. 770 1966 317	481 431	10. 229 8033 683	50	
	20	9. 705 5403 557	357 348	9. 935 2955 809	124 059	9. 770 2447 748	481 407	10. 229 7552 252	40	
	30	9. 705 5760 905	357 309	9. 935 2831 750	124 073	9. 770 2929 155	481 382	10. 229 7070 845	30	
	40	9. 705 6118 214	357 268	9. 935 2707 677	124 087	9. 770 3410 537	481 355	10. 229 6589 463	20	
	50	9. 705 6475 482	357 228	9. 935 2583 590	124 100	9. 770 3891 892	481 328	10. 229 6108 108	10	
31	0	9. 705 6832 710	357 188	9. 935 2459 490	124 114	9. 770 4373 220	481 302	10. 229 5626 780	0	29
	10	9. 705 7189 898	357 149	9. 935 2335 376	124 128	9. 770 4854 522	481 277	10. 229 5145 478	50	
	20	9. 705 7547 047	357 110	9. 935 2211 248	124 141	9. 770 5335 799	481 251	10. 229 4664 201	40	
	30	9. 705 7904 157	357 070	9. 935 2087 107	124 155	9. 770 5817 050	481 225	10. 229 4182 950	30	
	40	9. 705 8261 227	357 031	9. 935 1962 952	124 169	9. 770 6298 275	481 200	10. 229 3701 725	20	
	50	9. 705 8618 258	356 991	9. 935 1838 783	124 183	9. 770 6779 475	481 174	10. 229 3220 525	10	
32	0	9. 705 8975 249	356 951	9. 935 1714 600	124 196	9. 770 7260 649	481 147	10. 229 2739 351	0	28
	10	9. 705 9332 200	356 912	9. 935 1590 404	124 210	9. 770 7741 796	481 122	10. 229 2258 204	50	
	20	9. 705 9689 112	356 872	9. 935 1466 194	124 224	9. 770 8222 918	481 096	10. 229 1777 082	40	
	30	9. 706 0045 984	356 833	9. 935 1341 970	124 238	9. 770 8704 014	481 071	10. 229 1295 986	30	
	40	9. 706 0402 817	356 793	9. 935 1217 732	124 252	9. 770 9185 085	481 045	10. 229 0814 915	20	
	50	9. 706 0759 610	356 754	9. 935 1093 480	124 265	9. 770 9666 130	481 019	10. 229 0333 870	10	
33	0	9. 706 1116 364	356 714	9. 935 0969 215	124 279	9. 771 0147 149	480 993	10. 228 9852 851	0	27
	10	9. 706 1473 078	356 674	9. 935 0844 936	124 293	9. 771 0628 142	480 967	10. 228 9371 858	50	
	20	9. 706 1829 752	356 636	9. 935 0720 643	124 307	9. 771 1109 109	480 943	10. 228 8890 891	40	
	30	9. 706 2186 388	356 595	9. 935 0596 336	124 320	9. 771 1590 052	480 915	10. 228 8409 948	30	
	40	9. 706 2542 983	356 556	9. 935 0472 016	124 334	9. 771 2070 967	480 890	10. 228 7929 033	20	
	50	9. 706 2899 539	356 517	9. 935 0347 682	124 348	9. 771 2551 857	480 865	10. 228 7448 143	10	
34	0	9. 706 3256 056	356 478	9. 935 0223 334	124 362	9. 771 3032 722	480 840	10. 228 6967 278	0	26
	10	9. 706 3612 534	356 437	9. 935 0098 972	124 375	9. 771 3513 562	480 812	10. 228 6486 438	50	
	20	9. 706 3968 971	356 398	9. 934 9974 597	124 389	9. 771 3994 374	480 787	10. 228 6005 626	40	
	30	9. 706 4325 369	356 360	9. 934 9850 208	124 403	9. 771 4475 161	480 763	10. 228 5524 839	30	
	40	9. 706 4681 729	356 320	9. 934 9725 805	124 417	9. 771 4955 924	480 737	10. 228 5044 076	20	
	50	9. 706 5038 049	356 280	9. 934 9601 388	124 431	9. 771 5436 661	480 711	10. 228 4563 339	10	
35	0	9. 706 5394 329	356 241	9. 934 9476 957	124 444	9. 771 5917 372	480 685	10. 228 4082 628	0	25
	10	9. 706 5750 570	356 201	9. 934 9352 513	124 458	9. 771 6398 057	480 659	10. 228 3601 943	50	
	20	9. 706 6106 771	356 162	9. 934 9228 055	124 472	9. 771 6878 716	480 634	10. 228 3121 284	40	
	30	9. 706 6462 933	356 123	9. 934 9103 583	124 486	9. 771 7359 350	480 609	10. 228 2640 650	30	
	40	9. 706 6819 056	356 082	9. 934 8979 097	124 499	9. 771 7839 959	480 581	10. 228 2160 041	20	
	50	9. 706 7175 138	356 044	9. 934 8854 598	124 513	9. 771 8320 540	480 557	10. 228 1679 460	10	
36	0	9. 706 7531 182	356 004	9. 934 8730 085	124 527	9. 771 8801 097	480 531	10. 228 1198 903	0	24
	10	9. 706 7887 186	355 965	9. 934 8605 558	124 541	9. 771 9281 628	480 506	10. 228 0718 372	50	
	20	9. 706 8243 151	355 925	9. 934 8481 017	124 554	9. 771 9762 134	480 479	10. 228 0237 866	40	
	30	9. 706 8599 076	355 886	9. 934 8356 463	124 568	9. 772 0242 613	480 454	10. 227 9757 387	30	
	40	9. 706 8954 962	355 846	9. 934 8231 895	124 582	9. 772 0723 067	480 428	10. 227 9276 933	20	
	50	9. 706 9310 808	355 807	9. 934 8107 313	124 596	9. 772 1203 495	480 403	10. 227 8796 505	10	
37	0	9. 706 9666 615	355 767	9. 934 7982 717	124 609	9. 772 1683 898	480 376	10. 227 8316 102	0	23
	10	9. 707 0022 382	355 728	9. 934 7858 108	124 623	9. 772 2164 274	480 351	10. 227 7835 726	50	
	20	9. 707 0378 110	355 690	9. 934 7733 485	124 637	9. 772 2644 625	480 327	10. 227 7355 375	40	
	30	9. 707 0733 800	355 650	9. 934 7608 848	124 651	9. 772 3124 952	480 301	10. 227 6875 048	30	
	40	9. 707 1089 450	355 610	9. 934 7484 197	124 665	9. 772 3605 253	480 275	10. 227 6394 747	20	
	50	9. 707 1445 060	355 572	9. 934 7359 532	124 679	9. 772 4085 528	480 251	10. 227 5914 472	10	
38	0	9. 707 1800 632	355 531	9. 934 7234 853	124 692	9. 772 4565 779	480 223	10. 227 5434 221	0	22
	10	9. 707 2156 163	355 493	9. 934 7110 161	124 706	9. 772 5046 002	480 199	10. 227 4953 998	50	
	20	9. 707 2511 656	355 453	9. 934 6985 455	124 720	9. 772 5526 201	480 173	10. 227 4473 799	40	
	30	9. 707 2867 109	355 414	9. 934 6860 735	124 734	9. 772 6006 374	480 148	10. 227 3993 626	30	
	40	9. 707 3222 523	355 375	9. 934 6736 001	124 748	9. 772 6486 522	480 123	10. 227 3513 478	20	
	50	9. 707 3577 898	355 336	9. 934 6611 253	124 761	9. 772 6966 645	480 097	10. 227 3033 355	10	
39	0	9. 707 3933 234	355 296	9. 934 6486 492	124 775	9. 772 7446 742	480 071	10. 227 2553 258	0	21
	10	9. 707 4288 530	355 257	9. 934 6361 717	124 789	9. 772 7926 813	480 046	10. 227 2073 187	50	
	20	9. 707 4643 787	355 218	9. 934 6236 928	124 803	9. 772 8406 859	480 021	10. 227 1593 141	40	
	30	9. 707 4999 005	355 179	9. 934 6112 125	124 817	9. 772 8886 880	479 996	10. 227 1113 120	30	
	40	9. 707 5354 184	355 139	9. 934 5987 308	124 830	9. 772 9366 876	479 969	10. 227 0633 124	20	
	50	9. 707 5709 323	355 099	9. 934 5862 478	124 844	9. 772 9846 845	479 943	10. 227 0153 155	10	
40	0	9. 707 6064 422		9. 934 5737 634		9. 773 0326 788		10. 226 9673 212	0	20
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

59. GRAD.

30. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
40	0	9. 707 6064 422	355 061	9. 934 5737 634	124 858	9. 773 0326 788	479 919	10. 226 9673 212	0	20
	10	9. 707 6419 483	355 021	9. 934 5612 776	124 872	9. 773 0806 707	479 893	10. 226 9193 293	50	
	20	9. 707 6774 504	354 982	9. 934 5487 904	124 885	9. 773 1286 600	479 867	10. 226 8713 400	40	
	30	9. 707 7129 486	354 942	9. 934 5363 019	124 899	9. 773 1766 467	479 841	10. 226 8233 533	30	
	40	9. 707 7484 428	354 904	9. 934 5238 120	124 913	9. 773 2246 308	479 817	10. 226 7753 692	20	
	50	9. 707 7839 332	354 866	9. 934 5113 207	124 927	9. 773 2726 125	479 793	10. 226 7273 875	10	
41	0	9. 707 8194 198	354 826	9. 934 4988 280	124 941	9. 773 3205 918	479 767	10. 226 6794 082	0	19
	10	9. 707 8549 024	354 786	9. 934 4863 339	124 954	9. 773 3685 685	479 740	10. 226 6314 315	50	
	20	9. 707 8903 810	354 746	9. 934 4738 385	124 968	9. 773 4165 425	479 714	10. 226 5834 575	40	
	30	9. 707 9258 556	354 709	9. 934 4613 417	124 982	9. 773 4645 139	479 691	10. 226 5354 861	30	
	40	9. 707 9613 265	354 668	9. 934 4488 435	124 996	9. 773 5124 830	479 664	10. 226 4875 170	20	
	50	9. 707 9967 933	354 629	9. 934 4363 439	125 010	9. 773 5604 494	479 639	10. 226 4395 506	10	
42	0	9. 708 0322 562	354 590	9. 934 4238 429	125 023	9. 773 6084 133	479 613	10. 226 3915 867	0	18
	10	9. 708 0677 152	354 551	9. 934 4113 406	125 037	9. 773 6563 746	479 588	10. 226 3436 254	50	
	20	9. 708 1031 703	354 511	9. 934 3988 369	125 051	9. 773 7043 334	479 562	10. 226 2956 666	40	
	30	9. 708 1386 214	354 474	9. 934 3863 318	125 065	9. 773 7522 896	479 539	10. 226 2477 104	30	
	40	9. 708 1740 688	354 434	9. 934 3738 253	125 079	9. 773 8002 435	479 513	10. 226 1997 565	20	
	50	9. 708 2095 122	354 394	9. 934 3613 174	125 093	9. 773 8481 948	479 487	10. 226 1518 052	10	
43	0	9. 708 2449 516	354 355	9. 934 3488 081	125 106	9. 773 8961 435	479 461	10. 226 1038 565	0	17
	10	9. 708 2803 871	354 315	9. 934 3362 975	125 120	9. 773 9440 896	479 435	10. 226 0559 104	50	
	20	9. 708 3158 186	354 278	9. 934 3237 855	125 134	9. 773 9920 331	479 412	10. 226 0079 669	40	
	30	9. 708 3512 464	354 239	9. 934 3112 721	125 148	9. 774 0399 743	479 387	10. 225 9600 257	30	
	40	9. 708 3866 703	354 199	9. 934 2987 573	125 162	9. 774 0879 130	479 361	10. 225 9120 870	20	
	50	9. 708 4220 902	354 160	9. 934 2862 411	125 175	9. 774 1358 491	479 335	10. 225 8641 509	10	
44	0	9. 708 4575 062	354 120	9. 934 2737 236	125 189	9. 774 1837 826	479 309	10. 225 8162 174	0	16
	10	9. 708 4929 182	354 082	9. 934 2612 047	125 203	9. 774 2317 135	479 285	10. 225 7682 865	50	
	20	9. 708 5283 264	354 043	9. 934 2486 844	125 217	9. 774 2796 420	479 260	10. 225 7203 580	40	
	30	9. 708 5637 307	354 004	9. 934 2361 627	125 231	9. 774 3275 680	479 235	10. 225 6724 320	30	
	40	9. 708 5991 311	353 965	9. 934 2236 396	125 245	9. 774 3754 915	479 210	10. 225 6245 085	20	
	50	9. 708 6345 276	353 925	9. 934 2111 151	125 258	9. 774 4234 125	479 183	10. 225 5765 875	10	
45	0	9. 708 6699 201	353 886	9. 934 1985 893	125 272	9. 774 4713 308	479 158	10. 225 5286 692	0	15
	10	9. 708 7053 087	353 847	9. 934 1860 621	125 286	9. 774 5192 466	479 133	10. 225 4807 534	50	
	20	9. 708 7406 934	353 809	9. 934 1735 335	125 300	9. 774 5671 599	479 109	10. 225 4328 401	40	
	30	9. 708 7760 743	353 770	9. 934 1610 035	125 314	9. 774 6150 708	479 084	10. 225 3849 292	30	
	40	9. 708 8114 513	353 730	9. 934 1484 721	125 327	9. 774 6629 792	479 057	10. 225 3370 208	20	
	50	9. 708 8468 243	353 690	9. 934 1359 394	125 341	9. 774 7108 849	479 031	10. 225 2891 151	10	
46	0	9. 708 8821 933	353 652	9. 934 1234 053	125 355	9. 774 7587 880	479 007	10. 225 2412 120	0	14
	10	9. 708 9175 585	353 613	9. 934 1108 698	125 369	9. 774 8066 887	478 982	10. 225 1933 113	50	
	20	9. 708 9529 198	353 575	9. 934 0983 329	125 383	9. 774 8545 869	478 958	10. 225 1454 131	40	
	30	9. 708 9882 773	353 536	9. 934 0857 946	125 397	9. 774 9024 827	478 933	10. 225 0975 173	30	
	40	9. 709 0236 309	353 496	9. 934 0732 549	125 410	9. 774 9503 760	478 906	10. 225 0496 240	20	
	50	9. 709 0589 805	353 457	9. 934 0607 139	125 424	9. 774 9982 666	478 881	10. 225 0017 334	10	
47	0	9. 709 0943 262	353 419	9. 934 0481 715	125 438	9. 775 0461 547	478 857	10. 224 9538 453	0	13
	10	9. 709 1296 681	353 379	9. 934 0356 277	125 452	9. 775 0940 404	478 831	10. 224 9059 596	50	
	20	9. 709 1650 060	353 341	9. 934 0230 825	125 466	9. 775 1419 235	478 807	10. 224 8580 765	40	
	30	9. 709 2003 401	353 302	9. 934 0105 359	125 480	9. 775 1898 042	478 782	10. 224 8101 958	30	
	40	9. 709 2356 703	353 262	9. 933 9979 879	125 493	9. 775 2376 824	478 755	10. 224 7623 176	20	
	50	9. 709 2709 965	353 224	9. 933 9854 386	125 507	9. 775 2855 579	478 731	10. 224 7144 421	10	
48	0	9. 709 3063 189	353 184	9. 933 9728 879	125 521	9. 775 3334 310	478 705	10. 224 6665 690	0	12
	10	9. 709 3416 373	353 146	9. 933 9603 358	125 535	9. 775 3813 015	478 681	10. 224 6186 985	50	
	20	9. 709 3769 519	353 107	9. 933 9477 823	125 549	9. 775 4291 696	478 656	10. 224 5708 304	40	
	30	9. 709 4122 626	353 067	9. 933 9352 274	125 562	9. 775 4770 352	478 629	10. 224 5229 648	30	
	40	9. 709 4475 693	353 029	9. 933 9226 712	125 576	9. 775 5248 981	478 605	10. 224 4751 019	20	
	50	9. 709 4828 722	352 989	9. 933 9101 136	125 590	9. 775 5727 586	478 579	10. 224 4272 414	10	
49	0	9. 709 5181 711	352 951	9. 933 8975 546	125 604	9. 775 6206 165	478 555	10. 224 3793 835	0	11
	10	9. 709 5534 662	352 913	9. 933 8849 942	125 618	9. 775 6684 720	478 531	10. 224 3315 280	50	
	20	9. 709 5887 575	352 873	9. 933 8724 324	125 632	9. 775 7163 251	478 505	10. 224 2836 749	40	
	30	9. 709 6240 448	352 835	9. 933 8598 692	125 646	9. 775 7641 756	478 481	10. 224 2358 244	30	
	40	9. 709 6593 283	352 796	9. 933 8473 046	125 659	9. 775 8120 237	478 455	10. 224 1879 763	20	
	50	9. 709 6946 079	352 756	9. 933 8347 387	125 673	9. 775 8598 692	478 429	10. 224 1401 308	10	
50	0	9. 709 7298 835		9. 933 8221 714		9. 775 9077 121		10. 224 0922 879	0	10
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

59. GRAD.

30. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
50	0	9.709 7298 835	352 718	9.933 8221 714	125 687	9.775 9077 121	478 405	10.224 0922 879	0	10
	10	9.709 7651 553	352 680	9.933 8096 027	125 701	9.775 9555 526	478 381	10.224 0444 474	50	
	20	9.709 8004 233	352 640	9.933 7970 326	125 715	9.776 0033 907	478 355	10.223 9966 093	40	
	30	9.709 8356 873	352 602	9.933 7844 611	125 729	9.776 0512 262	478 331	10.223 9487 738	30	
	40	9.709 8709 475	352 563	9.933 7718 882	125 743	9.776 0990 593	478 306	10.223 9009 407	20	
	50	9.709 9062 038	352 523	9.933 7593 139	125 756	9.776 1468 899	478 279	10.223 8531 101	10	
51	0	9.709 9414 561	352 485	9.933 7467 383	125 770	9.776 1947 178	478 255	10.223 8052 822	0	9
	10	9.709 9767 046	352 446	9.933 7341 613	125 784	9.776 2425 433	478 230	10.223 7574 567	50	
	20	9.710 0119 492	352 407	9.933 7215 829	125 798	9.776 2903 663	478 205	10.223 7096 337	40	
	30	9.710 0471 899	352 369	9.933 7090 031	125 812	9.776 3381 868	478 181	10.223 6618 132	30	
	40	9.710 0824 268	352 330	9.933 6964 219	125 826	9.776 3860 049	478 156	10.223 6139 951	20	
	50	9.710 1176 598	352 290	9.933 6838 393	125 839	9.776 4338 205	478 129	10.223 5661 795	10	
52	0	9.710 1528 888	352 252	9.933 6712 554	125 853	9.776 4816 334	478 105	10.223 5183 666	0	8
	10	9.710 1881 140	352 213	9.933 6586 701	125 867	9.776 5294 439	478 080	10.223 4705 561	50	
	20	9.710 2233 353	352 174	9.933 6460 834	125 881	9.776 5772 519	478 055	10.223 4227 481	40	
	30	9.710 2585 527	352 136	9.933 6334 953	125 895	9.776 6250 574	478 031	10.223 3749 426	30	
	40	9.710 2937 663	352 098	9.933 6209 058	125 909	9.776 6728 605	478 007	10.223 3271 395	20	
	50	9.710 3289 761	352 058	9.933 6083 149	125 923	9.776 7206 612	477 981	10.223 2793 388	10	
53	0	9.710 3641 819	352 020	9.933 5957 226	125 937	9.776 7684 593	477 957	10.223 2315 407	0	7
	10	9.710 3993 839	351 981	9.933 5831 289	125 950	9.776 8162 550	477 931	10.223 1837 450	50	
	20	9.710 4345 820	351 942	9.933 5705 339	125 964	9.776 8640 481	477 906	10.223 1359 519	40	
	30	9.710 4697 762	351 903	9.933 5579 375	125 978	9.776 9118 387	477 881	10.223 0881 613	30	
	40	9.710 5049 665	351 865	9.933 5453 397	125 992	9.776 9596 268	477 857	10.223 0403 732	20	
	50	9.710 5401 530	351 826	9.933 5327 405	126 006	9.777 0074 125	477 832	10.222 9925 875	10	
54	0	9.710 5753 356	351 787	9.933 5201 399	126 020	9.777 0551 957	477 807	10.222 9448 043	0	6
	10	9.710 6105 143	351 748	9.933 5075 379	126 033	9.777 1029 764	477 781	10.222 8970 236	50	
	20	9.710 6456 891	351 710	9.933 4949 346	126 047	9.777 1507 545	477 757	10.222 8492 455	40	
	30	9.710 6808 601	351 671	9.933 4823 299	126 061	9.777 1985 302	477 732	10.222 8014 698	30	
	40	9.710 7160 272	351 632	9.933 4697 238	126 075	9.777 2463 034	477 707	10.222 7536 966	20	
	50	9.710 7511 904	351 594	9.933 4571 163	126 089	9.777 2940 741	477 683	10.222 7059 259	10	
55	0	9.710 7863 498	351 556	9.933 4445 074	126 103	9.777 3418 424	477 659	10.222 6581 576	0	5
	10	9.710 8215 054	351 516	9.933 4318 971	126 117	9.777 3896 083	477 633	10.222 6103 917	50	
	20	9.710 8566 570	351 478	9.933 4192 854	126 131	9.777 4373 716	477 609	10.222 5626 284	40	
	30	9.710 8918 048	351 439	9.933 4066 723	126 144	9.777 4851 325	477 583	10.222 5148 675	30	
	40	9.710 9269 487	351 401	9.933 3940 579	126 158	9.777 5328 908	477 559	10.222 4671 092	20	
	50	9.710 9620 888	351 361	9.933 3814 421	126 172	9.777 5806 467	477 533	10.222 4193 533	10	
56	0	9.710 9972 249	351 323	9.933 3688 249	126 186	9.777 6284 000	477 509	10.222 3716 000	0	4
	10	9.711 0323 572	351 285	9.933 3562 063	126 200	9.777 6761 509	477 485	10.222 3238 491	50	
	20	9.711 0674 857	351 247	9.933 3435 863	126 214	9.777 7238 994	477 461	10.222 2761 006	40	
	30	9.711 1026 104	351 208	9.933 3309 649	126 228	9.777 7716 455	477 436	10.222 2283 545	30	
	40	9.711 1377 312	351 169	9.933 3183 421	126 242	9.777 8193 891	477 411	10.222 1806 109	20	
	50	9.711 1728 481	351 130	9.933 3057 179	126 255	9.777 8671 302	477 385	10.222 1328 698	10	
57	0	9.711 2079 611	351 092	9.933 2930 924	126 269	9.777 9148 687	477 361	10.222 0851 313	0	3
	10	9.711 2430 703	351 052	9.933 2804 655	126 283	9.777 9626 048	477 335	10.222 0373 952	50	
	20	9.711 2781 755	351 014	9.933 2678 372	126 297	9.778 0103 383	477 311	10.221 9896 617	40	
	30	9.711 3132 769	350 976	9.933 2552 075	126 311	9.778 0580 694	477 287	10.221 9419 306	30	
	40	9.711 3483 745	350 938	9.933 2425 764	126 325	9.778 1057 981	477 263	10.221 8942 019	20	
	50	9.711 3834 683	350 898	9.933 2299 439	126 339	9.778 1535 244	477 237	10.221 8464 756	10	
58	0	9.711 4185 581	350 860	9.933 2173 100	126 353	9.778 2012 481	477 213	10.221 7987 519	0	2
	10	9.711 4536 441	350 822	9.933 2046 747	126 367	9.778 2489 694	477 189	10.221 7510 306	50	
	20	9.711 4887 263	350 784	9.933 1920 380	126 381	9.778 2966 883	477 165	10.221 7033 117	40	
	30	9.711 5238 047	350 745	9.933 1793 999	126 394	9.778 3444 048	477 139	10.221 6555 952	30	
	40	9.711 5588 792	350 706	9.933 1667 605	126 408	9.778 3921 187	477 114	10.221 6078 813	20	
	50	9.711 5939 498	350 667	9.933 1541 197	126 422	9.778 4398 301	477 089	10.221 5601 699	10	
59	0	9.711 6290 165	350 629	9.933 1414 775	126 436	9.778 4875 390	477 065	10.221 5124 610	0	1
	10	9.711 6640 794	350 591	9.933 1288 339	126 450	9.778 5352 455	477 041	10.221 4647 545	50	
	20	9.711 6991 385	350 552	9.933 1161 889	126 464	9.778 5829 496	477 016	10.221 4170 504	40	
	30	9.711 7341 937	350 513	9.933 1035 425	126 478	9.778 6306 512	476 991	10.221 3693 488	30	
	40	9.711 7692 450	350 474	9.933 0908 947	126 491	9.778 6783 503	476 965	10.221 3216 497	20	
	50	9.711 8042 924	350 437	9.933 0782 456	126 505	9.778 7260 468	476 942	10.221 2739 532	10	
60	0	9.711 8393 361		9.933 0655 951		9.778 7737 410		10.221 2262 590	0	0
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

59. GRAD.

31. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
0	0	9.711 8393 361	350 398	9.933 0655 951	126 519	9.778 7737 410	476 917	10.221 2262 590	0	60
	10	9.711 8743 759	350 360	9.933 0529 432	126 533	9.778 8214 327	476 893	10.221 1785 673	50	
	20	9.711 9094 119	350 320	9.933 0402 899	126 547	9.778 8691 220	476 867	10.221 1308 780	40	
	30	9.711 9444 439	350 282	9.933 0276 352	126 561	9.778 9168 087	476 843	10.221 0831 913	30	
	40	9.711 9794 721	350 244	9.933 0149 791	126 575	9.778 9644 930	476 819	10.221 0355 070	20	
	50	9.712 0144 965	350 206	9.933 0023 216	126 589	9.779 0121 749	476 795	10.220 9878 251	10	
1	0	9.712 0495 171	350 168	9.932 9896 627	126 603	9.779 0598 544	476 771	10.220 9401 456	0	59
	10	9.712 0845 339	350 130	9.932 9770 024	126 617	9.779 1075 315	476 747	10.220 8924 685	50	
	20	9.712 1195 469	350 089	9.932 9643 407	126 630	9.779 1552 062	476 719	10.220 8447 938	40	
	30	9.712 1545 558	350 051	9.932 9516 777	126 644	9.779 2028 781	476 695	10.220 7971 219	30	
	40	9.712 1895 609	350 013	9.932 9390 133	126 658	9.779 2505 476	476 671	10.220 7494 524	20	
	50	9.712 2245 622	349 976	9.932 9263 475	126 672	9.779 2982 147	476 648	10.220 7017 853	10	
2	0	9.712 2595 598	349 937	9.932 9136 803	126 686	9.779 3458 795	476 623	10.220 6541 205	0	58
	10	9.712 2945 535	349 899	9.932 9010 117	126 700	9.779 3935 418	476 599	10.220 6064 582	50	
	20	9.712 3295 434	349 859	9.932 8883 417	126 714	9.779 4412 017	476 573	10.220 5587 983	40	
	30	9.712 3645 293	349 821	9.932 8756 703	126 728	9.779 4888 590	476 549	10.220 5111 410	30	
	40	9.712 3995 114	349 782	9.932 8629 975	126 741	9.779 5365 139	476 523	10.220 4634 861	20	
	50	9.712 4344 896	349 745	9.932 8503 234	126 755	9.779 5841 662	476 500	10.220 4158 338	10	
3	0	9.712 4694 641	349 706	9.932 8376 479	126 770	9.779 6318 162	476 476	10.220 3681 838	0	57
	10	9.712 5044 347	349 669	9.932 8249 709	126 784	9.779 6794 638	476 453	10.220 3205 362	50	
	20	9.712 5394 016	349 630	9.932 8122 925	126 797	9.779 7271 091	476 427	10.220 2728 909	40	
	30	9.712 5743 646	349 592	9.932 7996 128	126 811	9.779 7747 518	476 403	10.220 2252 482	30	
	40	9.712 6093 238	349 552	9.932 7869 317	126 825	9.779 8223 921	476 377	10.220 1776 079	20	
	50	9.712 6442 790	349 514	9.932 7742 492	126 839	9.779 8700 298	476 353	10.220 1299 702	10	
4	0	9.712 6792 304	349 475	9.932 7615 653	126 852	9.779 9176 651	476 327	10.220 0823 349	0	56
	10	9.712 7141 779	349 438	9.932 7488 801	126 867	9.779 9652 978	476 305	10.220 0347 022	50	
	20	9.712 7491 217	349 400	9.932 7361 934	126 881	9.780 0129 283	476 281	10.219 9870 717	40	
	30	9.712 7840 617	349 362	9.932 7235 053	126 895	9.780 0605 564	476 257	10.219 9394 436	30	
	40	9.712 8189 979	349 324	9.932 7108 158	126 909	9.780 1081 821	476 233	10.219 8918 179	20	
	50	9.712 8539 303	349 284	9.932 6981 249	126 923	9.780 1558 054	476 207	10.219 8441 946	10	
5	0	9.712 8888 587	349 246	9.932 6854 326	126 937	9.780 2034 261	476 183	10.219 7965 739	0	55
	10	9.712 9237 833	349 208	9.932 6727 389	126 951	9.780 2510 444	476 159	10.219 7489 556	50	
	20	9.712 9587 041	349 171	9.932 6600 438	126 964	9.780 2986 603	476 135	10.219 7013 397	40	
	30	9.712 9936 212	349 132	9.932 6473 474	126 978	9.780 3462 738	476 110	10.219 6537 262	30	
	40	9.713 0285 344	349 093	9.932 6346 496	126 992	9.780 3938 848	476 085	10.219 6061 152	20	
	50	9.713 0634 437	349 055	9.932 6219 504	127 006	9.780 4414 933	476 061	10.219 5585 067	10	
6	0	9.713 0983 492	349 016	9.932 6092 498	127 019	9.780 4890 994	476 035	10.219 5109 006	0	54
	10	9.713 1332 508	348 979	9.932 5965 479	127 034	9.780 5367 029	476 013	10.219 4632 971	50	
	20	9.713 1681 487	348 940	9.932 5838 445	127 048	9.780 5843 042	475 988	10.219 4156 958	40	
	30	9.713 2030 427	348 901	9.932 5711 397	127 062	9.780 6319 030	475 963	10.219 3680 970	30	
	40	9.713 2379 328	348 864	9.932 5584 335	127 076	9.780 6794 993	475 940	10.219 3205 007	20	
	50	9.713 2728 192	348 827	9.932 5457 259	127 090	9.780 7270 933	475 917	10.219 2729 067	10	
7	0	9.713 3077 019	348 789	9.932 5330 169	127 104	9.780 7746 850	475 893	10.219 2253 150	0	53
	10	9.713 3425 808	348 749	9.932 5203 065	127 118	9.780 8222 743	475 867	10.219 1777 257	50	
	20	9.713 3774 557	348 710	9.932 5075 947	127 131	9.780 8698 610	475 841	10.219 1301 390	40	
	30	9.713 4123 267	348 672	9.932 4948 816	127 145	9.780 9174 451	475 817	10.219 0825 549	30	
	40	9.713 4471 939	348 634	9.932 4821 671	127 159	9.780 9650 268	475 793	10.219 0349 732	20	
	50	9.713 4820 573	348 597	9.932 4694 512	127 173	9.781 0126 061	475 770	10.218 9873 939	10	
8	0	9.713 5169 170	348 558	9.932 4567 339	127 187	9.781 0601 831	475 745	10.218 9398 169	0	52
	10	9.713 5517 728	348 520	9.932 4440 152	127 201	9.781 1077 576	475 721	10.218 8922 424	50	
	20	9.713 5866 248	348 481	9.932 4312 951	127 215	9.781 1553 297	475 696	10.218 8446 703	40	
	30	9.713 6214 729	348 444	9.932 4185 736	127 229	9.781 2028 993	475 673	10.218 7971 007	30	
	40	9.713 6563 173	348 406	9.932 4058 507	127 243	9.781 2504 666	475 649	10.218 7495 334	20	
	50	9.713 6911 579	348 367	9.932 3931 264	127 257	9.781 2980 315	475 624	10.218 7019 685	10	
9	0	9.713 7259 946	348 330	9.932 3804 007	127 271	9.781 3455 939	475 601	10.218 6544 061	0	51
	10	9.713 7608 276	348 292	9.932 3676 736	127 285	9.781 3931 540	475 577	10.218 6068 460	50	
	20	9.713 7956 568	348 252	9.932 3549 451	127 299	9.781 4407 117	475 551	10.218 5592 883	40	
	30	9.713 8304 820	348 215	9.932 3422 152	127 312	9.781 4882 668	475 527	10.218 5117 332	30	
	40	9.713 8653 035	348 176	9.932 3294 840	127 326	9.781 5358 195	475 502	10.218 4641 805	20	
	50	9.713 9001 211	348 137	9.932 3167 514	127 340	9.781 5833 697	475 477	10.218 4166 303	10	
10	0	9.713 9349 348		9.932 3040 174		9.781 6309 174		10.218 3690 826	0	50
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

58. Grad.

31. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
10	0	9.713 9349 348	348 100	9.932 3040 174	127 355	9.781 6309 174	475 455	10.218 3690 826	0	50
	10	9.713 9697 448	348 063	9.932 2912 819	127 369	9.781 6784 629	475 432	10.218 3215 371	50	
	20	9.714 0045 511	348 025	9.932 2785 450	127 382	9.781 7260 061	475 407	10.218 2739 939	40	
	30	9.714 0393 536	347 985	9.932 2658 068	127 396	9.781 7735 468	475 381	10.218 2264 532	30	
	40	9.714 0741 521	347 948	9.932 2530 672	127 410	9.781 8210 849	475 358	10.218 1789 151	20	
	50	9.714 1089 469	347 911	9.932 2403 262	127 424	9.781 8686 207	475 335	10.218 1313 793	10	
11	0	9.714 1437 380	347 872	9.932 2275 838	127 437	9.781 9161 542	475 309	10.218 0838 458	0	49
	10	9.714 1785 252	347 833	9.932 2148 401	127 452	9.781 9636 851	475 285	10.218 0363 149	50	
	20	9.714 2133 085	347 795	9.932 2020 949	127 466	9.782 0112 136	475 261	10.217 9887 864	40	
	30	9.714 2480 880	347 757	9.932 1893 483	127 480	9.782 0587 397	475 237	10.217 9412 603	30	
	40	9.714 2828 637	347 719	9.932 1766 003	127 494	9.782 1062 634	475 213	10.217 8937 366	20	
	50	9.714 3176 356	347 683	9.932 1638 509	127 508	9.782 1537 847	475 191	10.217 8462 153	10	
12	0	9.714 3524 039	347 645	9.932 1511 001	127 522	9.782 2013 038	475 167	10.217 7986 962	0	48
	10	9.714 3871 684	347 606	9.932 1383 479	127 536	9.782 2488 205	475 142	10.217 7511 795	50	
	20	9.714 4219 290	347 567	9.932 1255 943	127 550	9.782 2963 347	475 117	10.217 7036 653	40	
	30	9.714 4566 857	347 529	9.932 1128 393	127 564	9.782 3438 464	475 093	10.217 6561 536	30	
	40	9.714 4914 386	347 491	9.932 1000 829	127 577	9.782 3913 557	475 068	10.217 6086 443	20	
	50	9.714 5261 877	347 454	9.932 0873 252	127 591	9.782 4388 625	475 045	10.217 5611 375	10	
13	0	9.714 5609 331	347 417	9.932 0745 661	127 606	9.782 4863 670	475 023	10.217 5136 330	0	47
	10	9.714 5956 748	347 378	9.932 0618 055	127 620	9.782 5338 693	474 998	10.217 4661 307	50	
	20	9.714 6304 126	347 338	9.932 0490 435	127 633	9.782 5813 691	474 971	10.217 4186 309	40	
	30	9.714 6651 464	347 300	9.932 0362 802	127 647	9.782 6288 662	474 947	10.217 3711 338	30	
	40	9.714 6998 764	347 263	9.932 0235 155	127 661	9.782 6763 609	474 924	10.217 3236 391	20	
	50	9.714 7346 027	347 226	9.932 0107 494	127 675	9.782 7238 533	474 901	10.217 2761 467	10	
14	0	9.714 7693 253	347 189	9.931 9979 819	127 690	9.782 7713 434	474 879	10.217 2286 566	0	46
	10	9.714 8040 442	347 149	9.931 9852 129	127 703	9.782 8188 313	474 852	10.217 1811 687	50	
	20	9.714 8387 591	347 110	9.931 9724 426	127 717	9.782 8663 165	474 827	10.217 1336 835	40	
	30	9.714 8734 701	347 073	9.931 9596 709	127 731	9.782 9137 992	474 804	10.217 0862 008	30	
	40	9.714 9081 774	347 036	9.931 9468 978	127 745	9.782 9612 796	474 781	10.217 0387 204	20	
	50	9.714 9428 810	346 998	9.931 9341 233	127 759	9.783 0087 577	474 757	10.216 9912 423	10	
15	0	9.714 9775 808	346 959	9.931 9213 474	127 772	9.783 0562 334	474 731	10.216 9437 666	0	45
	10	9.715 0122 767	346 922	9.931 9085 702	127 787	9.783 1037 065	474 709	10.216 8962 935	50	
	20	9.715 0469 689	346 884	9.931 8957 915	127 801	9.783 1511 774	474 685	10.216 8488 226	40	
	30	9.715 0816 573	346 846	9.931 8830 114	127 815	9.783 1986 459	474 661	10.216 8013 541	30	
	40	9.715 1163 419	346 808	9.931 8702 299	127 829	9.783 2461 120	474 637	10.216 7538 880	20	
	50	9.715 1510 227	346 771	9.931 8574 470	127 843	9.783 2935 757	474 614	10.216 7064 243	10	
16	0	9.715 1856 998	346 734	9.931 8446 627	127 857	9.783 3410 371	474 591	10.216 6589 629	0	44
	10	9.715 2203 732	346 694	9.931 8318 770	127 871	9.783 3884 962	474 565	10.216 6115 038	50	
	20	9.715 2550 426	346 656	9.931 8190 899	127 885	9.783 4359 527	474 541	10.216 5640 473	40	
	30	9.715 2897 082	346 618	9.931 8063 014	127 899	9.783 4834 068	474 517	10.216 5165 932	30	
	40	9.715 3243 700	346 582	9.931 7935 115	127 913	9.783 5308 585	474 495	10.216 4691 415	20	
	50	9.715 3590 282	346 543	9.931 7807 202	127 926	9.783 5783 080	474 469	10.216 4216 920	10	
17	0	9.715 3936 825	346 505	9.931 7679 276	127 940	9.783 6257 549	474 445	10.216 3742 451	0	43
	10	9.715 4283 330	346 468	9.931 7551 336	127 955	9.783 6731 994	474 423	10.216 3268 006	50	
	20	9.715 4629 798	346 429	9.931 7423 381	127 969	9.783 7206 417	474 398	10.216 2793 583	40	
	30	9.715 4976 227	346 392	9.931 7295 412	127 983	9.783 7680 815	474 375	10.216 2319 185	30	
	40	9.715 5322 619	346 354	9.931 7167 429	127 997	9.783 8155 190	474 351	10.216 1844 810	20	
	50	9.715 5668 973	346 315	9.931 7039 432	128 010	9.783 8629 541	474 325	10.216 1370 459	10	
18	0	9.715 6015 288	346 277	9.931 6911 422	128 024	9.783 9103 866	474 301	10.216 0896 134	0	42
	10	9.715 6361 565	346 239	9.931 6783 398	128 038	9.783 9578 167	474 277	10.216 0421 833	50	
	20	9.715 6707 804	346 203	9.931 6655 360	128 052	9.784 0052 444	474 255	10.215 9947 556	40	
	30	9.715 7054 007	346 166	9.931 6527 308	128 067	9.784 0526 699	474 233	10.215 9473 301	30	
	40	9.715 7400 173	346 128	9.931 6399 241	128 081	9.784 1000 932	474 209	10.215 8999 068	20	
	50	9.715 7746 301	346 088	9.931 6271 160	128 095	9.784 1475 141	474 183	10.215 8524 859	10	
19	0	9.715 8092 389	346 052	9.931 6143 065	128 109	9.784 1949 324	474 161	10.215 8050 676	0	41
	10	9.715 8438 441	346 014	9.931 6014 956	128 123	9.784 2423 485	474 137	10.215 7576 515	50	
	20	9.715 8784 455	345 976	9.931 5886 833	128 136	9.784 2897 622	474 112	10.215 7102 378	40	
	30	9.715 9130 431	345 937	9.931 5758 697	128 150	9.784 3371 734	474 087	10.215 6628 266	30	
	40	9.715 9476 368	345 900	9.931 5630 547	128 164	9.784 3845 821	474 064	10.215 6154 179	20	
	50	9.715 9822 268	345 863	9.931 5502 383	128 178	9.784 4319 885	474 041	10.215 5680 115	10	
20	0	9.716 0168 131		9.931 5374 205		9.784 4793 926		10.215 5206 074	0	40
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

58. Grad.

31. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
20	0	9. 716 0168 131	345 825	9. 931 5374 205	128 192	9. 784 4793 926	474 017	10. 215 5206 074	0	40
	10	9. 716 0513 956	345 787	9. 931 5246 013	128 206	9. 784 5267 943	473 993	10. 215 4732 057	50	
	20	9. 716 0859 743	345 748	9. 931 5117 807	128 220	9. 784 5741 936	473 968	10. 215 4258 064	40	
	30	9. 716 1205 491	345 711	9. 931 4989 587	128 234	9. 784 6215 904	473 945	10. 215 3784 096	30	
	40	9. 716 1551 202	345 674	9. 931 4861 353	128 249	9. 784 6689 849	473 923	10. 215 3310 151	20	
	50	9. 716 1896 876	345 637	9. 931 4733 104	128 263	9. 784 7163 772	473 900	10. 215 2836 228	10	
21	0	9. 716 2242 513	345 598	9. 931 4604 841	128 277	9. 784 7637 672	473 875	10. 215 2362 328	0	39
	10	9. 716 2588 111	345 562	9. 931 4476 564	128 291	9. 784 8111 547	473 853	10. 215 1888 453	50	
	20	9. 716 2933 673	345 523	9. 931 4348 273	128 304	9. 784 8585 400	473 827	10. 215 1414 600	40	
	30	9. 716 3279 196	345 485	9. 931 4219 969	128 318	9. 784 9059 227	473 803	10. 215 0940 773	30	
	40	9. 716 3624 681	345 447	9. 931 4091 651	128 332	9. 784 9533 030	473 779	10. 215 0466 970	20	
	50	9. 716 3970 128	345 411	9. 931 3963 319	128 346	9. 785 0006 809	473 757	10. 214 9993 191	10	
22	0	9. 716 4315 539	345 370	9. 931 3834 973	128 360	9. 785 0480 566	473 730	10. 214 9519 434	0	38
	10	9. 716 4660 909	345 334	9. 931 3706 613	128 374	9. 785 0954 296	473 708	10. 214 9045 704	50	
	20	9. 716 5006 243	345 297	9. 931 3578 239	128 388	9. 785 1428 004	473 685	10. 214 8571 996	40	
	30	9. 716 5351 540	345 260	9. 931 3449 851	128 403	9. 785 1901 689	473 663	10. 214 8098 311	30	
	40	9. 716 5696 800	345 222	9. 931 3321 448	128 417	9. 785 2375 352	473 639	10. 214 7624 648	20	
	50	9. 716 6042 022	345 185	9. 931 3193 031	128 431	9. 785 2848 991	473 616	10. 214 7151 009	10	
23	0	9. 716 6387 207	345 146	9. 931 3064 600	128 445	9. 785 3322 607	473 591	10. 214 6677 393	0	37
	10	9. 716 6732 353	345 110	9. 931 2936 155	128 459	9. 785 3796 198	473 569	10. 214 6203 802	50	
	20	9. 716 7077 463	345 072	9. 931 2807 696	128 473	9. 785 4269 767	473 545	10. 214 5730 233	40	
	30	9. 716 7422 535	345 033	9. 931 2679 223	128 486	9. 785 4743 312	473 519	10. 214 5256 688	30	
	40	9. 716 7767 568	344 995	9. 931 2550 737	128 500	9. 785 5216 831	473 495	10. 214 4783 169	20	
	50	9. 716 8112 563	344 958	9. 931 2422 237	128 514	9. 785 5690 326	473 472	10. 214 4309 674	10	
24	0	9. 716 8457 521	344 922	9. 931 2293 723	128 529	9. 785 6163 798	473 451	10. 214 3836 202	0	36
	10	9. 716 8802 443	344 884	9. 931 2165 194	128 543	9. 785 6637 249	473 427	10. 214 3362 751	50	
	20	9. 716 9147 327	344 845	9. 931 2036 651	128 557	9. 785 7110 676	473 402	10. 214 2889 324	40	
	30	9. 716 9492 172	344 807	9. 931 1908 094	128 570	9. 785 7584 078	473 377	10. 214 2415 922	30	
	40	9. 716 9836 979	344 769	9. 931 1779 524	128 584	9. 785 8057 455	473 353	10. 214 1942 545	20	
	50	9. 717 0181 748	344 733	9. 931 1650 940	128 598	9. 785 8530 808	473 331	10. 214 1469 192	10	
25	0	9. 717 0526 481	344 695	9. 931 1522 342	128 612	9. 785 9004 139	473 307	10. 214 0995 861	0	35
	10	9. 717 0871 176	344 657	9. 931 1393 730	128 626	9. 785 9477 446	473 283	10. 214 0522 554	50	
	20	9. 717 1215 833	344 620	9. 931 1265 104	128 641	9. 785 9950 729	473 261	10. 214 0049 271	40	
	30	9. 717 1560 453	344 582	9. 931 1136 463	128 655	9. 786 0423 990	473 237	10. 213 9576 010	30	
	40	9. 717 1905 035	344 546	9. 931 1007 808	128 669	9. 786 0897 227	473 215	10. 213 9102 773	20	
	50	9. 717 2249 581	344 508	9. 931 0879 139	128 683	9. 786 1370 442	473 191	10. 213 8629 558	10	
26	0	9. 717 2594 089	344 470	9. 931 0750 456	128 697	9. 786 1843 633	473 167	10. 213 8156 367	0	34
	10	9. 717 2938 559	344 432	9. 931 0621 759	128 711	9. 786 2316 800	473 143	10. 213 7683 200	50	
	20	9. 717 3282 991	344 396	9. 931 0493 048	128 725	9. 786 2789 943	473 121	10. 213 7210 057	40	
	30	9. 717 3627 387	344 358	9. 931 0364 323	128 739	9. 786 3263 064	473 097	10. 213 6736 936	30	
	40	9. 717 3971 745	344 319	9. 931 0235 584	128 752	9. 786 3736 161	473 071	10. 213 6263 839	20	
	50	9. 717 4316 064	344 280	9. 931 0106 832	128 766	9. 786 4209 232	473 046	10. 213 5790 768	10	
27	0	9. 717 4660 344	344 243	9. 930 9978 066	128 780	9. 786 4682 278	473 023	10. 213 5317 722	0	33
	10	9. 717 5004 587	344 207	9. 930 9849 286	128 794	9. 786 5155 301	473 001	10. 213 4844 699	50	
	20	9. 717 5348 794	344 170	9. 930 9720 492	128 809	9. 786 5628 302	472 978	10. 213 4371 698	40	
	30	9. 717 5692 964	344 132	9. 930 9591 683	128 823	9. 786 6101 281	472 955	10. 213 3898 719	30	
	40	9. 717 6037 096	344 095	9. 930 9462 860	128 837	9. 786 6574 236	472 932	10. 213 3425 764	20	
	50	9. 717 6381 191	344 058	9. 930 9334 023	128 851	9. 786 7047 168	472 909	10. 213 2952 832	10	
28	0	9. 717 6725 249	344 020	9. 930 9205 172	128 865	9. 786 7520 077	472 885	10. 213 2479 923	0	32
	10	9. 717 7069 269	343 982	9. 930 9076 307	128 879	9. 786 7992 962	472 861	10. 213 2007 038	50	
	20	9. 717 7413 251	343 946	9. 930 8947 428	128 893	9. 786 8465 823	472 839	10. 213 1534 177	40	
	30	9. 717 7757 197	343 908	9. 930 8818 535	128 907	9. 786 8938 662	472 815	10. 213 1061 338	30	
	40	9. 717 8101 105	343 870	9. 930 8689 628	128 921	9. 786 9411 477	472 791	10. 213 0588 523	20	
	50	9. 717 8444 975	343 832	9. 930 8560 707	128 935	9. 786 9884 268	472 767	10. 213 0115 732	10	
29	0	9. 717 8788 807	343 795	9. 930 8431 772	128 950	9. 787 0357 035	472 745	10. 212 9642 965	0	31
	10	9. 717 9132 602	343 759	9. 930 8302 822	128 964	9. 787 0829 780	472 723	10. 212 9170 220	50	
	20	9. 717 9476 361	343 720	9. 930 8173 858	128 977	9. 787 1302 503	472 697	10. 212 8697 497	40	
	30	9. 717 9820 081	343 682	9. 930 8044 881	128 991	9. 787 1775 200	472 673	10. 212 8224 800	30	
	40	9. 718 0163 763	343 646	9. 930 7915 890	129 005	9. 787 2247 873	472 651	10. 212 7752 127	20	
	50	9. 718 0507 409	343 608	9. 930 7786 885	129 019	9. 787 2720 524	472 627	10. 212 7279 476	10	
30	0	9. 718 0851 017		9. 930 7657 866		9. 787 3193 151		10. 212 6806 849	0	30
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

58. Grad.

31. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
30	0	9.718 0851 017	343 570	9.930 7657 866	129 033	9.787 3193 151	472 603	10.212 6806 849	0	30
	10	9.718 1194 587	343 534	9.930 7528 833	129 047	9.787 3665 754	472 581	10.212 6334 246	50	
	20	9.718 1538 121	343 496	9.930 7399 786	129 061	9.787 4138 335	472 557	10.212 5861 665	40	
	30	9.718 1881 617	343 459	9.930 7270 725	129 076	9.787 4610 892	472 535	10.212 5389 108	30	
	40	9.718 2225 076	343 421	9.930 7141 649	129 090	9.787 5083 427	472 511	10.212 4916 573	20	
	50	9.718 2568 497	343 385	9.930 7012 559	129 104	9.787 5555 938	472 489	10.212 4444 062	10	
31	0	9.718 2911 882	343 346	9.930 6883 455	129 117	9.787 6028 427	472 463	10.212 3971 573	0	29
	10	9.718 3255 228	343 309	9.930 6754 338	129 132	9.787 6500 890	472 441	10.212 3499 110	50	
	20	9.718 3598 537	343 273	9.930 6625 206	129 146	9.787 6973 331	472 419	10.212 3026 669	40	
	30	9.718 3941 810	343 235	9.930 6496 060	129 160	9.787 7445 750	472 395	10.212 2554 250	30	
	40	9.718 4285 045	343 197	9.930 6366 900	129 174	9.787 7918 145	472 371	10.212 2081 855	20	
	50	9.718 4628 242	343 160	9.930 6237 726	129 188	9.787 8390 516	472 348	10.212 1609 484	10	
32	0	9.718 4971 402	343 123	9.930 6108 538	129 202	9.787 8862 864	472 325	10.212 1137 136	0	28
	10	9.718 5314 525	343 085	9.930 5979 336	129 216	9.787 9335 189	472 301	10.212 0664 811	50	
	20	9.718 5657 610	343 047	9.930 5850 120	129 230	9.787 9807 490	472 277	10.212 0192 510	40	
	30	9.718 6000 657	343 011	9.930 5720 890	129 244	9.788 0279 767	472 255	10.211 9720 233	30	
	40	9.718 6343 668	342 973	9.930 5591 646	129 258	9.788 0752 022	472 231	10.211 9247 978	20	
	50	9.718 6686 641	342 937	9.930 5462 388	129 273	9.788 1224 253	472 210	10.211 8775 747	10	
33	0	9.718 7029 578	342 900	9.930 5333 115	129 287	9.788 1696 463	472 187	10.211 8303 537	0	27
	10	9.718 7372 478	342 862	9.930 5203 828	129 301	9.788 2168 650	472 163	10.211 7831 350	50	
	20	9.718 7715 340	342 823	9.930 5074 527	129 314	9.788 2640 813	472 137	10.211 7359 187	40	
	30	9.718 8058 163	342 787	9.930 4945 213	129 328	9.788 3112 950	472 115	10.211 6887 050	30	
	40	9.718 8400 950	342 749	9.930 4815 885	129 342	9.788 3585 065	472 091	10.211 6414 935	20	
	50	9.718 8743 699	342 711	9.930 4686 543	129 356	9.788 4057 156	472 067	10.211 5942 844	10	
34	0	9.718 9086 410	342 675	9.930 4557 187	129 370	9.788 4529 223	472 045	10.211 5470 777	0	26
	10	9.718 9429 085	342 638	9.930 4427 817	129 385	9.788 5001 268	472 023	10.211 4998 732	50	
	20	9.718 9771 723	342 601	9.930 4298 432	129 399	9.788 5473 291	472 000	10.211 4526 709	40	
	30	9.719 0114 324	342 564	9.930 4169 033	129 413	9.788 5945 291	471 977	10.211 4054 709	30	
	40	9.719 0456 888	342 526	9.930 4039 620	129 427	9.788 6417 268	471 953	10.211 3582 732	20	
	50	9.719 0799 414	342 489	9.930 3910 193	129 441	9.788 6889 221	471 930	10.211 3110 779	10	
35	0	9.719 1141 903	342 453	9.930 3780 752	129 456	9.788 7361 151	471 909	10.211 2638 849	0	25
	10	9.719 1484 356	342 414	9.930 3651 296	129 469	9.788 7833 060	471 883	10.211 2166 940	50	
	20	9.719 1826 770	342 378	9.930 3521 827	129 483	9.788 8304 943	471 861	10.211 1695 057	40	
	30	9.719 2169 148	342 340	9.930 3392 344	129 497	9.788 8776 804	471 837	10.211 1223 196	30	
	40	9.719 2511 488	342 302	9.930 3262 847	129 511	9.788 9248 641	471 813	10.211 0751 359	20	
	50	9.719 2853 790	342 266	9.930 3133 336	129 525	9.788 9720 454	471 791	10.211 0279 546	10	
36	0	9.719 3196 056	342 228	9.930 3003 811	129 539	9.789 0192 245	471 767	10.210 9807 755	0	24
	10	9.719 3538 284	342 191	9.930 2874 272	129 553	9.789 0664 012	471 744	10.210 9335 988	50	
	20	9.719 3880 475	342 154	9.930 2744 719	129 567	9.789 1135 756	471 721	10.210 8864 244	40	
	30	9.719 4222 629	342 117	9.930 2615 152	129 582	9.789 1607 477	471 699	10.210 8392 523	30	
	40	9.719 4564 746	342 081	9.930 2485 570	129 596	9.789 2079 176	471 677	10.210 7920 824	20	
	50	9.719 4906 827	342 043	9.930 2355 974	129 610	9.789 2550 853	471 653	10.210 7449 147	10	
37	0	9.719 5248 870	342 007	9.930 2226 364	129 625	9.789 3022 506	471 632	10.210 6977 494	0	23
	10	9.719 5590 877	341 969	9.930 2096 739	129 638	9.789 3494 138	471 607	10.210 6505 862	50	
	20	9.719 5932 846	341 931	9.930 1967 101	129 652	9.789 3965 745	471 583	10.210 6034 255	40	
	30	9.719 6274 777	341 895	9.930 1837 449	129 666	9.789 4437 328	471 561	10.210 5562 672	30	
	40	9.719 6616 672	341 857	9.930 1707 783	129 680	9.789 4908 889	471 537	10.210 5091 111	20	
	50	9.719 6958 529	341 819	9.930 1578 103	129 694	9.789 5380 426	471 513	10.210 4619 574	10	
38	0	9.719 7300 348	341 783	9.930 1448 409	129 708	9.789 5851 939	471 491	10.210 4148 061	0	22
	10	9.719 7642 131	341 745	9.930 1318 701	129 722	9.789 6323 430	471 467	10.210 3676 570	50	
	20	9.719 7983 876	341 708	9.930 1188 979	129 736	9.789 6794 897	471 444	10.210 3205 103	40	
	30	9.719 8325 584	341 672	9.930 1059 243	129 751	9.789 7266 341	471 423	10.210 2733 659	30	
	40	9.719 8667 256	341 635	9.930 0929 492	129 765	9.789 7737 764	471 400	10.210 2262 236	20	
	50	9.719 9008 891	341 598	9.930 0799 727	129 779	9.789 8209 164	471 377	10.210 1790 836	10	
39	0	9.719 9350 489	341 561	9.930 0669 948	129 794	9.789 8680 541	471 355	10.210 1319 459	0	21
	10	9.719 9692 050	341 524	9.930 0540 154	129 807	9.789 9151 896	471 331	10.210 0848 104	50	
	20	9.720 0033 574	341 486	9.930 0410 347	129 821	9.789 9623 227	471 307	10.210 0376 773	40	
	30	9.720 0375 060	341 449	9.930 0280 526	129 835	9.790 0094 534	471 284	10.209 9905 466	30	
	40	9.720 0716 509	341 412	9.930 0150 691	129 849	9.790 0565 818	471 261	10.209 9434 182	20	
	50	9.720 1057 921	341 375	9.930 0020 842	129 863	9.790 1037 079	471 238	10.209 8962 921	10	
40	0	9.720 1399 296		9.929 9890 979		9.790 1508 317		10.209 8491 683	0	20
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

58. Grad.

31. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
40	0	9. 720 1399 296	341 338	9. 929 9890 979	129 877	9. 790 1508 317	471 215	10. 209 8491 683	0	20
	10	9. 720 1740 634	341 300	9. 929 9761 102	129 891	9. 790 1979 532	471 191	10. 209 8020 468	50	
	20	9. 720 2081 934	341 265	9. 929 9631 211	129 906	9. 790 2450 723	471 171	10. 209 7549 277	40	
	30	9. 720 2423 199	341 227	9. 929 9501 305	129 920	9. 790 2921 894	471 147	10. 209 7078 106	30	
	40	9. 720 2764 426	341 190	9. 929 9371 385	129 934	9. 790 3393 041	471 124	10. 209 6606 959	20	
	50	9. 720 3105 616	341 153	9. 929 9241 451	129 948	9. 790 3864 165	471 101	10. 209 6135 835	10	
41	0	9. 720 3446 769	341 117	9. 929 9111 503	129 963	9. 790 4335 266	471 080	10. 209 5664 734	0	19
	10	9. 720 3787 886	341 079	9. 929 8981 540	129 976	9. 790 4806 346	471 055	10. 209 5193 654	50	
	20	9. 720 4128 965	341 042	9. 929 8851 564	129 990	9. 790 5277 401	471 032	10. 209 4722 599	40	
	30	9. 720 4470 007	341 005	9. 929 8721 574	130 004	9. 790 5748 433	471 009	10. 209 4251 567	30	
	40	9. 720 4811 012	340 967	9. 929 8591 570	130 018	9. 790 6219 442	470 985	10. 209 3780 558	20	
	50	9. 720 5151 979	340 931	9. 929 8461 552	130 032	9. 790 6690 427	470 963	10. 209 3309 573	10	
42	0	9. 720 5492 910	340 893	9. 929 8331 520	130 046	9. 790 7161 390	470 939	10. 209 2838 610	0	18
	10	9. 720 5833 803	340 858	9. 929 8201 474	130 061	9. 790 7632 329	470 919	10. 209 2367 671	50	
	20	9. 720 6174 661	340 820	9. 929 8071 413	130 075	9. 790 8103 248	470 895	10. 209 1896 752	40	
	30	9. 720 6515 481	340 783	9. 929 7941 338	130 089	9. 790 8574 143	470 872	10. 209 1425 857	30	
	40	9. 720 6856 264	340 746	9. 929 7811 249	130 103	9. 790 9045 015	470 849	10. 209 0954 985	20	
	50	9. 720 7197 010	340 710	9. 929 7681 146	130 117	9. 790 9515 864	470 827	10. 209 0484 136	10	
43	0	9. 720 7537 720	340 672	9. 929 7551 029	130 131	9. 790 9986 691	470 803	10. 209 0013 309	0	17
	10	9. 720 7878 392	340 635	9. 929 7420 898	130 145	9. 791 0457 494	470 780	10. 208 9542 506	50	
	20	9. 720 8219 027	340 599	9. 929 7290 753	130 159	9. 791 0928 274	470 758	10. 208 9071 726	40	
	30	9. 720 8559 626	340 563	9. 929 7160 594	130 174	9. 791 1399 032	470 737	10. 208 8600 968	30	
	40	9. 720 8900 189	340 525	9. 929 7030 420	130 188	9. 791 1869 769	470 713	10. 208 8130 231	20	
	50	9. 720 9240 714	340 488	9. 929 6900 232	130 202	9. 791 2340 482	470 690	10. 208 7659 518	10	
44	0	9. 720 9581 202	340 451	9. 929 6770 030	130 216	9. 791 2811 172	470 667	10. 208 7188 828	0	16
	10	9. 720 9921 653	340 414	9. 929 6639 814	130 230	9. 791 3281 839	470 644	10. 208 6718 161	50	
	20	9. 721 0262 067	340 377	9. 929 6509 584	130 244	9. 791 3752 483	470 621	10. 208 6247 517	40	
	30	9. 721 0602 444	340 340	9. 929 6379 340	130 258	9. 791 4223 104	470 598	10. 208 5776 896	30	
	40	9. 721 0942 784	340 303	9. 929 6249 082	130 272	9. 791 4693 702	470 575	10. 208 5306 298	20	
	50	9. 721 1283 087	340 266	9. 929 6118 810	130 286	9. 791 5164 277	470 552	10. 208 4835 723	10	
45	0	9. 721 1623 353	340 229	9. 929 5988 524	130 300	9. 791 5634 829	470 529	10. 208 4365 171	0	15
	10	9. 721 1963 582	340 194	9. 929 5858 224	130 315	9. 791 6105 358	470 509	10. 208 3894 642	50	
	20	9. 721 2303 776	340 156	9. 929 5727 909	130 329	9. 791 6575 867	470 485	10. 208 3424 133	40	
	30	9. 721 2643 932	340 119	9. 929 5597 580	130 343	9. 791 7046 352	470 462	10. 208 2953 648	30	
	40	9. 721 2984 051	340 082	9. 929 5467 237	130 357	9. 791 7516 814	470 439	10. 208 2483 186	20	
	50	9. 721 3324 133	340 045	9. 929 5336 880	130 371	9. 791 7987 253	470 416	10. 208 2012 747	10	
46	0	9. 721 3664 178	340 008	9. 929 5206 509	130 385	9. 791 8457 669	470 393	10. 208 1542 331	0	14
	10	9. 721 4004 186	339 972	9. 929 5076 124	130 399	9. 791 8928 062	470 371	10. 208 1071 938	50	
	20	9. 721 4344 158	339 934	9. 929 4945 725	130 413	9. 791 9398 433	470 347	10. 208 0601 567	40	
	30	9. 721 4684 092	339 899	9. 929 4815 312	130 428	9. 791 9868 780	470 327	10. 208 0131 220	30	
	40	9. 721 5023 991	339 861	9. 929 4684 884	130 442	9. 792 0339 107	470 303	10. 207 9660 893	20	
	50	9. 721 5363 852	339 825	9. 929 4554 442	130 456	9. 792 0809 410	470 281	10. 207 9190 590	10	
47	0	9. 721 5703 677	339 788	9. 929 4423 986	130 470	9. 792 1279 691	470 258	10. 207 8720 309	0	13
	10	9. 721 6043 465	339 751	9. 929 4293 516	130 484	9. 792 1749 949	470 235	10. 207 8250 051	50	
	20	9. 721 6383 216	339 714	9. 929 4163 032	130 498	9. 792 2220 184	470 212	10. 207 7779 816	40	
	30	9. 721 6722 930	339 677	9. 929 4032 534	130 512	9. 792 2690 396	470 189	10. 207 7309 604	30	
	40	9. 721 7062 607	339 641	9. 929 3902 022	130 527	9. 792 3160 585	470 168	10. 207 6839 415	20	
	50	9. 721 7402 248	339 604	9. 929 3771 495	130 541	9. 792 3630 753	470 145	10. 207 6369 247	10	
48	0	9. 721 7741 852	339 568	9. 929 3640 954	130 556	9. 792 4100 898	470 124	10. 207 5899 102	0	12
	10	9. 721 8081 420	339 531	9. 929 3510 398	130 569	9. 792 4571 022	470 100	10. 207 5428 978	50	
	20	9. 721 8420 951	339 494	9. 929 3379 829	130 583	9. 792 5041 122	470 077	10. 207 4958 878	40	
	30	9. 721 8760 445	339 457	9. 929 3249 246	130 597	9. 792 5511 199	470 054	10. 207 4488 801	30	
	40	9. 721 9099 902	339 420	9. 929 3118 649	130 611	9. 792 5981 253	470 031	10. 207 4018 747	20	
	50	9. 721 9439 322	339 382	9. 929 2988 038	130 625	9. 792 6451 284	470 007	10. 207 3548 716	10	
49	0	9. 721 9778 704	339 346	9. 929 2857 413	130 639	9. 792 6921 291	469 985	10. 207 3078 709	0	11
	10	9. 722 0118 050	339 310	9. 929 2726 774	130 654	9. 792 7391 276	469 964	10. 207 2608 724	50	
	20	9. 722 0457 360	339 273	9. 929 2596 120	130 668	9. 792 7861 240	469 941	10. 207 2138 760	40	
	30	9. 722 0796 633	339 237	9. 929 2465 452	130 682	9. 792 8331 181	469 919	10. 207 1668 819	30	
	40	9. 722 1135 870	339 199	9. 929 2334 770	130 696	9. 792 8801 100	469 895	10. 207 1198 900	20	
	50	9. 722 1475 069	339 163	9. 929 2204 074	130 710	9. 792 9270 995	469 873	10. 207 0729 005	10	
50	0	9. 722 1814 232		9. 929 2073 364		9. 792 9740 868		10. 207 0259 132	0	10
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

58. GRAD.

31. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
50	0	9. 722 1814 232	339 126	9. 929 2073 364	130 724	9. 792 9740 868	469 850	10. 207 0259 132	0	10
	10	9. 722 2153 358	339 090	9. 929 1942 640	130 739	9. 793 0210 718	469 829	10. 206 9789 282	50	
	20	9. 722 2492 448	339 053	9. 929 1811 901	130 753	9. 793 0680 547	469 806	10. 206 9319 453	40	
	30	9. 722 2831 501	339 016	9. 929 1681 148	130 767	9. 793 1150 353	469 783	10. 206 8849 647	30	
	40	9. 722 3170 517	338 980	9. 929 1550 381	130 781	9. 793 1620 136	469 761	10. 206 8379 864	20	
	50	9. 722 3509 497	338 943	9. 929 1419 600	130 795	9. 793 2089 897	469 738	10. 206 7910 103	10	
51	0	9. 722 3848 440	338 906	9. 929 1288 805	130 809	9. 793 2559 635	469 715	10. 206 7440 365	0	9
	10	9. 722 4187 346	338 871	9. 929 1157 996	130 824	9. 793 3029 350	469 695	10. 206 6970 650	50	
	20	9. 722 4526 217	338 833	9. 929 1027 172	130 838	9. 793 3499 045	469 671	10. 206 6500 955	40	
	30	9. 722 4865 050	338 797	9. 929 0896 334	130 852	9. 793 3968 716	469 649	10. 206 6031 284	30	
	40	9. 722 5203 847	338 760	9. 929 0765 482	130 866	9. 793 4438 365	469 626	10. 206 5561 635	20	
	50	9. 722 5542 607	338 723	9. 929 0634 616	130 880	9. 793 4907 991	469 603	10. 206 5092 009	10	
52	0	9. 722 5881 330	338 686	9. 929 0503 736	130 894	9. 793 5377 594	469 580	10. 206 4622 406	0	8
	10	9. 722 6220 016	338 650	9. 929 0372 842	130 908	9. 793 5847 174	469 558	10. 206 4152 826	50	
	20	9. 722 6558 666	338 613	9. 929 0241 934	130 922	9. 793 6316 732	469 535	10. 206 3683 268	40	
	30	9. 722 6897 279	338 577	9. 929 0111 012	130 937	9. 793 6786 267	469 514	10. 206 3213 733	30	
	40	9. 722 7235 856	338 540	9. 928 9980 075	130 951	9. 793 7255 781	469 491	10. 206 2744 219	20	
	50	9. 722 7574 396	338 504	9. 928 9849 124	130 965	9. 793 7725 272	469 469	10. 206 2274 728	10	
53	0	9. 722 7912 900	338 467	9. 928 9718 159	130 979	9. 793 8194 741	469 446	10. 206 1805 259	0	7
	10	9. 722 8251 367	338 430	9. 928 9587 180	130 993	9. 793 8664 187	469 423	10. 206 1335 813	50	
	20	9. 722 8589 797	338 393	9. 928 9456 187	131 007	9. 793 9133 610	469 400	10. 206 0866 390	40	
	30	9. 722 8928 190	338 357	9. 928 9325 180	131 022	9. 793 9603 010	469 379	10. 206 0396 990	30	
	40	9. 722 9266 547	338 321	9. 928 9194 158	131 036	9. 794 0072 389	469 357	10. 205 9927 611	20	
	50	9. 722 9604 868	338 284	9. 928 9063 122	131 050	9. 794 0541 746	469 334	10. 205 9458 254	10	
54	0	9. 722 9943 152	338 247	9. 928 8932 072	131 064	9. 794 1011 080	469 311	10. 205 8988 920	0	6
	10	9. 723 0281 399	338 211	9. 928 8801 008	131 078	9. 794 1480 391	469 289	10. 205 8519 609	50	
	20	9. 723 0619 610	338 175	9. 928 8669 930	131 093	9. 794 1949 680	469 268	10. 205 8050 320	40	
	30	9. 723 0957 785	338 138	9. 928 8538 837	131 107	9. 794 2418 948	469 245	10. 205 7581 052	30	
	40	9. 723 1295 923	338 102	9. 928 8407 730	131 121	9. 794 2888 193	469 223	10. 205 7111 807	20	
	50	9. 723 1634 025	338 065	9. 928 8276 609	131 135	9. 794 3357 416	469 200	10. 205 6642 584	10	
55	0	9. 723 1972 090	338 028	9. 928 8145 474	131 149	9. 794 3826 616	469 177	10. 205 6173 384	0	5
	10	9. 723 2310 118	337 992	9. 928 8014 325	131 163	9. 794 4295 793	469 155	10. 205 5704 207	50	
	20	9. 723 2648 110	337 955	9. 928 7883 162	131 177	9. 794 4764 948	469 132	10. 205 5235 052	40	
	30	9. 723 2986 065	337 919	9. 928 7751 985	131 192	9. 794 5234 080	469 111	10. 205 4765 920	30	
	40	9. 723 3323 984	337 883	9. 928 7620 793	131 206	9. 794 5703 191	469 089	10. 205 4296 809	20	
	50	9. 723 3661 867	337 846	9. 928 7489 587	131 220	9. 794 6172 280	469 066	10. 205 3827 720	10	
56	0	9. 723 3999 713	337 809	9. 928 7358 367	131 234	9. 794 6641 346	469 043	10. 205 3358 654	0	4
	10	9. 723 4337 522	337 773	9. 928 7227 133	131 248	9. 794 7110 389	469 021	10. 205 2889 611	50	
	20	9. 723 4675 295	337 735	9. 928 7095 885	131 262	9. 794 7579 410	468 997	10. 205 2420 590	40	
	30	9. 723 5013 030	337 700	9. 928 6964 623	131 277	9. 794 8048 407	468 977	10. 205 1951 593	30	
	40	9. 723 5350 730	337 663	9. 928 6833 346	131 291	9. 794 8517 384	468 954	10. 205 1482 616	20	
	50	9. 723 5688 393	337 627	9. 928 6702 055	131 305	9. 794 8986 338	468 932	10. 205 1013 662	10	
57	0	9. 723 6026 020	337 590	9. 928 6570 750	131 319	9. 794 9455 270	468 909	10. 205 0544 730	0	3
	10	9. 723 6363 610	337 554	9. 928 6439 431	131 333	9. 794 9924 179	468 887	10. 205 0075 821	50	
	20	9. 723 6701 164	337 518	9. 928 6308 098	131 348	9. 795 0393 066	468 866	10. 204 9606 934	40	
	30	9. 723 7038 682	337 481	9. 928 6176 750	131 362	9. 795 0861 932	468 843	10. 204 9138 068	30	
	40	9. 723 7376 163	337 445	9. 928 6045 388	131 376	9. 795 1330 775	468 821	10. 204 8669 225	20	
	50	9. 723 7713 608	337 409	9. 928 5914 012	131 390	9. 795 1799 596	468 799	10. 204 8200 404	10	
58	0	9. 723 8051 017	337 372	9. 928 5782 622	131 404	9. 795 2268 395	468 776	10. 204 7731 605	0	2
	10	9. 723 8388 389	337 335	9. 928 5651 218	131 418	9. 795 2737 171	468 753	10. 204 7262 829	50	
	20	9. 723 8725 724	337 299	9. 928 5519 800	131 433	9. 795 3205 924	468 732	10. 204 6794 076	40	
	30	9. 723 9063 023	337 263	9. 928 5388 367	131 447	9. 795 3674 656	468 710	10. 204 6325 344	30	
	40	9. 723 9400 286	337 226	9. 928 5256 920	131 461	9. 795 4143 366	468 687	10. 204 5856 634	20	
	50	9. 723 9737 512	337 190	9. 928 5125 459	131 475	9. 795 4612 053	468 665	10. 204 5387 947	10	
59	0	9. 724 0074 702	337 153	9. 928 4993 984	131 489	9. 795 5080 718	468 642	10. 204 4919 282	0	1
	10	9. 724 0411 855	337 117	9. 928 4862 495	131 503	9. 795 5549 360	468 620	10. 204 4450 640	50	
	20	9. 724 0748 972	337 081	9. 928 4730 992	131 518	9. 795 6017 980	468 599	10. 204 3982 020	40	
	30	9. 724 1086 053	337 045	9. 928 4599 474	131 532	9. 795 6486 579	468 577	10. 204 3513 421	30	
	40	9. 724 1423 098	337 007	9. 928 4467 942	131 546	9. 795 6955 156	468 553	10. 204 3044 844	20	
	50	9. 724 1760 105	336 972	9. 928 4336 396	131 561	9. 795 7423 709	468 533	10. 204 2576 291	10	
60	0	9. 724 2097 077		9. 928 4204 835		9. 795 7892 242		10. 204 2107 758	0	0
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

58. GRAD.

32. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
0	0	9.724 2097 077	336 936	9.928 4204 835	131 575	9.795 7892 242	468 511	10.204 2107 758	0	60
	10	9.724 2434 013	336 899	9.928 4073 260	131 589	9.795 8360 753	468 488	10.204 1639 247	50	
	20	9.724 2770 912	336 863	9.928 3941 671	131 603	9.795 8829 241	468 466	10.204 1170 759	40	
	30	9.724 3107 775	336 826	9.928 3810 068	131 617	9.795 9297 707	468 443	10.204 0702 293	30	
	40	9.724 3444 601	336 790	9.928 3678 451	131 631	9.795 9766 150	468 421	10.204 0233 850	20	
	50	9.724 3781 391	336 753	9.928 3546 820	131 645	9.796 0234 571	468 398	10.203 9765 429	10	
1	0	9.724 4118 144	336 717	9.928 3415 175	131 659	9.796 0702 969	468 376	10.203 9297 031	0	59
	10	9.724 4454 861	336 681	9.928 3283 516	131 674	9.796 1171 345	468 355	10.203 8828 655	50	
	20	9.724 4791 542	336 644	9.928 3151 842	131 688	9.796 1639 700	468 332	10.203 8360 300	40	
	30	9.724 5128 186	336 608	9.928 3020 154	131 702	9.796 2108 032	468 310	10.203 7891 968	30	
	40	9.724 5464 794	336 573	9.928 2888 452	131 717	9.796 2576 342	468 290	10.203 7423 658	20	
	50	9.724 5801 367	336 536	9.928 2756 735	131 731	9.796 3044 632	468 267	10.203 6955 368	10	
2	0	9.724 6137 903	336 500	9.928 2625 004	131 745	9.796 3512 899	468 245	10.203 6487 101	0	58
	10	9.724 6474 403	336 463	9.928 2493 259	131 759	9.796 3981 144	468 222	10.203 6018 856	50	
	20	9.724 6810 866	336 426	9.928 2361 500	131 773	9.796 4449 366	468 199	10.203 5550 634	40	
	30	9.724 7147 292	336 391	9.928 2229 727	131 788	9.796 4917 565	468 179	10.203 5082 435	30	
	40	9.724 7483 683	336 355	9.928 2097 939	131 802	9.796 5385 744	468 157	10.203 4614 256	20	
	50	9.724 7820 038	336 318	9.928 1966 137	131 816	9.796 5853 901	468 134	10.203 4146 099	10	
3	0	9.724 8156 356	336 282	9.928 1834 321	131 830	9.796 6322 035	468 112	10.203 3677 965	0	57
	10	9.724 8492 638	336 245	9.928 1702 491	131 844	9.796 6790 147	468 089	10.203 3209 853	50	
	20	9.724 8828 883	336 210	9.928 1570 647	131 859	9.796 7258 236	468 069	10.203 2741 764	40	
	30	9.724 9165 093	336 174	9.928 1438 788	131 873	9.796 7726 305	468 047	10.203 2273 695	30	
	40	9.724 9501 267	336 137	9.928 1306 915	131 887	9.796 8194 352	468 024	10.203 1805 648	20	
	50	9.724 9837 404	336 101	9.928 1175 028	131 901	9.796 8662 376	468 002	10.203 1337 624	10	
4	0	9.725 0173 505	336 064	9.928 1043 127	131 915	9.796 9130 378	467 979	10.203 0869 622	0	56
	10	9.725 0509 569	336 028	9.928 0911 212	131 929	9.796 9598 357	467 957	10.203 0401 643	50	
	20	9.725 0845 597	335 992	9.928 0779 283	131 944	9.797 0066 314	467 936	10.202 9933 686	40	
	30	9.725 1181 589	335 956	9.928 0647 339	131 958	9.797 0534 250	467 914	10.202 9465 750	30	
	40	9.725 1517 545	335 920	9.928 0515 381	131 973	9.797 1002 164	467 893	10.202 8997 836	20	
	50	9.725 1853 465	335 884	9.928 0383 408	131 987	9.797 1470 057	467 871	10.202 8529 943	10	
5	0	9.725 2189 349	335 848	9.928 0251 421	132 001	9.797 1937 928	467 849	10.202 8062 072	0	55
	10	9.725 2525 197	335 811	9.928 0119 420	132 015	9.797 2405 777	467 826	10.202 7594 223	50	
	20	9.725 2861 008	335 775	9.927 9987 405	132 029	9.797 2873 603	467 804	10.202 7126 397	40	
	30	9.725 3196 783	335 738	9.927 9855 376	132 043	9.797 3341 407	467 781	10.202 6658 593	30	
	40	9.725 3532 521	335 703	9.927 9723 333	132 058	9.797 3809 188	467 761	10.202 6190 812	20	
	50	9.725 3868 224	335 667	9.927 9591 275	132 072	9.797 4276 949	467 739	10.202 5723 051	10	
6	0	9.725 4203 891	335 630	9.927 9459 203	132 086	9.797 4744 688	467 716	10.202 5255 312	0	54
	10	9.725 4539 521	335 594	9.927 9327 117	132 100	9.797 5212 404	467 694	10.202 4787 596	50	
	20	9.725 4875 115	335 559	9.927 9195 017	132 115	9.797 5680 098	467 674	10.202 4319 902	40	
	30	9.725 5210 674	335 522	9.927 9062 902	132 129	9.797 6147 772	467 651	10.202 3852 228	30	
	40	9.725 5546 196	335 486	9.927 8930 773	132 143	9.797 6615 423	467 629	10.202 3384 577	20	
	50	9.725 5881 682	335 450	9.927 8798 630	132 157	9.797 7083 052	467 607	10.202 2916 948	10	
7	0	9.725 6217 132	335 414	9.927 8666 473	132 171	9.797 7550 659	467 585	10.202 2449 341	0	53
	10	9.725 6552 546	335 377	9.927 8534 302	132 185	9.797 8018 244	467 562	10.202 1981 756	50	
	20	9.725 6887 923	335 341	9.927 8402 117	132 200	9.797 8485 806	467 541	10.202 1514 194	40	
	30	9.725 7223 264	335 305	9.927 8269 917	132 214	9.797 8953 347	467 519	10.202 1046 653	30	
	40	9.725 7558 569	335 269	9.927 8137 703	132 229	9.797 9420 866	467 498	10.202 0579 134	20	
	50	9.725 7893 838	335 234	9.927 8005 474	132 243	9.797 9888 364	467 477	10.202 0111 636	10	
8	0	9.725 8229 072	335 197	9.927 7873 231	132 257	9.798 0355 841	467 454	10.201 9644 159	0	52
	10	9.725 8564 269	335 161	9.927 7740 974	132 271	9.798 0823 295	467 432	10.201 9176 705	50	
	20	9.725 8899 430	335 125	9.927 7608 703	132 285	9.798 1290 727	467 410	10.201 8709 273	40	
	30	9.725 9234 555	335 089	9.927 7476 418	132 300	9.798 1758 137	467 389	10.201 8241 863	30	
	40	9.725 9569 644	335 053	9.927 7344 118	132 314	9.798 2225 526	467 367	10.201 7774 474	20	
	50	9.725 9904 697	335 017	9.927 7211 804	132 328	9.798 2692 893	467 345	10.201 7307 107	10	
9	0	9.726 0239 714	334 981	9.927 7079 476	132 342	9.798 3160 238	467 323	10.201 6839 762	0	51
	10	9.726 0574 695	334 944	9.927 6947 134	132 356	9.798 3627 561	467 300	10.201 6372 439	50	
	20	9.726 0909 639	334 908	9.927 6814 778	132 370	9.798 4094 861	467 278	10.201 5905 139	40	
	30	9.726 1244 547	334 873	9.927 6682 408	132 385	9.798 4562 139	467 258	10.201 5437 861	30	
	40	9.726 1579 420	334 837	9.927 6550 023	132 400	9.798 5029 397	467 237	10.201 4970 603	20	
	50	9.726 1914 257	334 801	9.927 6417 623	132 414	9.798 5496 634	467 215	10.201 4503 366	10	
10	0	9.726 2249 058		9.927 6285 209		9.798 5963 849		10.201 4036 151	0	50
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

57. Grad.

32. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
10	0	9.726 2249 058	334 765	9.927 6285 209	132 428	9.798 5963 849	467 193	10.201 4036 151	0	50
	10	9.726 2583 823	334 729	9.927 6152 781	132 442	9.798 6431 042	467 171	10.201 3568 958	50	
	20	9.726 2918 552	334 692	9.927 6020 339	132 456	9.798 6898 213	467 148	10.201 3101 787	40	
	30	9.726 3253 244	334 656	9.927 5887 883	132 470	9.798 7365 361	467 126	10.201 2634 639	30	
	40	9.726 3587 900	334 621	9.927 5755 413	132 485	9.798 7832 487	467 106	10.201 2167 513	20	
	50	9.726 3922 521	334 584	9.927 5622 928	132 499	9.798 8299 593	467 083	10.201 1700 407	10	
11	0	9.726 4257 105	334 548	9.927 5490 429	132 513	9.798 8766 676	467 061	10.201 1233 324	0	49
	10	9.726 4591 653	334 512	9.927 5357 916	132 527	9.798 9233 737	467 039	10.201 0766 263	50	
	20	9.726 4926 165	334 476	9.927 5225 389	132 541	9.798 9700 776	467 017	10.201 0299 224	40	
	30	9.726 5260 641	334 441	9.927 5092 848	132 556	9.799 0167 793	466 997	10.200 9832 207	30	
	40	9.726 5595 082	334 405	9.927 4960 292	132 571	9.799 0634 790	466 976	10.200 9365 210	20	
	50	9.726 5929 487	334 369	9.927 4827 721	132 585	9.799 1101 766	466 954	10.200 8898 234	10	
12	0	9.726 6263 856	334 333	9.927 4695 136	132 599	9.799 1568 720	466 932	10.200 8431 280	0	48
	10	9.726 6598 189	334 297	9.927 4562 537	132 613	9.799 2035 652	466 910	10.200 7964 348	50	
	20	9.726 6932 486	334 261	9.927 4429 924	132 627	9.799 2502 562	466 888	10.200 7497 438	40	
	30	9.726 7266 747	334 225	9.927 4297 297	132 641	9.799 2969 450	466 866	10.200 7030 550	30	
	40	9.726 7600 972	334 189	9.927 4164 656	132 656	9.799 3436 316	466 845	10.200 6563 684	20	
	50	9.726 7935 161	334 153	9.927 4032 000	132 670	9.799 3903 161	466 823	10.200 6096 839	10	
13	0	9.726 8269 314	334 117	9.927 3899 330	132 684	9.799 4369 984	466 801	10.200 5630 016	0	47
	10	9.726 8603 431	334 081	9.927 3766 646	132 698	9.799 4836 785	466 779	10.200 5163 215	50	
	20	9.726 8937 512	334 045	9.927 3633 948	132 713	9.799 5303 564	466 758	10.200 4696 436	40	
	30	9.726 9271 557	334 009	9.927 3501 235	132 727	9.799 5770 322	466 736	10.200 4229 678	30	
	40	9.726 9605 506	333 974	9.927 3368 508	132 742	9.799 6237 058	466 716	10.200 3762 942	20	
	50	9.726 9939 540	333 939	9.927 3235 766	132 756	9.799 6703 774	466 695	10.200 3296 226	10	
14	0	9.727 0273 479	333 901	9.927 3103 010	132 769	9.799 7170 469	466 670	10.200 2829 531	0	46
	10	9.727 0607 380	333 866	9.927 2970 241	132 784	9.799 7637 139	466 650	10.200 2362 861	50	
	20	9.727 0941 246	333 829	9.927 2837 457	132 798	9.799 8103 789	466 627	10.200 1896 211	40	
	30	9.727 1275 075	333 794	9.927 2704 659	132 813	9.799 8570 416	466 607	10.200 1429 584	30	
	40	9.727 1608 869	333 758	9.927 2571 846	132 827	9.799 9037 023	466 585	10.200 0962 977	20	
	50	9.727 1942 627	333 724	9.927 2439 019	132 842	9.799 9503 608	466 566	10.200 0496 392	10	
15	0	9.727 2276 351	333 687	9.927 2306 177	132 856	9.799 9970 174	466 543	10.200 0029 826	0	45
	10	9.727 2610 038	333 651	9.927 2173 321	132 870	9.800 0436 717	466 521	10.199 9563 283	50	
	20	9.727 2943 689	333 616	9.927 2040 451	132 884	9.800 0903 238	466 500	10.199 9096 762	40	
	30	9.727 3277 305	333 579	9.927 1907 567	132 898	9.800 1369 738	466 477	10.199 8630 262	30	
	40	9.727 3610 884	333 543	9.927 1774 669	132 912	9.800 1836 215	466 455	10.199 8163 785	20	
	50	9.727 3944 427	333 507	9.927 1641 757	132 927	9.800 2302 670	466 434	10.199 7697 330	10	
16	0	9.727 4277 934	333 471	9.927 1508 830	132 941	9.800 2769 104	466 412	10.199 7230 896	0	44
	10	9.727 4611 405	333 435	9.927 1375 889	132 955	9.800 3235 516	466 390	10.199 6764 484	50	
	20	9.727 4944 840	333 401	9.927 1242 934	132 970	9.800 3701 906	466 371	10.199 6298 094	40	
	30	9.727 5278 241	333 365	9.927 1109 964	132 984	9.800 4168 277	466 349	10.199 5831 723	30	
	40	9.727 5611 606	333 328	9.927 0976 980	132 998	9.800 4634 626	466 326	10.199 5365 374	20	
	50	9.727 5944 934	333 293	9.927 0843 982	133 013	9.800 5100 952	466 306	10.199 4899 048	10	
17	0	9.727 6278 227	333 256	9.927 0710 969	133 026	9.800 5567 258	466 282	10.199 4432 742	0	43
	10	9.727 6611 483	333 221	9.927 0577 943	133 041	9.800 6033 540	466 262	10.199 3966 460	50	
	20	9.727 6944 704	333 185	9.927 0444 902	133 055	9.800 6499 802	466 240	10.199 3500 198	40	
	30	9.727 7277 889	333 150	9.927 0311 847	133 070	9.800 6966 042	466 220	10.199 3033 958	30	
	40	9.727 7611 039	333 114	9.927 0178 777	133 084	9.800 7432 262	466 198	10.199 2567 738	20	
	50	9.727 7944 153	333 078	9.927 0045 693	133 099	9.800 7898 460	466 177	10.199 2101 540	10	
18	0	9.727 8277 231	333 042	9.926 9912 594	133 113	9.800 8364 637	466 155	10.199 1635 363	0	42
	10	9.727 8610 273	333 007	9.926 9779 481	133 127	9.800 8830 792	466 134	10.199 1169 208	50	
	20	9.727 8943 280	332 971	9.926 9646 354	133 141	9.800 9296 926	466 112	10.199 0703 074	40	
	30	9.727 9276 251	332 935	9.926 9513 213	133 155	9.800 9763 038	466 090	10.199 0236 962	30	
	40	9.727 9609 186	332 900	9.926 9380 058	133 170	9.801 0229 128	466 070	10.198 9770 872	20	
	50	9.727 9942 086	332 863	9.926 9246 888	133 184	9.801 0695 198	466 047	10.198 9304 802	10	
19	0	9.728 0274 940	332 827	9.926 9113 704	133 198	9.801 1161 245	466 025	10.198 8838 755	0	41
	10	9.728 0607 776	332 793	9.926 8980 506	133 213	9.801 1627 270	466 006	10.198 8372 730	50	
	20	9.728 0940 569	332 757	9.926 8847 293	133 227	9.801 2093 276	465 984	10.198 7906 724	40	
	30	9.728 1273 326	332 721	9.926 8714 066	133 241	9.801 2559 260	465 962	10.198 7440 740	30	
	40	9.728 1606 047	332 685	9.926 8580 825	133 255	9.801 3025 222	465 940	10.198 6974 778	20	
	50	9.728 1938 732	332 649	9.926 8447 570	133 270	9.801 3491 162	465 919	10.198 6508 838	10	
20	0	9.728 2271 381		9.926 8314 300		9.801 3957 081		10.198 6042 919	0	40
'	"	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

57. GRAD.

32. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
20	0	9. 728 2271 381	332 614	9. 926 8314 300	133 284	9. 801 3957 081	465 898	10. 198 6042 919	0	40
	10	9. 728 2603 995	332 578	9. 926 8181 016	133 299	9. 801 4422 979	465 877	10. 198 5577 021	50	
	20	9. 728 2936 573	332 543	9. 926 8047 717	133 313	9. 801 4888 856	465 856	10. 198 5111 144	40	
	30	9. 728 3269 116	332 507	9. 926 7914 404	133 327	9. 801 5354 712	465 834	10. 198 4645 288	30	
	40	9. 728 3601 623	332 471	9. 926 7781 077	133 341	9. 801 5820 546	465 812	10. 198 4179 454	20	
	50	9. 728 3934 094	332 435	9. 926 7647 736	133 355	9. 801 6286 358	465 790	10. 198 3713 642	10	
21	0	9. 728 4266 529	332 400	9. 926 7514 381	133 370	9. 801 6752 148	465 770	10. 198 3247 852	0	39
	10	9. 728 4598 929	332 364	9. 926 7381 011	133 384	9. 801 7217 918	465 748	10. 198 2782 082	50	
	20	9. 728 4931 293	332 329	9. 926 7247 627	133 399	9. 801 7683 666	465 728	10. 198 2316 334	40	
	30	9. 728 5263 622	332 293	9. 926 7114 228	133 413	9. 801 8149 394	465 706	10. 198 1850 606	30	
	40	9. 728 5595 915	332 257	9. 926 6980 815	133 427	9. 801 8615 100	465 684	10. 198 1384 900	20	
	50	9. 728 5928 172	332 221	9. 926 6847 388	133 441	9. 801 9080 784	465 662	10. 198 0919 216	10	
22	0	9. 728 6260 393	332 185	9. 926 6713 947	133 455	9. 801 9546 446	465 640	10. 198 0453 554	0	38
	10	9. 728 6592 578	332 150	9. 926 6580 492	133 470	9. 802 0012 086	465 620	10. 197 9987 914	50	
	20	9. 728 6924 728	332 115	9. 926 6447 022	133 484	9. 802 0477 706	465 599	10. 197 9522 294	40	
	30	9. 728 7256 843	332 080	9. 926 6313 538	133 499	9. 802 0943 305	465 579	10. 197 9056 695	30	
	40	9. 728 7588 923	332 044	9. 926 6180 039	133 513	9. 802 1408 884	465 557	10. 197 8591 116	20	
	50	9. 728 7920 967	332 008	9. 926 6046 526	133 528	9. 802 1874 441	465 536	10. 197 8125 559	10	
23	0	9. 728 8252 975	331 972	9. 926 5912 998	133 542	9. 802 2339 977	465 514	10. 197 7660 023	0	37
	10	9. 728 8584 947	331 937	9. 926 5779 456	133 556	9. 802 2805 491	465 493	10. 197 7194 509	50	
	20	9. 728 8916 884	331 901	9. 926 5645 900	133 570	9. 802 3270 984	465 471	10. 197 6729 016	40	
	30	9. 728 9248 785	331 865	9. 926 5512 330	133 584	9. 802 3736 455	465 449	10. 197 6263 545	30	
	40	9. 728 9580 650	331 830	9. 926 5378 746	133 599	9. 802 4201 904	465 429	10. 197 5798 696	20	
	50	9. 728 9912 480	331 795	9. 926 5245 147	133 613	9. 802 4667 333	465 408	10. 197 5332 667	10	
24	0	9. 729 0244 275	331 759	9. 926 5111 534	133 627	9. 802 5132 741	465 386	10. 197 4867 259	0	36
	10	9. 729 0576 034	331 723	9. 926 4977 907	133 641	9. 802 5598 127	465 364	10. 197 4401 873	50	
	20	9. 729 0907 757	331 687	9. 926 4844 266	133 656	9. 802 6063 491	465 343	10. 197 3936 509	40	
	30	9. 729 1239 444	331 652	9. 926 4710 610	133 670	9. 802 6528 834	465 322	10. 197 3471 166	30	
	40	9. 729 1571 096	331 617	9. 926 4576 940	133 685	9. 802 6994 156	465 302	10. 197 3005 844	20	
	50	9. 729 1902 713	331 582	9. 926 4443 255	133 700	9. 802 7459 458	465 282	10. 197 2540 542	10	
25	0	9. 729 2234 295	331 546	9. 926 4309 555	133 714	9. 802 7924 740	465 260	10. 197 2075 260	0	35
	10	9. 729 2565 841	331 511	9. 926 4175 841	133 728	9. 802 8390 000	465 239	10. 197 1610 000	50	
	20	9. 729 2897 352	331 475	9. 926 4042 113	133 742	9. 802 8855 239	465 217	10. 197 1144 761	40	
	30	9. 729 3228 827	331 439	9. 926 3908 371	133 756	9. 802 9320 456	465 195	10. 197 0679 544	30	
	40	9. 729 3560 266	331 403	9. 926 3774 615	133 770	9. 802 9785 651	465 173	10. 197 0214 349	20	
	50	9. 729 3891 669	331 368	9. 926 3640 845	133 785	9. 803 0250 824	465 153	10. 196 9749 176	10	
26	0	9. 729 4223 037	331 332	9. 926 3507 060	133 799	9. 803 0715 977	465 131	10. 196 9284 023	0	34
	10	9. 729 4554 369	331 297	9. 926 3373 261	133 814	9. 803 1181 108	465 111	10. 196 8818 892	50	
	20	9. 729 4885 666	331 262	9. 926 3239 447	133 828	9. 803 1646 219	465 090	10. 196 8353 781	40	
	30	9. 729 5216 928	331 226	9. 926 3105 619	133 842	9. 803 2111 309	465 068	10. 196 7888 691	30	
	40	9. 729 5548 154	331 191	9. 926 2971 777	133 857	9. 803 2576 377	465 048	10. 196 7423 623	20	
	50	9. 729 5879 345	331 155	9. 926 2837 920	133 871	9. 803 3041 425	465 026	10. 196 6958 575	10	
27	0	9. 729 6210 500	331 121	9. 926 2704 049	133 886	9. 803 3506 451	465 007	10. 196 6493 549	0	33
	10	9. 729 6541 621	331 085	9. 926 2570 163	133 900	9. 803 3971 458	464 985	10. 196 6028 542	50	
	20	9. 729 6872 706	331 049	9. 926 2436 263	133 914	9. 803 4436 443	464 963	10. 196 5563 557	40	
	30	9. 729 7203 755	331 013	9. 926 2302 349	133 928	9. 803 4901 406	464 941	10. 196 5098 594	30	
	40	9. 729 7534 768	330 978	9. 926 2168 421	133 943	9. 803 5366 347	464 921	10. 196 4633 653	20	
	50	9. 729 7865 746	330 943	9. 926 2034 478	133 957	9. 803 5831 268	464 900	10. 196 4168 732	10	
28	0	9. 729 8196 689	330 908	9. 926 1900 521	133 972	9. 803 6296 168	464 880	10. 196 3703 832	0	32
	10	9. 729 8527 597	330 872	9. 926 1766 549	133 986	9. 803 6761 048	464 858	10. 196 3238 952	50	
	20	9. 729 8858 469	330 837	9. 926 1632 563	134 000	9. 803 7225 906	464 837	10. 196 2774 094	40	
	30	9. 729 9189 306	330 801	9. 926 1498 563	134 014	9. 803 7690 743	464 815	10. 196 2309 257	30	
	40	9. 729 9520 107	330 766	9. 926 1364 549	134 029	9. 803 8155 558	464 795	10. 196 1844 442	20	
	50	9. 729 9850 873	330 729	9. 926 1230 520	134 043	9. 803 8620 353	464 772	10. 196 1379 647	10	
29	0	9. 730 0181 602	330 694	9. 926 1096 477	134 057	9. 803 9085 125	464 751	10. 196 0914 875	0	31
	10	9. 730 0512 296	330 660	9. 926 0962 420	134 072	9. 803 9549 876	464 732	10. 196 0450 124	50	
	20	9. 730 0842 956	330 624	9. 926 0828 348	134 086	9. 804 0014 608	464 710	10. 195 9985 392	40	
	30	9. 730 1173 580	330 590	9. 926 0694 262	134 101	9. 804 0479 318	464 691	10. 195 9520 682	30	
	40	9. 730 1504 170	330 554	9. 926 0560 161	134 115	9. 804 0944 009	464 669	10. 195 9055 991	20	
	50	9. 730 1834 724	330 517	9. 926 0426 046	134 129	9. 804 1408 678	464 646	10. 195 8591 322	10	
30	0	9. 730 2165 241		9. 926 0291 917		9. 804 1873 324		10. 195 8126 676	0	30
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

57. GRAD.

32. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
30	0	9. 730 2165 241		9. 926 0291 917		9. 804 1873 324		10. 195 8126 676	0	30
	10	9. 730 2495 723	330 482	9. 926 0157 774	134 143	9. 804 2337 949	464 625	10. 195 7662 051	50	
	20	9. 730 2826 170	330 447	9. 926 0023 616	134 158	9. 804 2802 554	464 605	10. 195 7197 446	40	
	30	9. 730 3156 582	330 412	9. 925 9889 444	134 172	9. 804 3267 138	464 584	10. 195 6732 862	30	
	40	9. 730 3486 959	330 377	9. 925 9755 257	134 187	9. 804 3731 702	464 564	10. 195 6268 298	20	
	50	9. 730 3817 300	330 341	9. 925 9621 056	134 201	9. 804 4196 244	464 542	10. 195 5803 756	10	
31	0	9. 730 4147 606	330 306	9. 925 9486 841	134 215	9. 804 4660 765	464 521	10. 195 5339 235	0	29
	10	9. 730 4477 877	330 271	9. 925 9352 611	134 230	9. 804 5125 266	464 501	10. 195 4874 734	50	
	20	9. 730 4808 112	330 235	9. 925 9218 367	134 244	9. 804 5589 745	464 479	10. 195 4410 255	40	
	30	9. 730 5138 311	330 199	9. 925 9084 109	134 258	9. 804 6054 202	464 457	10. 195 3945 798	30	
	40	9. 730 5468 476	330 165	9. 925 8949 836	134 273	9. 804 6518 640	464 438	10. 195 3481 360	20	
	50	9. 730 5798 605	330 129	9. 925 8815 549	134 287	9. 804 6983 056	464 416	10. 195 3016 944	10	
32	0	9. 730 6128 699	330 094	9. 925 8681 248	134 301	9. 804 7447 451	464 395	10. 195 2552 549	0	28
	10	9. 730 6458 758	330 059	9. 925 8546 932	134 316	9. 804 7911 826	464 375	10. 195 2088 174	50	
	20	9. 730 6788 781	330 023	9. 925 8412 602	134 330	9. 804 8376 179	464 353	10. 195 1623 821	40	
	30	9. 730 7118 770	329 989	9. 925 8278 257	134 345	9. 804 8840 513	464 334	10. 195 1159 487	30	
	40	9. 730 7448 723	329 953	9. 925 8143 898	134 359	9. 804 9304 825	464 312	10. 195 0695 175	20	
	50	9. 730 7778 640	329 917	9. 925 8009 525	134 373	9. 804 9769 115	464 290	10. 195 0230 885	10	
33	0	9. 730 8108 522	329 882	9. 925 7875 138	134 387	9. 805 0233 384	464 269	10. 194 9766 616	0	27
	10	9. 730 8438 369	329 847	9. 925 7740 736	134 402	9. 805 0697 633	464 249	10. 194 9302 367	50	
	20	9. 730 8768 180	329 811	9. 925 7606 320	134 416	9. 805 1161 860	464 227	10. 194 8838 140	40	
	30	9. 730 9097 957	329 777	9. 925 7471 889	134 431	9. 805 1626 068	464 208	10. 194 8373 932	30	
	40	9. 730 9427 698	329 741	9. 925 7337 444	134 445	9. 805 2090 254	464 186	10. 194 7909 746	20	
	50	9. 730 9757 404	329 706	9. 925 7202 984	134 460	9. 805 2554 420	464 166	10. 194 7445 580	10	
34	0	9. 731 0087 076	329 672	9. 925 7068 510	134 474	9. 805 3018 566	464 146	10. 194 6981 434	0	26
	10	9. 731 0416 713	329 637	9. 925 6934 021	134 489	9. 805 3482 692	464 126	10. 194 6517 308	50	
	20	9. 731 0746 314	329 601	9. 925 6799 518	134 503	9. 805 3946 796	464 104	10. 194 6053 204	40	
	30	9. 731 1075 878	329 564	9. 925 6665 001	134 517	9. 805 4410 877	464 081	10. 194 5589 123	30	
	40	9. 731 1405 407	329 529	9. 925 6530 470	134 531	9. 805 4874 937	464 060	10. 194 5125 063	20	
	50	9. 731 1734 901	329 494	9. 925 6395 925	134 545	9. 805 5338 976	464 039	10. 194 4661 024	10	
35	0	9. 731 2064 361	329 460	9. 925 6261 365	134 560	9. 805 5802 996	464 020	10. 194 4197 004	0	25
	10	9. 731 2393 785	329 424	9. 925 6126 791	134 574	9. 805 6266 994	463 998	10. 194 3733 006	50	
	20	9. 731 2723 173	329 388	9. 925 5992 203	134 588	9. 805 6730 970	463 976	10. 194 3269 030	40	
	30	9. 731 3052 527	329 354	9. 925 5857 600	134 603	9. 805 7194 927	463 957	10. 194 2805 073	30	
	40	9. 731 3381 846	329 319	9. 925 5722 982	134 618	9. 805 7658 864	463 937	10. 194 2341 136	20	
	50	9. 731 3711 130	329 284	9. 925 5588 350	134 632	9. 805 8122 780	463 916	10. 194 1877 220	10	
36	0	9. 731 4040 379	329 249	9. 925 5453 703	134 647	9. 805 8586 676	463 896	10. 194 1413 324	0	24
	10	9. 731 4369 593	329 214	9. 925 5319 042	134 661	9. 805 9050 551	463 875	10. 194 0949 449	50	
	20	9. 731 4698 771	329 178	9. 925 5184 367	134 675	9. 805 9514 404	463 853	10. 194 0485 596	40	
	30	9. 731 5027 914	329 143	9. 925 5049 677	134 690	9. 805 9978 237	463 833	10. 194 0021 763	30	
	40	9. 731 5357 023	329 109	9. 925 4914 973	134 704	9. 806 0442 050	463 813	10. 193 9557 950	20	
	50	9. 731 5686 095	329 072	9. 925 4780 255	134 718	9. 806 0905 840	463 790	10. 193 9094 160	10	
37	0	9. 731 6015 131	329 036	9. 925 4645 523	134 732	9. 806 1369 608	463 768	10. 193 8630 392	0	23
	10	9. 731 6344 132	329 001	9. 925 4510 777	134 746	9. 806 1833 355	463 747	10. 193 8166 645	50	
	20	9. 731 6673 099	328 967	9. 925 4376 016	134 761	9. 806 2297 083	463 728	10. 193 7702 917	40	
	30	9. 731 7002 031	328 932	9. 925 4241 240	134 776	9. 806 2760 791	463 708	10. 193 7239 209	30	
	40	9. 731 7330 927	328 896	9. 925 4106 450	134 790	9. 806 3224 477	463 686	10. 193 6775 523	20	
	50	9. 731 7659 790	328 863	9. 925 3971 645	134 805	9. 806 3688 145	463 668	10. 193 6311 855	10	
38	0	9. 731 7988 618	328 828	9. 925 3836 825	134 820	9. 806 4151 793	463 648	10. 193 5848 207	0	22
	10	9. 731 8317 410	328 792	9. 925 3701 991	134 834	9. 806 4615 419	463 626	10. 193 5384 581	50	
	20	9. 731 8646 167	328 757	9. 925 3567 143	134 848	9. 806 5079 024	463 605	10. 193 4920 976	40	
	30	9. 731 8974 888	328 721	9. 925 3432 281	134 862	9. 806 5542 607	463 583	10. 193 4457 393	30	
	40	9. 731 9303 575	328 687	9. 925 3297 404	134 877	9. 806 6006 171	463 564	10. 193 3993 829	20	
	50	9. 731 9632 226	328 651	9. 925 3162 513	134 891	9. 806 6469 713	463 542	10. 193 3530 287	10	
39	0	9. 731 9960 842	328 616	9. 925 3027 608	134 905	9. 806 6933 234	463 521	10. 193 3066 766	0	21
	10	9. 732 0289 424	328 582	9. 925 2892 688	134 920	9. 806 7396 736	463 502	10. 193 2603 264	50	
	20	9. 732 0617 971	328 547	9. 925 2757 753	134 935	9. 806 7860 218	463 482	10. 193 2139 782	40	
	30	9. 732 0946 482	328 511	9. 925 2622 804	134 949	9. 806 8323 678	463 460	10. 193 1676 322	30	
	40	9. 732 1274 958	328 476	9. 925 2487 841	134 963	9. 806 8787 117	463 439	10. 193 1212 883	20	
	50	9. 732 1603 399	328 441	9. 925 2352 864	134 977	9. 806 9250 535	463 418	10. 193 0749 465	10	
40	0	9. 732 1931 804	328 405	9. 925 2217 873	134 991	9. 806 9713 931	463 396	10. 193 0286 069	0	20
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

57. GRAD.

32. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
40	0	9.732 1931 804	328 370	9.925 2217 873	135 005	9.806 9713 931	463 375	10.193 0286 069	0	20
	10	9.732 2260 174	328 335	9.925 2082 868	135 020	9.807 0177 306	463 355	10.192 9822 694	50	
	20	9.732 2588 509	328 301	9.925 1947 848	135 035	9.807 0640 661	463 336	10.192 9359 339	40	
	30	9.732 2916 810	328 266	9.925 1812 813	135 050	9.807 1103 997	463 316	10.192 8896 003	30	
	40	9.732 3245 076	328 231	9.925 1677 763	135 064	9.807 1567 313	463 295	10.192 8432 687	20	
	50	9.732 3573 307	328 196	9.925 1542 699	135 079	9.807 2030 608	463 275	10.192 7969 392	10	
41	0	9.732 3901 503	328 161	9.925 1407 620	135 093	9.807 2493 883	463 254	10.192 7506 117	0	19
	10	9.732 4229 664	328 125	9.925 1272 527	135 107	9.807 2957 137	463 232	10.192 7042 863	50	
	20	9.732 4557 789	328 091	9.925 1137 420	135 121	9.807 3420 369	463 212	10.192 6579 631	40	
	30	9.732 4885 880	328 056	9.925 1002 299	135 136	9.807 3883 581	463 192	10.192 6116 419	30	
	40	9.732 5213 936	328 020	9.925 0867 163	135 150	9.807 4346 773	463 170	10.192 5653 227	20	
	50	9.732 5541 956	327 986	9.925 0732 013	135 165	9.807 4809 943	463 151	10.192 5190 057	10	
42	0	9.732 5869 942	327 951	9.925 0596 848	135 179	9.807 5273 094	463 130	10.192 4726 906	0	18
	10	9.732 6197 893	327 916	9.925 0461 669	135 193	9.807 5736 224	463 109	10.192 4263 776	50	
	20	9.732 6525 809	327 881	9.925 0326 476	135 208	9.807 6199 333	463 089	10.192 3800 667	40	
	30	9.732 6853 690	327 846	9.925 0191 268	135 222	9.807 6662 422	463 068	10.192 3337 578	30	
	40	9.732 7181 536	327 811	9.925 0056 046	135 237	9.807 7125 490	463 048	10.192 2874 510	20	
	50	9.732 7509 347	327 776	9.924 9920 809	135 252	9.807 7588 538	463 028	10.192 2411 462	10	
43	0	9.732 7837 123	327 742	9.924 9785 557	135 266	9.807 8051 566	463 008	10.192 1948 434	0	17
	10	9.732 8164 865	327 706	9.924 9650 291	135 280	9.807 8514 574	462 986	10.192 1485 426	50	
	20	9.732 8492 571	327 671	9.924 9515 011	135 294	9.807 8977 560	462 965	10.192 1022 440	40	
	30	9.732 8820 242	327 637	9.924 9379 717	135 309	9.807 9440 525	462 946	10.192 0559 475	30	
	40	9.732 9147 879	327 601	9.924 9244 408	135 323	9.807 9903 471	462 924	10.192 0096 529	20	
	50	9.732 9475 480	327 566	9.924 9109 085	135 338	9.808 0366 395	462 904	10.191 9633 605	10	
44	0	9.732 9803 046	327 532	9.924 8973 747	135 352	9.808 0829 299	462 884	10.191 9170 701	0	16
	10	9.733 0130 578	327 497	9.924 8838 395	135 367	9.808 1292 183	462 864	10.191 8707 817	50	
	20	9.733 0458 075	327 461	9.924 8703 028	135 381	9.808 1755 047	462 842	10.191 8244 953	40	
	30	9.733 0785 536	327 427	9.924 8567 647	135 396	9.808 2217 889	462 823	10.191 7782 111	30	
	40	9.733 1112 963	327 392	9.924 8432 251	135 410	9.808 2680 712	462 802	10.191 7319 288	20	
	50	9.733 1440 355	327 357	9.924 8296 841	135 424	9.808 3143 514	462 781	10.191 6856 486	10	
45	0	9.733 1767 712	327 323	9.924 8161 417	135 439	9.808 3606 295	462 762	10.191 6393 705	0	15
	10	9.733 2095 035	327 287	9.924 8025 978	135 453	9.808 4069 057	462 740	10.191 5930 943	50	
	20	9.733 2422 322	327 252	9.924 7890 525	135 468	9.808 4531 797	462 720	10.191 5468 203	40	
	30	9.733 2749 574	327 218	9.924 7755 057	135 482	9.808 4994 517	462 700	10.191 5005 483	30	
	40	9.733 3076 792	327 182	9.924 7619 575	135 496	9.808 5457 217	462 678	10.191 4542 783	20	
	50	9.733 3403 974	327 148	9.924 7484 079	135 511	9.808 5919 895	462 659	10.191 4080 105	10	
46	0	9.733 3731 122	327 113	9.924 7348 568	135 525	9.808 6382 554	462 638	10.191 3617 446	0	14
	10	9.733 4058 235	327 078	9.924 7213 043	135 540	9.808 6845 192	462 618	10.191 3154 808	50	
	20	9.733 4385 313	327 043	9.924 7077 503	135 554	9.808 7307 810	462 597	10.191 2692 190	40	
	30	9.733 4712 356	327 009	9.924 6941 949	135 569	9.808 7770 407	462 578	10.191 2229 593	30	
	40	9.733 5039 365	326 973	9.924 6806 380	135 583	9.808 8232 985	462 556	10.191 1767 015	20	
	50	9.733 5366 338	326 939	9.924 6670 797	135 598	9.808 8695 541	462 537	10.191 1304 459	10	
47	0	9.733 5693 277	326 904	9.924 6535 199	135 612	9.808 9158 078	462 516	10.191 0841 922	0	13
	10	9.733 6020 181	326 869	9.924 6399 587	135 627	9.808 9620 594	462 496	10.191 0379 406	50	
	20	9.733 6347 050	326 835	9.924 6263 960	135 641	9.809 0083 090	462 476	10.190 9916 910	40	
	30	9.733 6673 885	326 799	9.924 6128 319	135 655	9.809 0545 566	462 454	10.190 9454 434	30	
	40	9.733 7000 684	326 765	9.924 5992 664	135 670	9.809 1008 020	462 435	10.190 8991 980	20	
	50	9.733 7327 449	326 730	9.924 5856 994	135 684	9.809 1470 455	462 414	10.190 8529 545	10	
48	0	9.733 7654 179	326 696	9.924 5721 310	135 699	9.809 1932 869	462 395	10.190 8067 131	0	12
	10	9.733 7980 875	326 660	9.924 5585 611	135 713	9.809 2395 264	462 373	10.190 7604 736	50	
	20	9.733 8307 535	326 626	9.924 5449 898	135 728	9.809 2857 637	462 354	10.190 7142 363	40	
	30	9.733 8634 161	326 591	9.924 5314 170	135 742	9.809 3319 991	462 333	10.190 6680 009	30	
	40	9.733 8960 752	326 556	9.924 5178 428	135 756	9.809 3782 324	462 312	10.190 6217 676	20	
	50	9.733 9287 308	326 521	9.924 5042 672	135 771	9.809 4244 636	462 292	10.190 5755 364	10	
49	0	9.733 9613 829	326 487	9.924 4906 901	135 785	9.809 4706 928	462 272	10.190 5293 072	0	11
	10	9.733 9940 316	326 452	9.924 4771 116	135 800	9.809 5169 200	462 252	10.190 4830 800	50	
	20	9.734 0266 768	326 416	9.924 4635 316	135 814	9.809 5631 452	462 230	10.190 4368 548	40	
	30	9.734 0593 184	326 383	9.924 4499 502	135 829	9.809 6093 682	462 212	10.190 3906 318	30	
	40	9.734 0919 567	326 347	9.924 4363 673	135 843	9.809 6555 894	462 190	10.190 3444 106	20	
	50	9.734 1245 914	326 314	9.924 4227 830	135 858	9.809 7018 084	462 172	10.190 2981 916	10	
50	0	9.734 1572 228		9.924 4091 972		9.809 7480 256		10.190 2519 744	0	10
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

57. Grad.

32. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
50	0	9. 734 1572 228	326 278	9. 924 4091 972	135 872	9. 809 7480 256	462 150	10. 190 2519 744	0	10
	10	9. 734 1898 506	326 244	9. 924 3956 100	135 887	9. 809 7942 406	462 131	10. 190 2057 594	50	
	20	9. 734 2224 750	326 209	9. 924 3820 213	135 901	9. 809 8404 537	462 110	10. 190 1595 463	40	
	30	9. 734 2550 959	326 174	9. 924 3684 312	135 915	9. 809 8866 647	462 089	10. 190 1133 353	30	
	40	9. 734 2877 133	326 139	9. 924 3548 397	135 930	9. 809 9328 736	462 069	10. 190 0671 264	20	
	50	9. 734 3203 272	326 104	9. 924 3412 467	135 944	9. 809 9790 805	462 048	10. 190 0209 195	10	
51	0	9. 734 3529 376	326 070	9. 924 3276 523	135 959	9. 810 0252 853	462 029	10. 189 9747 147	0	9
	10	9. 734 3855 446	326 035	9. 924 3140 564	135 973	9. 810 0714 882	462 008	10. 189 9285 118	50	
	20	9. 734 4181 481	326 001	9. 924 3004 591	135 988	9. 810 1176 890	461 989	10. 189 8823 110	40	
	30	9. 734 4507 482	325 966	9. 924 2868 603	136 002	9. 810 1638 879	461 968	10. 189 8361 121	30	
	40	9. 734 4833 448	325 931	9. 924 2732 601	136 017	9. 810 2100 847	461 948	10. 189 7899 153	20	
	50	9. 734 5159 379	325 896	9. 924 2596 584	136 031	9. 810 2562 795	461 927	10. 189 7437 205	10	
52	0	9. 734 5485 275	325 862	9. 924 2460 553	136 046	9. 810 3024 722	461 908	10. 189 6975 278	0	8
	10	9. 734 5811 137	325 827	9. 924 2324 507	136 060	9. 810 3486 630	461 887	10. 189 6513 370	50	
	20	9. 734 6136 964	325 793	9. 924 2188 447	136 075	9. 810 3948 517	461 868	10. 189 6051 483	40	
	30	9. 734 6462 757	325 758	9. 924 2052 372	136 089	9. 810 4410 385	461 847	10. 189 5589 615	30	
	40	9. 734 6788 515	325 723	9. 924 1916 283	136 103	9. 810 4872 232	461 826	10. 189 5127 768	20	
	50	9. 734 7114 238	325 689	9. 924 1780 180	136 118	9. 810 5334 058	461 807	10. 189 4665 942	10	
53	0	9. 734 7439 927	325 654	9. 924 1644 062	136 132	9. 810 5795 865	461 786	10. 189 4204 135	0	7
	10	9. 734 7765 581	325 619	9. 924 1507 930	136 147	9. 810 6257 651	461 766	10. 189 3742 349	50	
	20	9. 734 8091 200	325 584	9. 924 1371 783	136 161	9. 810 6719 417	461 745	10. 189 3280 583	40	
	30	9. 734 8416 784	325 550	9. 924 1235 622	136 176	9. 810 7181 162	461 726	10. 189 2818 838	30	
	40	9. 734 8742 334	325 517	9. 924 1099 446	136 191	9. 810 7642 888	461 708	10. 189 2357 112	20	
	50	9. 734 9067 851	325 481	9. 924 0963 255	136 205	9. 810 8104 596	461 686	10. 189 1895 404	10	
54	0	9. 734 9393 332	325 446	9. 924 0827 050	136 220	9. 810 8566 282	461 666	10. 189 1433 718	0	6
	10	9. 734 9718 778	325 413	9. 924 0690 830	136 234	9. 810 9027 948	461 647	10. 189 0972 052	50	
	20	9. 735 0044 191	325 377	9. 924 0554 596	136 248	9. 810 9489 595	461 625	10. 189 0510 405	40	
	30	9. 735 0369 568	325 343	9. 924 0418 348	136 263	9. 810 9951 220	461 606	10. 189 0048 780	30	
	40	9. 735 0694 911	325 307	9. 924 0282 085	136 277	9. 811 0412 826	461 584	10. 188 9587 174	20	
	50	9. 735 1020 218	325 273	9. 924 0145 808	136 291	9. 811 0874 410	461 564	10. 188 9125 590	10	
55	0	9. 735 1345 491	325 239	9. 924 0009 517	136 306	9. 811 1335 974	461 545	10. 188 8664 026	0	5
	10	9. 735 1670 730	325 205	9. 923 9873 211	136 321	9. 811 1797 519	461 526	10. 188 8202 481	50	
	20	9. 735 1995 935	325 169	9. 923 9736 890	136 335	9. 811 2259 045	461 504	10. 188 7740 955	40	
	30	9. 735 2321 104	325 136	9. 923 9600 555	136 350	9. 811 2720 549	461 486	10. 188 7279 451	30	
	40	9. 735 2646 240	325 101	9. 923 9464 205	136 364	9. 811 3182 035	461 465	10. 188 6817 965	20	
	50	9. 735 2971 341	325 065	9. 923 9327 841	136 379	9. 811 3643 500	461 444	10. 188 6356 500	10	
56	0	9. 735 3296 406	325 031	9. 923 9191 462	136 393	9. 811 4104 944	461 424	10. 188 5895 056	0	4
	10	9. 735 3621 437	324 998	9. 923 9055 069	136 408	9. 811 4566 368	461 406	10. 188 5433 632	50	
	20	9. 735 3946 435	324 962	9. 923 8918 661	136 422	9. 811 5027 774	461 384	10. 188 4972 226	40	
	30	9. 735 4271 397	324 929	9. 923 8782 239	136 437	9. 811 5489 158	461 366	10. 188 4510 842	30	
	40	9. 735 4596 326	324 893	9. 923 8645 802	136 451	9. 811 5950 524	461 344	10. 188 4049 476	20	
	50	9. 735 4921 219	324 859	9. 923 8509 351	136 466	9. 811 6411 868	461 325	10. 188 3588 132	10	
57	0	9. 735 5246 078	324 824	9. 923 8372 885	136 480	9. 811 6873 193	461 304	10. 188 3126 807	0	3
	10	9. 735 5570 902	324 791	9. 923 8236 405	136 495	9. 811 7334 497	461 286	10. 188 2665 503	50	
	20	9. 735 5895 693	324 755	9. 923 8099 910	136 509	9. 811 7795 783	461 264	10. 188 2204 217	40	
	30	9. 735 6220 448	324 722	9. 923 7963 401	136 524	9. 811 8257 047	461 246	10. 188 1742 953	30	
	40	9. 735 6545 170	324 686	9. 923 7826 877	136 538	9. 811 8718 293	461 224	10. 188 1281 707	20	
	50	9. 735 6869 856	324 652	9. 923 7690 339	136 553	9. 811 9179 517	461 205	10. 188 0820 483	10	
58	0	9. 735 7194 508	324 617	9. 923 7553 786	136 567	9. 811 9640 722	461 184	10. 188 0359 278	0	2
	10	9. 735 7519 125	324 584	9. 923 7417 219	136 582	9. 812 0101 906	461 166	10. 187 9898 094	50	
	20	9. 735 7843 709	324 549	9. 923 7280 637	136 596	9. 812 0563 072	461 145	10. 187 9436 928	40	
	30	9. 735 8168 258	324 514	9. 923 7144 041	136 610	9. 812 1024 217	461 124	10. 187 8975 783	30	
	40	9. 735 8492 772	324 479	9. 923 7007 431	136 625	9. 812 1485 341	461 104	10. 187 8514 659	20	
	50	9. 735 8817 251	324 446	9. 923 6870 806	136 640	9. 812 1946 445	461 086	10. 187 8053 555	10	
59	0	9. 735 9141 697	324 411	9. 923 6734 166	136 654	9. 812 2407 531	461 065	10. 187 7592 469	0	1
	10	9. 735 9466 108	324 376	9. 923 6597 512	136 668	9. 812 2868 596	461 044	10. 187 7131 404	50	
	20	9. 735 9790 484	324 342	9. 923 6460 844	136 683	9. 812 3329 640	461 025	10. 187 6670 360	40	
	30	9. 736 0114 826	324 307	9. 923 6324 161	136 698	9. 812 3790 665	461 005	10. 187 6209 335	30	
	40	9. 736 0439 133	324 273	9. 923 6187 463	136 713	9. 812 4251 670	460 986	10. 187 5748 330	20	
	50	9. 736 0763 406	324 239	9. 923 6050 750	136 727	9. 812 4712 656	460 966	10. 187 5287 344	10	
60	0	9. 736 1087 645		9. 923 5914 023		9. 812 5173 622		10. 187 4826 378	0	0
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

57. GRAD.

33. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
0	0	9.736 1087 645	324 205	9.923 5914 023	136 742	9.812 5173 622	460 947	10.187 4826 378	0	60
	10	9.736 1411 850	324 170	9.923 5777 281	136 756	9.812 5634 569	460 926	10.187 4365 431	50	
	20	9.736 1736 020	324 135	9.923 5640 525	136 770	9.812 6095 495	460 905	10.187 3904 505	40	
	30	9.736 2060 155	324 101	9.923 5503 755	136 785	9.812 6556 400	460 886	10.187 3443 600	30	
	40	9.736 2384 256	324 067	9.923 5366 970	136 799	9.812 7017 286	460 866	10.187 2982 714	20	
	50	9.736 2708 323	324 033	9.923 5230 171	136 814	9.812 7478 152	460 847	10.187 2521 848	10	
1	0	9.736 3032 356	323 997	9.923 5093 357	136 828	9.812 7938 999	460 825	10.187 2061 001	0	59
	10	9.736 3356 353	323 964	9.923 4956 529	136 843	9.812 8399 824	460 807	10.187 1600 176	50	
	20	9.736 3680 317	323 929	9.923 4819 686	136 857	9.812 8860 631	460 786	10.187 1139 369	40	
	30	9.736 4004 246	323 896	9.923 4682 829	136 872	9.812 9321 417	460 768	10.187 0678 583	30	
	40	9.736 4328 142	323 861	9.923 4545 957	136 887	9.812 9782 185	460 748	10.187 0217 815	20	
	50	9.736 4652 003	323 825	9.923 4409 070	136 901	9.813 0242 933	460 726	10.186 9757 067	10	
2	0	9.736 4975 828	323 791	9.923 4272 169	136 915	9.813 0703 659	460 706	10.186 9296 341	0	58
	10	9.736 5299 619	323 758	9.923 4135 254	136 930	9.813 1164 365	460 688	10.186 8835 635	50	
	20	9.736 5623 377	323 723	9.923 3998 324	136 945	9.813 1625 053	460 668	10.186 8374 947	40	
	30	9.736 5947 100	323 689	9.923 3861 379	136 959	9.813 2085 721	460 648	10.186 7914 279	30	
	40	9.736 6270 789	323 654	9.923 3724 420	136 974	9.813 2546 369	460 628	10.186 7453 631	20	
	50	9.736 6594 443	323 620	9.923 3587 446	136 988	9.813 3006 997	460 608	10.186 6993 003	10	
3	0	9.736 6918 063	323 586	9.923 3450 458	137 003	9.813 3467 605	460 589	10.186 6532 395	0	57
	10	9.736 7241 649	323 551	9.923 3313 455	137 017	9.813 3928 194	460 568	10.186 6071 806	50	
	20	9.736 7565 200	323 517	9.923 3176 438	137 032	9.813 4388 762	460 549	10.186 5611 238	40	
	30	9.736 7888 717	323 483	9.923 3039 406	137 046	9.813 4849 311	460 529	10.186 5150 689	30	
	40	9.736 8212 200	323 449	9.923 2902 360	137 061	9.813 5309 840	460 510	10.186 4690 160	20	
	50	9.736 8535 649	323 414	9.923 2765 299	137 075	9.813 5770 350	460 489	10.186 4229 650	10	
4	0	9.736 8859 063	323 380	9.923 2628 224	137 090	9.813 6230 839	460 470	10.186 3769 161	0	56
	10	9.736 9182 443	323 346	9.923 2491 134	137 104	9.813 6691 309	460 450	10.186 3308 691	50	
	20	9.736 9505 789	323 311	9.923 2354 030	137 119	9.813 7151 759	460 430	10.186 2848 241	40	
	30	9.736 9829 100	323 277	9.923 2216 911	137 133	9.813 7612 189	460 410	10.186 2387 811	30	
	40	9.737 0152 377	323 243	9.923 2079 778	137 148	9.813 8072 599	460 391	10.186 1927 401	20	
	50	9.737 0475 620	323 208	9.923 1942 630	137 162	9.813 8532 990	460 370	10.186 1467 010	10	
5	0	9.737 0798 828	323 174	9.923 1805 468	137 177	9.813 8993 360	460 351	10.186 1006 640	0	55
	10	9.737 1122 002	323 139	9.923 1668 291	137 191	9.813 9453 711	460 330	10.186 0546 289	50	
	20	9.737 1445 141	323 106	9.923 1531 100	137 206	9.813 9914 041	460 312	10.186 0085 959	40	
	30	9.737 1768 247	323 072	9.923 1393 894	137 221	9.814 0374 353	460 293	10.185 9625 647	30	
	40	9.737 2091 319	323 037	9.923 1256 673	137 235	9.814 0834 646	460 272	10.185 9165 354	20	
	50	9.737 2414 356	323 003	9.923 1119 438	137 250	9.814 1294 918	460 253	10.185 8705 082	10	
6	0	9.737 2737 359	322 968	9.923 0982 188	137 264	9.814 1755 171	460 232	10.185 8244 829	0	54
	10	9.737 3060 327	322 934	9.923 0844 924	137 278	9.814 2215 403	460 212	10.185 7784 597	50	
	20	9.737 3383 261	322 900	9.923 0707 646	137 293	9.814 2675 615	460 193	10.185 7324 385	40	
	30	9.737 3706 161	322 866	9.923 0570 353	137 308	9.814 3135 808	460 174	10.185 6864 192	30	
	40	9.737 4029 027	322 833	9.923 0433 045	137 323	9.814 3595 982	460 156	10.185 6404 018	20	
	50	9.737 4351 860	322 799	9.923 0295 722	137 338	9.814 4056 138	460 137	10.185 5943 862	10	
7	0	9.737 4674 659	322 764	9.923 0158 384	137 352	9.814 4516 275	460 116	10.185 5483 725	0	53
	10	9.737 4997 423	322 731	9.923 0021 032	137 367	9.814 4976 391	460 098	10.185 5023 609	50	
	20	9.737 5320 154	322 695	9.922 9883 665	137 381	9.814 5436 489	460 076	10.185 4563 511	40	
	30	9.737 5642 849	322 661	9.922 9746 284	137 395	9.814 5896 565	460 056	10.185 4103 435	30	
	40	9.737 5965 510	322 627	9.922 9608 889	137 410	9.814 6356 621	460 037	10.185 3643 379	20	
	50	9.737 6288 137	322 592	9.922 9471 479	137 424	9.814 6816 658	460 016	10.185 3183 342	10	
8	0	9.737 6610 729	322 559	9.922 9334 055	137 439	9.814 7276 674	459 998	10.185 2723 326	0	52
	10	9.737 6933 288	322 523	9.922 9196 616	137 453	9.814 7736 672	459 976	10.185 2263 328	50	
	20	9.737 7255 811	322 490	9.922 9059 163	137 468	9.814 8196 648	459 958	10.185 1803 352	40	
	30	9.737 7578 301	322 457	9.922 8921 695	137 483	9.814 8656 606	459 940	10.185 1343 394	30	
	40	9.737 7900 758	322 422	9.922 8784 212	137 498	9.814 9116 546	459 920	10.185 0883 454	20	
	50	9.737 8223 180	322 388	9.922 8646 714	137 512	9.814 9576 466	459 900	10.185 0423 534	10	
9	0	9.737 8545 568	322 354	9.922 8509 202	137 526	9.815 0036 366	459 880	10.184 9963 634	0	51
	10	9.737 8867 922	322 318	9.922 8371 676	137 540	9.815 0496 246	459 858	10.184 9503 754	50	
	20	9.737 9190 240	322 285	9.922 8234 136	137 555	9.815 0956 104	459 840	10.184 9043 896	40	
	30	9.737 9512 525	322 252	9.922 8096 581	137 570	9.815 1415 944	459 822	10.184 8584 056	30	
	40	9.737 9834 777	322 217	9.922 7959 011	137 585	9.815 1875 766	459 802	10.184 8124 234	20	
	50	9.738 0156 994	322 184	9.922 7821 426	137 600	9.815 2335 568	459 784	10.184 7664 432	10	
10	0	9.738 0479 178		9.922 7683 826		9.815 2795 352		10.184 7204 648	0	50
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

56. Grad.

33. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
10	0	9.738 0479 178		9.922 7683 826		9.815 2795 352		10.184 7204 648	0	50
	10	9.738 0801 328	322 150	9.922 7546 212	137 614	9.815 3255 116	459 764	10.184 6744 884	50	
	20	9.738 1123 443	322 115	9.922 7408 583	137 629	9.815 3714 860	459 744	10.184 6285 140	40	
	30	9.738 1445 524	322 081	9.922 7270 940	137 643	9.815 4174 584	459 724	10.184 5825 416	30	
	40	9.738 1767 570	322 046	9.922 7133 283	137 657	9.815 4634 287	459 703	10.184 5365 713	20	
	50	9.738 2089 582	322 012	9.922 6995 611	137 672	9.815 5093 971	459 684	10.184 4906 029	10	
11	0	9.738 2411 560	321 978	9.922 6857 925	137 686	9.815 5553 635	459 664	10.184 4446 365	0	49
	10	9.738 2733 505	321 945	9.922 6720 224	137 701	9.815 6013 281	459 646	10.184 3986 719	50	
	20	9.738 3055 415	321 910	9.922 6582 508	137 716	9.815 6472 907	459 626	10.184 3527 093	40	
	30	9.738 3377 291	321 876	9.922 6444 778	137 730	9.815 6932 513	459 606	10.184 3067 487	30	
	40	9.738 3699 134	321 843	9.922 6307 033	137 745	9.815 7392 101	459 588	10.184 2607 899	20	
	50	9.738 4020 941	321 807	9.922 6169 274	137 759	9.815 7851 667	459 566	10.184 2148 333	10	
12	0	9.738 4342 715	321 774	9.922 6031 500	137 774	9.815 8311 215	459 548	10.184 1688 785	0	48
	10	9.738 4664 456	321 741	9.922 5893 711	137 789	9.815 8770 745	459 530	10.184 1229 255	50	
	20	9.738 4986 161	321 705	9.922 5755 908	137 803	9.815 9230 253	459 508	10.184 0769 747	40	
	30	9.738 5307 832	321 671	9.922 5618 091	137 817	9.815 9689 741	459 488	10.184 0310 259	30	
	40	9.738 5629 470	321 638	9.922 5480 259	137 832	9.816 0149 211	459 470	10.183 9850 789	20	
	50	9.738 5951 074	321 604	9.922 5342 412	137 847	9.816 0608 662	459 451	10.183 9391 338	10	
13	0	9.738 6272 644	321 570	9.922 5204 550	137 862	9.816 1068 094	459 432	10.183 8931 906	0	47
	10	9.738 6594 180	321 536	9.922 5066 674	137 876	9.816 1527 506	459 412	10.183 8472 494	50	
	20	9.738 6915 683	321 503	9.922 4928 783	137 891	9.816 1986 900	459 394	10.183 8013 100	40	
	30	9.738 7237 150	321 467	9.922 4790 878	137 905	9.816 2446 272	459 372	10.183 7553 728	30	
	40	9.738 7558 584	321 434	9.922 4652 958	137 920	9.816 2905 626	459 354	10.183 7094 374	20	
	50	9.738 7879 984	321 400	9.922 4515 024	137 934	9.816 3364 960	459 334	10.183 6635 040	10	
14	0	9.738 8201 349	321 365	9.922 4377 075	137 949	9.816 3824 274	459 314	10.183 6175 726	0	46
	10	9.738 8522 681	321 332	9.922 4239 111	137 964	9.816 4283 570	459 296	10.183 5716 430	50	
	20	9.738 8843 979	321 298	9.922 4101 133	137 978	9.816 4742 846	459 276	10.183 5257 154	40	
	30	9.738 9165 243	321 264	9.922 3963 140	137 993	9.816 5202 103	459 257	10.183 4797 897	30	
	40	9.738 9486 472	321 229	9.922 3825 133	138 007	9.816 5661 339	459 236	10.183 4338 661	20	
	50	9.738 9807 668	321 196	9.922 3687 111	138 022	9.816 6120 557	459 218	10.183 3879 443	10	
15	0	9.739 0128 831	321 163	9.922 3549 074	138 037	9.816 6579 757	459 200	10.183 3420 243	0	45
	10	9.739 0449 959	321 128	9.922 3411 022	138 052	9.816 7038 937	459 180	10.183 2961 063	50	
	20	9.739 0771 053	321 094	9.922 3272 956	138 066	9.816 7498 097	459 160	10.183 2501 903	40	
	30	9.739 1092 114	321 061	9.922 3134 876	138 080	9.816 7957 238	459 141	10.183 2042 762	30	
	40	9.739 1413 141	321 027	9.922 2996 781	138 095	9.816 8416 360	459 122	10.183 1583 640	20	
	50	9.739 1734 132	320 991	9.922 2858 672	138 109	9.816 8875 460	459 100	10.183 1124 540	10	
16	0	9.739 2055 090	320 958	9.922 2720 548	138 124	9.816 9334 542	459 082	10.183 0665 458	0	44
	10	9.739 2376 015	320 925	9.922 2582 409	138 139	9.816 9793 606	459 064	10.183 0206 394	50	
	20	9.739 2696 905	320 890	9.922 2444 256	138 153	9.817 0252 649	459 043	10.182 9747 351	40	
	30	9.739 3017 761	320 856	9.922 2306 088	138 168	9.817 0711 673	459 024	10.182 9288 327	30	
	40	9.739 3338 584	320 823	9.922 2167 905	138 183	9.817 1170 679	459 006	10.182 8829 321	20	
	50	9.739 3659 373	320 789	9.922 2029 708	138 197	9.817 1629 665	458 986	10.182 8370 335	10	
17	0	9.739 3980 128	320 755	9.922 1891 496	138 212	9.817 2088 632	458 967	10.182 7911 368	0	43
	10	9.739 4300 848	320 720	9.922 1753 270	138 226	9.817 2547 578	458 946	10.182 7452 422	50	
	20	9.739 4621 535	320 687	9.922 1615 029	138 241	9.817 3006 506	458 928	10.182 6993 494	40	
	30	9.739 4942 189	320 654	9.922 1476 773	138 256	9.817 3465 416	458 910	10.182 6534 584	30	
	40	9.739 5262 809	320 620	9.922 1338 503	138 270	9.817 3924 306	458 890	10.182 6075 694	20	
	50	9.739 5583 394	320 585	9.922 1200 218	138 285	9.817 4383 176	458 870	10.182 5616 824	10	
18	0	9.739 5903 946	320 552	9.922 1061 918	138 300	9.817 4842 028	458 852	10.182 5157 972	0	42
	10	9.739 6224 464	320 518	9.922 0923 604	138 314	9.817 5300 860	458 832	10.182 4699 140	50	
	20	9.739 6544 948	320 484	9.922 0785 276	138 328	9.817 5759 672	458 812	10.182 4240 328	40	
	30	9.739 6865 397	320 449	9.922 0646 933	138 343	9.817 6218 464	458 792	10.182 3781 536	30	
	40	9.739 7185 813	320 416	9.922 0508 575	138 358	9.817 6677 238	458 774	10.182 3322 762	20	
	50	9.739 7506 196	320 383	9.922 0370 202	138 373	9.817 7135 994	458 756	10.182 2864 006	10	
19	0	9.739 7826 544	320 348	9.922 0231 815	138 387	9.817 7594 729	458 735	10.182 2405 271	0	41
	10	9.739 8146 858	320 314	9.922 0093 413	138 402	9.817 8053 445	458 716	10.182 1946 555	50	
	20	9.739 8467 139	320 281	9.921 9954 996	138 417	9.817 8512 143	458 698	10.182 1487 857	40	
	30	9.739 8787 387	320 248	9.921 9816 565	138 431	9.817 8970 822	458 679	10.182 1029 178	30	
	40	9.739 9107 601	320 214	9.921 9678 119	138 446	9.817 9429 482	458 660	10.182 0570 518	20	
	50	9.739 9427 780	320 179	9.921 9539 659	138 460	9.817 9888 121	458 639	10.182 0111 879	10	
20	0	9.739 9747 024	320 144	9.921 9401 185	138 474	9.818 0346 739	458 618	10.181 9653 261	0	40
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

56. Grad.

33. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
20	0	9. 739 9747 924		9. 921 9401 185		9. 818 0346 739		10. 181 9653 261	0	40
	10	9. 740 0068 035	320 111	9. 921 9262 696	138 489	9. 818 0805 339	458 600	10. 181 9194 661	50	
	20	9. 740 0388 113	320 078	9. 921 9124 192	138 504	9. 818 1263 921	458 582	10. 181 8736 079	40	
	30	9. 740 0708 158	320 045	9. 921 8985 673	138 519	9. 818 1722 485	458 564	10. 181 8277 515	30	
	40	9. 740 1028 169	320 011	9. 921 8847 140	138 533	9. 818 2181 029	458 544	10. 181 7818 971	20	
	50	9. 740 1348 145	319 976	9. 921 8708 592	138 548	9. 818 2639 553	458 524	10. 181 7360 447	10	
21	0	9. 740 1668 088	319 943	9. 921 8570 029	138 563	9. 818 3098 059	458 506	10. 181 6901 941	0	39
	10	9. 740 1987 997	319 909	9. 921 8431 452	138 577	9. 818 3556 545	458 486	10. 181 6443 455	50	
	20	9. 740 2307 873	319 876	9. 921 8292 860	138 592	9. 818 4015 013	458 468	10. 181 5984 987	40	
	30	9. 740 2627 713	319 840	9. 921 8154 254	138 606	9. 818 4473 459	458 446	10. 181 5526 541	30	
	40	9. 740 2947 520	319 807	9. 921 8015 633	138 621	9. 818 4931 887	458 428	10. 181 5068 113	20	
	50	9. 740 3267 294	319 774	9. 921 7876 997	138 636	9. 818 5390 297	458 410	10. 181 4609 703	10	
22	0	9. 740 3587 035	319 741	9. 921 7738 346	138 651	9. 818 5848 689	458 392	10. 181 4151 311	0	38
	10	9. 740 3906 742	319 707	9. 921 7599 681	138 665	9. 818 6307 061	458 372	10. 181 3692 939	50	
	20	9. 740 4226 415	319 673	9. 921 7461 001	138 680	9. 818 6765 414	458 353	10. 181 3234 586	40	
	30	9. 740 4546 053	319 638	9. 921 7322 307	138 694	9. 818 7223 746	458 332	10. 181 2776 254	30	
	40	9. 740 4865 658	319 605	9. 921 7183 598	138 709	9. 818 7682 060	458 314	10. 181 2317 940	20	
	50	9. 740 5185 230	319 572	9. 921 7044 874	138 724	9. 818 8140 356	458 296	10. 181 1859 644	10	
23	0	9. 740 5504 768	319 538	9. 921 6906 136	138 738	9. 818 8598 632	458 276	10. 181 1401 368	0	37
	10	9. 740 5824 273	319 505	9. 921 6767 383	138 753	9. 818 9056 890	458 258	10. 181 0943 110	50	
	20	9. 740 6143 743	319 470	9. 921 6628 616	138 767	9. 818 9515 127	458 237	10. 181 0484 873	40	
	30	9. 740 6463 179	319 436	9. 921 6489 834	138 782	9. 818 9973 345	458 218	10. 181 0026 655	30	
	40	9. 740 6782 582	319 403	9. 921 6351 037	138 797	9. 819 0431 545	458 200	10. 180 9568 455	20	
	50	9. 740 7101 951	319 369	9. 921 6212 226	138 811	9. 819 0889 725	458 180	10. 180 9110 275	10	
24	0	9. 740 7421 286	319 335	9. 921 6073 400	138 826	9. 819 1347 886	458 161	10. 180 8652 114	0	36
	10	9. 740 7740 588	319 302	9. 921 5934 560	138 840	9. 819 1806 028	458 142	10. 180 8193 972	50	
	20	9. 740 8059 856	319 268	9. 921 5795 705	138 855	9. 819 2264 151	458 123	10. 180 7735 849	40	
	30	9. 740 8379 090	319 234	9. 921 5656 835	138 870	9. 819 2722 255	458 104	10. 180 7277 745	30	
	40	9. 740 8698 291	319 201	9. 921 5517 950	138 885	9. 819 3180 341	458 086	10. 180 6819 659	20	
	50	9. 740 9017 459	319 168	9. 921 5379 050	138 900	9. 819 3638 409	458 068	10. 180 6361 591	10	
25	0	9. 740 9336 592	319 133	9. 921 5240 136	138 914	9. 819 4096 456	458 047	10. 180 5903 544	0	35
	10	9. 740 9655 693	319 101	9. 921 5101 207	138 929	9. 819 4554 486	458 030	10. 180 5445 514	50	
	20	9. 740 9974 759	319 066	9. 921 4962 264	138 943	9. 819 5012 495	458 009	10. 180 4987 505	40	
	30	9. 741 0293 791	319 032	9. 921 4823 306	138 958	9. 819 5470 485	457 990	10. 180 4529 515	30	
	40	9. 741 0612 790	318 999	9. 921 4684 333	138 973	9. 819 5928 457	457 972	10. 180 4071 543	20	
	50	9. 741 0931 755	318 965	9. 921 4545 346	138 987	9. 819 6386 409	457 952	10. 180 3613 591	10	
26	0	9. 741 1250 687	318 932	9. 921 4406 344	139 002	9. 819 6844 343	457 934	10. 180 3155 657	0	34
	10	9. 741 1569 585	318 898	9. 921 4267 328	139 016	9. 819 7302 257	457 914	10. 180 2697 743	50	
	20	9. 741 1888 450	318 865	9. 921 4128 297	139 031	9. 819 7760 153	457 896	10. 180 2239 847	40	
	30	9. 741 2207 280	318 830	9. 921 3989 251	139 046	9. 819 8218 029	457 876	10. 180 1781 971	30	
	40	9. 741 2526 077	318 797	9. 921 3850 190	139 061	9. 819 8675 887	457 858	10. 180 1324 113	20	
	50	9. 741 2844 841	318 764	9. 921 3711 114	139 076	9. 819 9133 727	457 840	10. 180 0866 273	10	
27	0	9. 741 3163 572	318 731	9. 921 3572 024	139 090	9. 819 9591 548	457 821	10. 180 0408 452	0	33
	10	9. 741 3482 269	318 697	9. 921 3432 919	139 105	9. 820 0049 350	457 802	10. 179 9950 650	50	
	20	9. 741 3800 933	318 664	9. 921 3293 799	139 120	9. 820 0507 134	457 784	10. 179 9492 866	40	
	30	9. 741 4119 562	318 629	9. 921 3154 665	139 134	9. 820 0964 897	457 763	10. 179 9035 103	30	
	40	9. 741 4438 158	318 596	9. 921 3015 517	139 148	9. 820 1422 641	457 744	10. 179 8577 359	20	
	50	9. 741 4756 720	318 562	9. 921 2876 354	139 163	9. 820 1880 366	457 725	10. 179 8119 634	10	
28	0	9. 741 5075 247	318 527	9. 921 2737 177	139 177	9. 820 2338 070	457 704	10. 179 7661 930	0	32
	10	9. 741 5393 741	318 494	9. 921 2597 985	139 192	9. 820 2795 756	457 686	10. 179 7204 244	50	
	20	9. 741 5712 202	318 461	9. 921 2458 778	139 207	9. 820 3253 424	457 668	10. 179 6746 576	40	
	30	9. 741 6030 630	318 428	9. 921 2319 556	139 222	9. 820 3711 074	457 650	10. 179 6288 926	30	
	40	9. 741 6349 025	318 395	9. 921 2180 319	139 237	9. 820 4168 706	457 632	10. 179 5831 294	20	
	50	9. 741 6667 386	318 361	9. 921 2041 068	139 251	9. 820 4626 318	457 612	10. 179 5373 682	10	
29	0	9. 741 6985 713	318 327	9. 921 1901 802	139 266	9. 820 5083 911	457 593	10. 179 4916 089	0	31
	10	9. 741 7304 008	318 295	9. 921 1762 521	139 281	9. 820 5541 487	457 576	10. 179 4458 513	50	
	20	9. 741 7622 268	318 260	9. 921 1623 225	139 296	9. 820 5999 043	457 556	10. 179 4000 957	40	
	30	9. 741 7940 494	318 226	9. 921 1483 915	139 310	9. 820 6456 579	457 536	10. 179 3543 421	30	
	40	9. 741 8258 686	318 192	9. 921 1344 591	139 324	9. 820 6914 095	457 516	10. 179 3085 905	20	
	50	9. 741 8576 845	318 159	9. 921 1205 252	139 339	9. 820 7371 593	457 498	10. 179 2628 407	10	
30	0	9. 741 8894 971	318 126	9. 921 1065 899	139 353	9. 820 7829 072	457 479	10. 179 2170 928	0	30
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

56. GRAD.

33 GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
30	0	9. 741 8894 971	318 092	9. 921 1065 899	139 368	9. 820 7829 072	457 460	10. 179 2170 928	0	30
	10	9. 741 9213 063	318 059	9. 921 0926 531	139 383	9. 820 8286 532	457 442	10. 179 1713 468	50	
	20	9. 741 9531 122	318 025	9. 921 0787 148	139 398	9. 820 8743 974	457 423	10. 179 1256 026	40	
	30	9. 741 9849 147	317 993	9. 921 0647 750	139 413	9. 820 9201 397	457 406	10. 179 0798 603	30	
	40	9. 742 0167 140	317 958	9. 921 0508 337	139 427	9. 820 9658 803	457 385	10. 179 0341 197	20	
	50	9. 742 0485 098	317 924	9. 921 0368 910	139 442	9. 821 0116 188	457 366	10. 178 9883 812	10	
31	0	9. 742 0803 022	317 891	9. 921 0229 468	139 457	9. 821 0573 554	457 348	10. 178 9426 446	0	29
	10	9. 742 1120 913	317 858	9. 921 0090 011	139 472	9. 821 1030 902	457 330	10. 178 8969 098	50	
	20	9. 742 1438 771	317 826	9. 920 9950 539	139 486	9. 821 1488 232	457 312	10. 178 8511 768	40	
	30	9. 742 1756 597	317 791	9. 920 9811 053	139 501	9. 821 1945 544	457 292	10. 178 8054 456	30	
	40	9. 742 2074 388	317 757	9. 920 9671 552	139 515	9. 821 2402 836	457 272	10. 178 7597 164	20	
	50	9. 742 2392 145	317 725	9. 920 9532 037	139 530	9. 821 2860 108	457 255	10. 178 7139 892	10	
32	0	9. 742 2709 870	317 691	9. 920 9392 507	139 545	9. 821 3317 363	457 236	10. 178 6682 637	0	28
	10	9. 742 3027 561	317 658	9. 920 9252 962	139 560	9. 821 3774 599	457 218	10. 178 6225 401	50	
	20	9. 742 3345 219	317 625	9. 920 9113 402	139 575	9. 821 4231 817	457 200	10. 178 5768 183	40	
	30	9. 742 3662 844	317 591	9. 920 8973 827	139 589	9. 821 4689 017	457 180	10. 178 5310 983	30	
	40	9. 742 3980 435	317 557	9. 920 8834 238	139 603	9. 821 5146 197	457 160	10. 178 4853 803	20	
	50	9. 742 4297 992	317 522	9. 920 8694 635	139 618	9. 821 5603 357	457 140	10. 178 4396 643	10	
33	0	9. 742 4615 514	317 491	9. 920 8555 017	139 633	9. 821 6060 497	457 124	10. 178 3939 503	0	27
	10	9. 742 4933 005	317 456	9. 920 8415 384	139 647	9. 821 6517 621	457 103	10. 178 3482 379	50	
	20	9. 742 5250 461	317 422	9. 920 8275 737	139 662	9. 821 6974 724	457 084	10. 178 3025 276	40	
	30	9. 742 5567 883	317 389	9. 920 8136 075	139 677	9. 821 7431 808	457 066	10. 178 2568 192	30	
	40	9. 742 5885 272	317 356	9. 920 7996 398	139 692	9. 821 7888 874	457 048	10. 178 2111 126	20	
	50	9. 742 6202 628	317 324	9. 920 7856 706	139 707	9. 821 8345 922	457 031	10. 178 1654 078	10	
34	0	9. 742 6519 952	317 290	9. 920 7716 999	139 721	9. 821 8802 953	457 011	10. 178 1197 047	0	26
	10	9. 742 6837 242	317 256	9. 920 7577 278	139 736	9. 821 9259 964	456 992	10. 178 0740 036	50	
	20	9. 742 7154 498	317 224	9. 920 7437 542	139 751	9. 821 9716 956	456 975	10. 178 0283 044	40	
	30	9. 742 7471 722	317 189	9. 920 7297 791	139 765	9. 822 0173 931	456 954	10. 177 9826 069	30	
	40	9. 742 7788 911	317 156	9. 920 7158 026	139 780	9. 822 0630 885	456 936	10. 177 9369 115	20	
	50	9. 742 8106 067	317 124	9. 920 7018 246	139 795	9. 822 1087 821	456 919	10. 177 8912 179	10	
35	0	9. 742 8423 191	317 089	9. 920 6878 451	139 809	9. 822 1544 740	456 898	10. 177 8455 260	0	25
	10	9. 742 8740 280	317 056	9. 920 6738 642	139 824	9. 822 2001 638	456 880	10. 177 7998 362	50	
	20	9. 742 9057 336	317 023	9. 920 6598 818	139 839	9. 822 2458 518	456 862	10. 177 7541 482	40	
	30	9. 742 9374 359	316 990	9. 920 6458 979	139 854	9. 822 2915 380	456 844	10. 177 7084 620	30	
	40	9. 742 9691 349	316 957	9. 920 6319 125	139 869	9. 822 3372 224	456 826	10. 177 6627 776	20	
	50	9. 743 0008 306	316 922	9. 920 6179 256	139 883	9. 822 3829 050	456 805	10. 177 6170 950	10	
36	0	9. 743 0325 228	316 890	9. 920 6039 373	139 898	9. 822 4285 855	456 788	10. 177 5714 145	0	24
	10	9. 743 0642 118	316 857	9. 920 5899 475	139 913	9. 822 4742 643	456 770	10. 177 5257 357	50	
	20	9. 743 0958 975	316 822	9. 920 5759 562	139 927	9. 822 5199 413	456 749	10. 177 4800 587	40	
	30	9. 743 1275 797	316 790	9. 920 5619 635	139 942	9. 822 5656 162	456 732	10. 177 4343 838	30	
	40	9. 743 1592 587	316 756	9. 920 5479 693	139 956	9. 822 6112 894	456 712	10. 177 3887 106	20	
	50	9. 743 1909 343	316 722	9. 920 5339 737	139 971	9. 822 6569 606	456 693	10. 177 3430 394	10	
37	0	9. 743 2226 065	316 690	9. 920 5199 766	139 986	9. 822 7026 299	456 676	10. 177 2973 701	0	23
	10	9. 743 2542 755	316 657	9. 920 5059 780	140 001	9. 822 7482 975	456 658	10. 177 2517 025	50	
	20	9. 743 2859 412	316 623	9. 920 4919 779	140 016	9. 822 7939 633	456 639	10. 177 2060 367	40	
	30	9. 743 3176 035	316 590	9. 920 4779 763	140 030	9. 822 8396 272	456 620	10. 177 1603 728	30	
	40	9. 743 3492 625	316 557	9. 920 4639 733	140 045	9. 822 8852 892	456 602	10. 177 1147 108	20	
	50	9. 743 3809 182	316 522	9. 920 4499 688	140 059	9. 822 9309 494	456 581	10. 177 0690 506	10	
38	0	9. 743 4125 704	316 489	9. 920 4359 629	140 074	9. 822 9766 075	456 563	10. 177 0233 925	0	22
	10	9. 743 4442 193	316 457	9. 920 4219 555	140 089	9. 823 0222 638	456 546	10. 176 9777 362	50	
	20	9. 743 4758 650	316 422	9. 920 4079 466	140 104	9. 823 0679 184	456 526	10. 176 9320 816	40	
	30	9. 743 5075 072	316 390	9. 920 3939 362	140 119	9. 823 1135 710	456 509	10. 176 8864 290	30	
	40	9. 743 5391 462	316 357	9. 920 3799 243	140 133	9. 823 1592 219	456 490	10. 176 8407 781	20	
	50	9. 743 5707 819	316 324	9. 920 3659 110	140 148	9. 823 2048 709	456 472	10. 176 7951 291	10	
39	0	9. 743 6024 143	316 291	9. 920 3518 962	140 163	9. 823 2505 181	456 454	10. 176 7494 819	0	21
	10	9. 743 6340 434	316 258	9. 920 3378 799	140 178	9. 823 2961 635	456 436	10. 176 7038 365	50	
	20	9. 743 6656 692	316 223	9. 920 3238 621	140 192	9. 823 3418 071	456 415	10. 176 6581 929	40	
	30	9. 743 6972 915	316 191	9. 920 3098 429	140 207	9. 823 3874 486	456 398	10. 176 6125 514	30	
	40	9. 743 7289 106	316 157	9. 920 2958 222	140 221	9. 823 4330 884	456 378	10. 176 5669 116	20	
	50	9. 743 7605 263	316 123	9. 920 2818 001	140 236	9. 823 4787 262	456 359	10. 176 5212 738	10	
40	0	9. 743 7921 386		9. 920 2677 765		9. 823 5243 621		10. 176 4756 379	0	20
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

56. GRAD.

33. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
40	0	9.743 7921 386		9.920 2677 765		9.823 5243 621		10.176 4756 379	0	20
	10	9.743 8237 477	316 091	9.920 2537 514	140 251	9.823 5699 963	456 342	10.176 4300 037	50	
	20	9.743 8553 535	316 058	9.920 2397 248	140 266	9.823 6156 287	456 324	10.176 3843 713	40	
	30	9.743 8869 559	316 024	9.920 2256 967	140 281	9.823 6612 592	456 305	10.176 3387 408	30	
	40	9.743 9185 550	315 991	9.920 2116 672	140 295	9.823 7068 878	456 286	10.176 2931 122	20	
	50	9.743 9501 508	315 958	9.920 1976 362	140 310	9.823 7525 146	456 268	10.176 2474 854	10	
41	0	9.743 9817 433	315 925	9.920 1836 037	140 325	9.823 7981 396	456 250	10.176 2018 604	0	19
	10	9.744 0133 325	315 892	9.920 1695 697	140 340	9.823 8437 628	456 232	10.176 1562 372	50	
	20	9.744 0449 183	315 858	9.920 1555 343	140 354	9.823 8893 840	456 212	10.176 1106 160	40	
	30	9.744 0765 009	315 826	9.920 1414 974	140 369	9.823 9350 035	456 195	10.176 0649 965	30	
	40	9.744 1080 801	315 792	9.920 1274 590	140 384	9.823 9806 211	456 176	10.176 0193 789	20	
	50	9.744 1396 559	315 758	9.920 1134 192	140 398	9.824 0262 367	456 156	10.175 9737 633	10	
42	0	9.744 1712 285	315 726	9.920 0993 779	140 413	9.824 0718 506	456 139	10.175 9281 494	0	18
	10	9.744 2027 977	315 692	9.920 0853 351	140 428	9.824 1174 626	456 120	10.175 8825 374	50	
	20	9.744 2343 637	315 660	9.920 0712 908	140 443	9.824 1630 729	456 103	10.175 8369 271	40	
	30	9.744 2659 264	315 627	9.920 0572 451	140 457	9.824 2086 813	456 084	10.175 7913 187	30	
	40	9.744 2974 856	315 592	9.920 0431 979	140 472	9.824 2542 877	456 064	10.175 7457 123	20	
	50	9.744 3290 416	315 560	9.920 0291 492	140 487	9.824 2998 924	456 047	10.175 7001 076	10	
43	0	9.744 3605 944	315 528	9.920 0150 990	140 502	9.824 3454 954	456 030	10.175 6545 046	0	17
	10	9.744 3921 439	315 495	9.920 0010 473	140 517	9.824 3910 966	456 012	10.175 6089 034	50	
	20	9.744 4236 901	315 462	9.919 9869 941	140 532	9.824 4366 960	455 994	10.175 5633 040	40	
	30	9.744 4552 327	315 426	9.919 9729 395	140 546	9.824 4822 932	455 972	10.175 5177 068	30	
	40	9.744 4867 721	315 394	9.919 9588 834	140 561	9.824 5278 887	455 955	10.175 4721 113	20	
	50	9.744 5183 082	315 361	9.919 9448 259	140 575	9.824 5734 823	455 936	10.175 4265 177	10	
44	0	9.744 5498 410	315 328	9.919 9307 669	140 590	9.824 6190 741	455 918	10.175 3809 259	0	16
	10	9.744 5813 705	315 295	9.919 9167 064	140 605	9.824 6646 641	455 900	10.175 3353 359	50	
	20	9.744 6128 967	315 262	9.919 9026 444	140 620	9.824 7102 523	455 882	10.175 2897 477	40	
	30	9.744 6444 197	315 230	9.919 8885 809	140 635	9.824 7558 388	455 865	10.175 2441 612	30	
	40	9.744 6759 392	315 195	9.919 8745 160	140 649	9.824 8014 232	455 844	10.175 1985 768	20	
	50	9.744 7074 555	315 163	9.919 8604 496	140 664	9.824 8470 059	455 827	10.175 1529 941	10	
45	0	9.744 7389 685	315 130	9.919 8463 817	140 679	9.824 8925 868	455 809	10.175 1074 132	0	15
	10	9.744 7704 781	315 096	9.919 8323 123	140 694	9.824 9381 658	455 790	10.175 0618 342	50	
	20	9.744 8019 846	315 065	9.919 8182 414	140 709	9.824 9837 432	455 774	10.175 0162 568	40	
	30	9.744 8334 878	315 032	9.919 8041 690	140 724	9.825 0293 188	455 756	10.174 9706 812	30	
	40	9.744 8649 876	314 998	9.919 7900 952	140 738	9.825 0748 924	455 736	10.174 9251 076	20	
	50	9.744 8964 840	314 964	9.919 7760 200	140 752	9.825 1204 640	455 716	10.174 8795 360	10	
46	0	9.744 9279 770	314 930	9.919 7619 433	140 767	9.825 1660 337	455 697	10.174 8339 663	0	14
	10	9.744 9594 668	314 898	9.919 7478 651	140 782	9.825 2116 017	455 680	10.174 7883 983	50	
	20	9.744 9909 533	314 865	9.919 7337 854	140 797	9.825 2571 679	455 662	10.174 7428 321	40	
	30	9.745 0224 365	314 832	9.919 7197 042	140 812	9.825 3027 323	455 644	10.174 6972 677	30	
	40	9.745 0539 164	314 799	9.919 7056 215	140 827	9.825 3482 949	455 626	10.174 6517 051	20	
	50	9.745 0853 930	314 766	9.919 6915 374	140 841	9.825 3938 556	455 607	10.174 6061 444	10	
47	0	9.745 1168 664	314 734	9.919 6774 518	140 856	9.825 4394 146	455 590	10.174 5605 854	0	13
	10	9.745 1483 365	314 701	9.919 6633 647	140 871	9.825 4849 718	455 572	10.174 5150 282	50	
	20	9.745 1798 033	314 668	9.919 6492 761	140 886	9.825 5305 272	455 554	10.174 4694 728	40	
	30	9.745 2112 665	314 632	9.919 6351 861	140 900	9.825 5760 804	455 532	10.174 4239 196	30	
	40	9.745 2427 266	314 601	9.919 6210 946	140 915	9.825 6216 320	455 516	10.174 3783 680	20	
	50	9.745 2741 834	314 568	9.919 6070 016	140 930	9.825 6671 818	455 498	10.174 3328 182	10	
48	0	9.745 3056 369	314 535	9.919 5929 071	140 945	9.825 7127 298	455 480	10.174 2872 702	0	12
	10	9.745 3370 871	314 502	9.919 5788 111	140 960	9.825 7582 760	455 462	10.174 2417 240	50	
	20	9.745 3685 340	314 469	9.919 5647 137	140 974	9.825 8038 203	455 443	10.174 1961 797	40	
	30	9.745 3999 777	314 437	9.919 5506 148	140 989	9.825 8493 629	455 426	10.174 1506 371	30	
	40	9.745 4314 181	314 404	9.919 5365 144	141 004	9.825 8949 037	455 408	10.174 1050 963	20	
	50	9.745 4628 552	314 371	9.919 5224 125	141 019	9.825 9404 427	455 390	10.174 0595 573	10	
49	0	9.745 4942 889	314 337	9.919 5083 091	141 034	9.825 9859 798	455 371	10.174 0140 202	0	11
	10	9.745 5257 194	314 305	9.919 4942 042	141 049	9.826 0315 152	455 354	10.173 9684 848	50	
	20	9.745 5571 465	314 271	9.919 4800 979	141 063	9.826 0770 486	455 334	10.173 9229 514	40	
	30	9.745 5885 704	314 239	9.919 4659 901	141 078	9.826 1225 803	455 317	10.173 8774 197	30	
	40	9.745 6199 909	314 205	9.919 4518 808	141 093	9.826 1681 101	455 298	10.173 8318 899	20	
	50	9.745 6514 081	314 172	9.919 4377 701	141 107	9.826 2136 380	455 279	10.173 7863 620	10	
50	0	9.745 6828 221	314 140	9.919 4236 579	141 122	9.826 2591 642	455 262	10.173 7408 358	0	10
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

56. Grad.

33. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
50	0	9.745 6828 221	314 107	9.919 4236 579	141 137	9.826 2591 642	455 244	10.173 7408 358	0	10
	10	9.745 7142 328	314 074	9.919 4095 442	141 152	9.826 3046 886	455 226	10.173 6953 114	50	
	20	9.745 7456 402	314 040	9.919 3954 290	141 167	9.826 3502 112	455 207	10.173 6497 888	40	
	30	9.745 7770 442	314 007	9.919 3813 123	141 181	9.826 3957 319	455 188	10.173 6042 681	30	
	40	9.745 8084 449	313 975	9.919 3671 942	141 196	9.826 4412 507	455 171	10.173 5587 493	20	
	50	9.745 8398 424	313 943	9.919 3530 746	141 211	9.826 4867 678	455 154	10.173 5132 322	10	
51	0	9.745 8712 367	313 910	9.919 3389 535	141 226	9.826 5322 832	455 136	10.173 4677 168	0	9
	10	9.745 9026 277	313 877	9.919 3248 309	141 241	9.826 5777 968	455 118	10.173 4222 032	50	
	20	9.745 9340 154	313 842	9.919 3107 068	141 255	9.826 6233 086	455 097	10.173 3766 914	40	
	30	9.745 9653 996	313 810	9.919 2965 813	141 270	9.826 6688 183	455 080	10.173 3311 817	30	
	40	9.745 9967 806	313 777	9.919 2824 543	141 285	9.826 7143 263	455 062	10.173 2856 737	20	
	50	9.746 0281 583	313 746	9.919 2683 258	141 300	9.826 7598 325	455 046	10.173 2401 675	10	
52	0	9.746 0595 329	313 713	9.919 2541 958	141 315	9.826 8053 371	455 028	10.173 1946 629	0	8
	10	9.746 0909 042	313 680	9.919 2400 643	141 330	9.826 8508 399	455 010	10.173 1491 601	50	
	20	9.746 1222 722	313 646	9.919 2259 313	141 345	9.826 8963 409	454 991	10.173 1036 591	40	
	30	9.746 1536 368	313 613	9.919 2117 968	141 359	9.826 9418 400	454 972	10.173 0581 600	30	
	40	9.746 1849 981	313 580	9.919 1976 609	141 374	9.826 9873 372	454 954	10.173 0126 628	20	
	50	9.746 2163 561	313 548	9.919 1835 235	141 388	9.827 0328 326	454 936	10.172 9671 674	10	
53	0	9.746 2477 109	313 515	9.919 1693 847	141 403	9.827 0783 262	454 918	10.172 9216 738	0	7
	10	9.746 2790 624	313 482	9.919 1552 444	141 418	9.827 1238 180	454 900	10.172 8761 820	50	
	20	9.746 3104 106	313 448	9.919 1411 026	141 433	9.827 1693 080	454 881	10.172 8306 920	40	
	30	9.746 3417 554	313 416	9.919 1269 593	141 448	9.827 2147 961	454 864	10.172 7852 039	30	
	40	9.746 3730 970	313 383	9.919 1128 145	141 463	9.827 2602 825	454 846	10.172 7397 175	20	
	50	9.746 4044 353	313 352	9.919 0986 682	141 478	9.827 3057 671	454 830	10.172 6942 329	10	
54	0	9.746 4357 705	313 319	9.919 0845 204	141 493	9.827 3512 501	454 812	10.172 6487 499	0	6
	10	9.746 4671 024	313 285	9.919 0703 711	141 507	9.827 3967 313	454 792	10.172 6032 687	50	
	20	9.746 4984 309	313 252	9.919 0562 204	141 522	9.827 4422 105	454 774	10.172 5577 895	40	
	30	9.746 5297 561	313 219	9.919 0420 682	141 537	9.827 4876 879	454 756	10.172 5123 121	30	
	40	9.746 5610 780	313 187	9.919 0279 145	141 552	9.827 5331 635	454 739	10.172 4668 365	20	
	50	9.746 5923 967	313 154	9.919 0137 593	141 566	9.827 5786 374	454 720	10.172 4213 626	10	
55	0	9.746 6237 121	313 121	9.918 9996 027	141 581	9.827 6241 094	454 702	10.172 3758 906	0	5
	10	9.746 6550 242	313 087	9.918 9854 446	141 595	9.827 6695 796	454 682	10.172 3304 204	50	
	20	9.746 6863 329	313 055	9.918 9712 851	141 611	9.827 7150 478	454 666	10.172 2849 522	40	
	30	9.746 7176 384	313 022	9.918 9571 240	141 626	9.827 7605 144	454 648	10.172 2394 856	30	
	40	9.746 7489 406	312 991	9.918 9429 614	141 641	9.827 8059 792	454 632	10.172 1940 208	20	
	50	9.746 7802 397	312 958	9.918 9287 973	141 656	9.827 8514 424	454 614	10.172 1485 576	10	
56	0	9.746 8115 355	312 925	9.918 9146 317	141 671	9.827 8969 038	454 596	10.172 1030 962	0	4
	10	9.746 8428 280	312 891	9.918 9004 646	141 685	9.827 9423 634	454 576	10.172 0576 366	50	
	20	9.746 8741 171	312 860	9.918 8862 961	141 700	9.827 9878 210	454 560	10.172 0121 790	40	
	30	9.746 9054 031	312 827	9.918 8721 261	141 715	9.828 0332 770	454 542	10.171 9667 230	30	
	40	9.746 9366 858	312 793	9.918 8579 546	141 729	9.828 0787 312	454 522	10.171 9212 688	20	
	50	9.746 9679 651	312 760	9.918 8437 817	141 744	9.828 1241 834	454 504	10.171 8758 166	10	
57	0	9.746 9992 411	312 727	9.918 8296 073	141 759	9.828 1696 338	454 486	10.171 8303 662	0	3
	10	9.747 0305 138	312 695	9.918 8154 314	141 774	9.828 2150 824	454 469	10.171 7849 176	50	
	20	9.747 0617 833	312 663	9.918 8012 540	141 789	9.828 2605 293	454 452	10.171 7394 707	40	
	30	9.747 0930 496	312 630	9.918 7870 751	141 804	9.828 3059 745	454 434	10.171 6940 255	30	
	40	9.747 1243 126	312 597	9.918 7728 947	141 819	9.828 3514 179	454 416	10.171 6485 821	20	
	50	9.747 1555 723	312 565	9.918 7587 128	141 833	9.828 3968 595	454 398	10.171 6031 405	10	
58	0	9.747 1868 288	312 532	9.918 7445 295	141 848	9.828 4422 993	454 380	10.171 5577 007	0	2
	10	9.747 2180 820	312 499	9.918 7303 447	141 863	9.828 4877 373	454 362	10.171 5122 627	50	
	20	9.747 2493 319	312 466	9.918 7161 584	141 878	9.828 5331 735	454 344	10.171 4668 265	40	
	30	9.747 2805 785	312 433	9.918 7019 706	141 893	9.828 5786 079	454 326	10.171 4213 921	30	
	40	9.747 3118 218	312 402	9.918 6877 813	141 908	9.828 6240 405	454 310	10.171 3759 595	20	
	50	9.747 3430 620	312 369	9.918 6735 905	141 923	9.828 6694 715	454 292	10.171 3305 285	10	
59	0	9.747 3742 989	312 335	9.918 6593 982	141 937	9.828 7149 007	454 272	10.171 2850 993	0	1
	10	9.747 4055 324	312 302	9.918 6452 045	141 952	9.828 7603 279	454 254	10.171 2396 721	50	
	20	9.747 4367 626	312 271	9.918 6310 093	141 967	9.828 8057 533	454 238	10.171 1942 467	40	
	30	9.747 4679 897	312 238	9.918 6168 126	141 982	9.828 8511 771	454 220	10.171 1488 229	30	
	40	9.747 4992 135	312 205	9.918 6026 144	141 997	9.828 8965 991	454 202	10.171 1034 009	20	
	50	9.747 5304 340	312 173	9.918 5884 147	142 012	9.828 9420 193	454 185	10.171 0579 807	10	
60	0	9.747 5616 513		9.918 5742 135		9.828 9874 378		10.171 0125 622	0	0
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

56. GRAD.

34. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
0	0	9. 747 5616 513	312 141	9. 918 5742 135	142 027	9. 828 9874 378	454 168	10. 171 0125 622	0	60
	10	9. 747 5928 654	312 107	9. 918 5600 108	142 041	9. 829 0328 546	454 148	10. 170 9671 454	50	
	20	9. 747 6240 761	312 073	9. 918 5458 067	142 056	9. 829 0782 694	454 129	10. 170 9217 306	40	
	30	9. 747 6552 834	312 041	9. 918 5316 011	142 071	9. 829 1236 823	454 112	10. 170 8763 177	30	
	40	9. 747 6864 875	312 010	9. 918 5173 940	142 086	9. 829 1690 935	454 096	10. 170 8309 065	20	
	50	9. 747 7176 885	311 977	9. 918 5031 854	142 101	9. 829 2145 031	454 078	10. 170 7854 969	10	
1	0	9. 747 7488 862	311 944	9. 918 4889 753	142 116	9. 829 2599 109	454 060	10. 170 7400 891	0	59
	10	9. 747 7800 806	311 910	9. 918 4747 637	142 130	9. 829 3053 169	454 040	10. 170 6946 831	50	
	20	9. 747 8112 716	311 879	9. 918 4605 507	142 145	9. 829 3507 209	454 024	10. 170 6492 791	40	
	30	9. 747 8424 595	311 846	9. 918 4463 362	142 160	9. 829 3961 233	454 006	10. 170 6038 767	30	
	40	9. 747 8736 441	311 813	9. 918 4321 202	142 175	9. 829 4415 239	453 988	10. 170 5584 761	20	
	50	9. 747 9048 254	311 782	9. 918 4179 027	142 190	9. 829 4869 227	453 972	10. 170 5130 773	10	
2	0	9. 747 9360 036	311 749	9. 918 4036 837	142 205	9. 829 5323 199	453 954	10. 170 4676 801	0	58
	10	9. 747 9671 785	311 716	9. 918 3894 632	142 220	9. 829 5777 153	453 936	10. 170 4222 847	50	
	20	9. 747 9983 501	311 683	9. 918 3752 412	142 235	9. 829 6231 089	453 918	10. 170 3768 911	40	
	30	9. 748 0295 184	311 650	9. 918 3610 177	142 249	9. 829 6685 007	453 899	10. 170 3314 993	30	
	40	9. 748 0606 834	311 618	9. 918 3467 928	142 264	9. 829 7138 906	453 882	10. 170 2861 094	20	
	50	9. 748 0918 452	311 585	9. 918 3325 664	142 279	9. 829 7592 788	453 864	10. 170 2407 212	10	
3	0	9. 748 1230 037	311 553	9. 918 3183 385	142 294	9. 829 8046 652	453 847	10. 170 1953 348	0	57
	10	9. 748 1541 590	311 521	9. 918 3041 091	142 309	9. 829 8500 499	453 830	10. 170 1499 501	50	
	20	9. 748 1853 111	311 488	9. 918 2898 782	142 324	9. 829 8954 329	453 812	10. 170 1045 671	40	
	30	9. 748 2164 599	311 455	9. 918 2756 458	142 339	9. 829 9408 141	453 794	10. 170 0591 859	30	
	40	9. 748 2476 054	311 423	9. 918 2614 119	142 353	9. 829 9861 935	453 776	10. 170 0138 065	20	
	50	9. 748 2787 477	311 390	9. 918 2471 766	142 368	9. 830 0315 711	453 758	10. 169 9684 289	10	
4	0	9. 748 3098 867	311 356	9. 918 2329 398	142 382	9. 830 0769 469	453 738	10. 169 9230 531	0	56
	10	9. 748 3410 223	311 325	9. 918 2187 016	142 398	9. 830 1223 207	453 723	10. 169 8776 793	50	
	20	9. 748 3721 548	311 293	9. 918 2044 618	142 413	9. 830 1676 930	453 706	10. 169 8323 070	40	
	30	9. 748 4032 841	311 260	9. 918 1902 205	142 428	9. 830 2130 636	453 688	10. 169 7869 364	30	
	40	9. 748 4344 101	311 227	9. 918 1759 777	142 443	9. 830 2584 324	453 670	10. 169 7415 676	20	
	50	9. 748 4655 328	311 196	9. 918 1617 334	142 458	9. 830 3037 994	453 654	10. 169 6962 006	10	
5	0	9. 748 4966 524	311 163	9. 918 1474 876	142 473	9. 830 3491 648	453 636	10. 169 6508 352	0	55
	10	9. 748 5277 687	311 129	9. 918 1332 403	142 487	9. 830 3945 284	453 616	10. 169 6054 716	50	
	20	9. 748 5588 816	311 098	9. 918 1189 916	142 502	9. 830 4398 900	453 600	10. 169 5601 100	40	
	30	9. 748 5899 914	311 065	9. 918 1047 414	142 517	9. 830 4852 500	453 582	10. 169 5147 500	30	
	40	9. 748 6210 979	311 032	9. 918 0904 897	142 532	9. 830 5306 082	453 564	10. 169 4693 918	20	
	50	9. 748 6522 011	311 001	9. 918 0762 365	142 547	9. 830 5759 646	453 548	10. 169 4240 354	10	
6	0	9. 748 6833 012	310 968	9. 918 0619 818	142 562	9. 830 6213 194	453 530	10. 169 3786 808	0	54
	10	9. 748 7143 980	310 935	9. 918 0477 256	142 577	9. 830 6666 724	453 512	10. 169 3333 276	50	
	20	9. 748 7454 915	310 903	9. 918 0334 679	142 592	9. 830 7120 236	453 495	10. 169 2879 764	40	
	30	9. 748 7765 818	310 871	9. 918 0192 087	142 607	9. 830 7573 731	453 478	10. 169 2426 269	30	
	40	9. 748 8076 689	310 837	9. 918 0049 480	142 621	9. 830 8027 209	453 458	10. 169 1972 791	20	
	50	9. 748 8387 526	310 806	9. 917 9906 859	142 636	9. 830 8480 667	453 442	10. 169 1519 333	10	
7	0	9. 748 8698 332	310 772	9. 917 9764 223	142 650	9. 830 8934 109	453 422	10. 169 1065 891	0	53
	10	9. 748 9009 104	310 740	9. 917 9621 573	142 666	9. 830 9387 531	453 406	10. 169 0612 469	50	
	20	9. 748 9319 844	310 708	9. 917 9478 907	142 681	9. 830 9840 937	453 389	10. 169 0159 063	40	
	30	9. 748 9630 552	310 676	9. 917 9336 226	142 696	9. 831 0294 326	453 372	10. 168 9705 674	30	
	40	9. 748 9941 228	310 643	9. 917 9193 530	142 711	9. 831 0747 698	453 354	10. 168 9252 302	20	
	50	9. 749 0251 871	310 611	9. 917 9050 819	142 726	9. 831 1201 052	453 337	10. 168 8798 948	10	
8	0	9. 749 0562 482	310 579	9. 917 8908 093	142 741	9. 831 1654 389	453 320	10. 168 8345 611	0	52
	10	9. 749 0873 061	310 546	9. 917 8765 352	142 756	9. 831 2107 709	453 302	10. 168 7892 291	50	
	20	9. 749 1183 607	310 513	9. 917 8622 596	142 770	9. 831 2561 011	453 283	10. 168 7438 989	40	
	30	9. 749 1494 120	310 481	9. 917 8479 826	142 785	9. 831 3014 294	453 266	10. 168 6985 706	30	
	40	9. 749 1804 601	310 448	9. 917 8337 041	142 800	9. 831 3467 560	453 248	10. 168 6532 440	20	
	50	9. 749 2115 049	310 417	9. 917 8194 241	142 815	9. 831 3920 808	453 232	10. 168 6079 192	10	
9	0	9. 749 2425 466	310 383	9. 917 8051 426	142 829	9. 831 4374 040	453 212	10. 168 5625 960	0	51
	10	9. 749 2735 849	310 350	9. 917 7908 597	142 844	9. 831 4827 252	453 194	10. 168 5172 748	50	
	20	9. 749 3046 199	310 320	9. 917 7765 753	142 860	9. 831 5280 446	453 180	10. 168 4719 554	40	
	30	9. 749 3356 519	310 287	9. 917 7622 893	142 875	9. 831 5733 626	453 162	10. 168 4266 374	30	
	40	9. 749 3666 806	310 254	9. 917 7480 018	142 890	9. 831 6186 788	453 144	10. 168 3813 212	20	
	50	9. 749 3977 060	310 223	9. 917 7337 128	142 905	9. 831 6639 932	453 128	10. 168 3360 068	10	
10	0	9. 749 4287 283		9. 917 7194 223		9. 831 7093 060		10. 168 2906 940	0	50
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

55. Grad.

34. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
10	0	9. 749 4287 283	310 190	9. 917 7194 223	142 920	9. 831 7093 060	453 110	10. 168 2906 940	0	50
	10	9. 749 4597 473	310 157	9. 917 7051 303	142 934	9. 831 7546 170	453 091	10. 168 2453 830	50	
	20	9. 749 4907 630	310 125	9. 917 6908 369	142 949	9. 831 7999 261	453 074	10. 168 2000 739	40	
	30	9. 749 5217 755	310 092	9. 917 6765 420	142 964	9. 831 8452 335	453 056	10. 168 1547 665	30	
	40	9. 749 5527 847	310 060	9. 917 6622 456	142 979	9. 831 8905 391	453 039	10. 168 1094 609	20	
	50	9. 749 5837 907	310 028	9. 917 6479 477	142 994	9. 831 9358 430	453 022	10. 168 0641 570	10	
11	0	9. 749 6147 935	309 995	9. 917 6336 483	143 009	9. 831 9811 452	453 004	10. 168 0188 548	0	49
	10	9. 749 6457 930	309 964	9. 917 6193 474	143 024	9. 832 0264 456	452 988	10. 167 9735 544	50	
	20	9. 749 6767 894	309 931	9. 917 6050 450	143 039	9. 832 0717 444	452 970	10. 167 9282 556	40	
	30	9. 749 7077 825	309 899	9. 917 5907 411	143 054	9. 832 1170 414	452 953	10. 167 8829 586	30	
	40	9. 749 7387 724	309 866	9. 917 5764 357	143 068	9. 832 1623 367	452 934	10. 167 8376 633	20	
	50	9. 749 7697 590	309 833	9. 917 5621 289	143 083	9. 832 2076 301	452 916	10. 167 7923 699	10	
12	0	9. 749 8007 423	309 803	9. 917 5478 206	143 099	9. 832 2529 217	452 902	10. 167 7470 783	0	48
	10	9. 749 8317 226	309 769	9. 917 5335 107	143 113	9. 832 2982 119	452 882	10. 167 7017 881	50	
	20	9. 749 8626 995	309 736	9. 917 5191 994	143 128	9. 832 3435 001	452 864	10. 167 6564 999	40	
	30	9. 749 8936 731	309 705	9. 917 5048 866	143 143	9. 832 3887 865	452 848	10. 167 6112 135	30	
	40	9. 749 9246 436	309 672	9. 917 4905 723	143 158	9. 832 4340 713	452 830	10. 167 5659 287	20	
	50	9. 749 9556 108	309 640	9. 917 4762 565	143 173	9. 832 4793 543	452 813	10. 167 5206 457	10	
13	0	9. 749 9865 748	309 607	9. 917 4619 392	143 187	9. 832 5246 356	452 794	10. 167 4753 644	0	47
	10	9. 750 0175 355	309 575	9. 917 4476 205	143 203	9. 832 5699 150	452 778	10. 167 4300 850	50	
	20	9. 750 0484 930	309 544	9. 917 4333 002	143 218	9. 832 6151 928	452 762	10. 167 3848 072	40	
	30	9. 750 0794 474	309 511	9. 917 4189 784	143 233	9. 832 6604 690	452 744	10. 167 3395 310	30	
	40	9. 750 1103 985	309 479	9. 917 4046 551	143 248	9. 832 7057 434	452 727	10. 167 2942 566	20	
	50	9. 750 1413 464	309 447	9. 917 3903 303	143 263	9. 832 7510 161	452 710	10. 167 2489 839	10	
14	0	9. 750 1722 911	309 415	9. 917 3760 040	143 278	9. 832 7962 871	452 693	10. 167 2037 129	0	46
	10	9. 750 2032 326	309 383	9. 917 3616 762	143 293	9. 832 8415 564	452 676	10. 167 1584 436	50	
	20	9. 750 2341 709	309 349	9. 917 3473 469	143 307	9. 832 8868 240	452 656	10. 167 1131 760	40	
	30	9. 750 2651 058	309 318	9. 917 3330 162	143 322	9. 832 9320 896	452 640	10. 167 0679 104	30	
	40	9. 750 2960 376	309 285	9. 917 3186 840	143 337	9. 832 9773 536	452 622	10. 167 0226 464	20	
	50	9. 750 3269 661	309 252	9. 917 3043 503	143 352	9. 833 0226 158	452 604	10. 166 9773 842	10	
15	0	9. 750 3578 913	309 221	9. 917 2900 151	143 367	9. 833 0678 762	452 588	10. 166 9321 238	0	45
	10	9. 750 3888 134	309 188	9. 917 2756 784	143 382	9. 833 1131 350	452 570	10. 166 8868 650	50	
	20	9. 750 4197 322	309 156	9. 917 2613 402	143 397	9. 833 1583 920	452 553	10. 166 8416 080	40	
	30	9. 750 4506 478	309 124	9. 917 2470 005	143 412	9. 833 2036 473	452 536	10. 166 7963 527	30	
	40	9. 750 4815 602	309 092	9. 917 2326 593	143 427	9. 833 2489 009	452 519	10. 166 7510 991	20	
	50	9. 750 5124 694	309 060	9. 917 2183 166	143 442	9. 833 2941 528	452 502	10. 166 7058 472	10	
16	0	9. 750 5433 754	309 028	9. 917 2039 724	143 457	9. 833 3394 030	452 485	10. 166 6605 970	0	44
	10	9. 750 5742 782	308 996	9. 917 1896 267	143 472	9. 833 3846 515	452 468	10. 166 6153 485	50	
	20	9. 750 6051 778	308 963	9. 917 1752 795	143 487	9. 833 4298 983	452 450	10. 166 5701 017	40	
	30	9. 750 6360 741	308 932	9. 917 1609 308	143 502	9. 833 4751 433	452 434	10. 166 5248 567	30	
	40	9. 750 6669 673	308 898	9. 917 1465 806	143 516	9. 833 5203 867	452 414	10. 166 4796 133	20	
	50	9. 750 6978 571	308 865	9. 917 1322 290	143 531	9. 833 5656 281	452 396	10. 166 4343 719	10	
17	0	9. 750 7287 436	308 834	9. 917 1178 759	143 546	9. 833 6108 677	452 380	10. 166 3891 323	0	43
	10	9. 750 7596 270	308 801	9. 917 1035 213	143 561	9. 833 6561 057	452 362	10. 166 3438 943	50	
	20	9. 750 7905 071	308 770	9. 917 0891 652	143 576	9. 833 7013 419	452 346	10. 166 2986 581	40	
	30	9. 750 8213 841	308 737	9. 917 0748 076	143 591	9. 833 7465 765	452 328	10. 166 2534 235	30	
	40	9. 750 8522 578	308 707	9. 917 0604 485	143 607	9. 833 7918 093	452 314	10. 166 2081 907	20	
	50	9. 750 8831 285	308 674	9. 917 0460 878	143 622	9. 833 8370 407	452 296	10. 166 1629 593	10	
18	0	9. 750 9139 959	308 642	9. 917 0317 256	143 637	9. 833 8822 703	452 279	10. 166 1177 297	0	42
	10	9. 750 9448 601	308 610	9. 917 0173 619	143 652	9. 833 9274 982	452 262	10. 166 0725 018	50	
	20	9. 750 9757 211	308 578	9. 917 0029 967	143 666	9. 833 9727 244	452 244	10. 166 0272 756	40	
	30	9. 751 0065 789	308 545	9. 916 9886 301	143 681	9. 834 0179 488	452 226	10. 165 9820 512	30	
	40	9. 751 0374 334	308 513	9. 916 9742 620	143 696	9. 834 0631 714	452 209	10. 165 9368 286	20	
	50	9. 751 0682 847	308 481	9. 916 9598 924	143 711	9. 834 1083 923	452 192	10. 165 8916 077	10	
19	0	9. 751 0991 328	308 449	9. 916 9455 213	143 726	9. 834 1536 115	452 175	10. 165 8463 885	0	41
	10	9. 751 1299 777	308 417	9. 916 9311 487	143 741	9. 834 1988 290	452 158	10. 165 8011 710	50	
	20	9. 751 1608 194	308 384	9. 916 9167 746	143 756	9. 834 2440 448	452 140	10. 165 7559 552	40	
	30	9. 751 1916 578	308 353	9. 916 9023 990	143 771	9. 834 2892 588	452 124	10. 165 7107 412	30	
	40	9. 751 2224 931	308 320	9. 916 8880 219	143 786	9. 834 3344 712	452 106	10. 165 6655 288	20	
	50	9. 751 2533 251	308 288	9. 916 8736 433	143 801	9. 834 3796 818	452 089	10. 165 6203 182	10	
20	0	9. 751 2841 539		9. 916 8592 632		9. 834 4248 907		10. 165 5751 093	0	40
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

55. Grad.

34. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
20	0	9.751 2841 539		9.916 8592 632		9.834 4248 907		10. 165 5751 093	0	40
	10	9.751 3149 795	308 256	9.916 8448 816	143 816	9.834 4700 979	452 072	10. 165 5299 021	50	
	20	9.751 3458 019	308 224	9.916 8304 985	143 831	9.834 5153 034	452 055	10. 165 4846 966	40	
	30	9.751 3766 211	308 192	9.916 8161 139	143 846	9.834 5605 072	452 038	10. 165 4394 928	30	
	40	9.751 4074 371	308 160	9.916 8017 278	143 861	9.834 6057 093	452 021	10. 165 3942 907	20	
	50	9.751 4382 498	308 127	9.916 7873 403	143 875	9.834 6509 095	452 002	10. 165 3490 905	10	
21	0	9.751 4690 593	308 095	9.916 7729 513	143 890	9.834 6961 080	451 985	10. 165 3038 920	0	39
	10	9.751 4998 656	308 063	9.916 7585 608	143 905	9.834 7413 048	451 968	10. 165 2586 952	50	
	20	9.751 5306 687	308 031	9.916 7441 688	143 920	9.834 7864 999	451 951	10. 165 2135 001	40	
	30	9.751 5614 686	307 999	9.916 7297 753	143 935	9.834 8316 933	451 934	10. 165 1683 067	30	
	40	9.751 5922 654	307 968	9.916 7153 802	143 951	9.834 8768 852	451 919	10. 165 1231 148	20	
	50	9.751 6230 590	307 936	9.916 7009 836	143 966	9.834 9220 754	451 902	10. 165 0779 246	10	
22	0	9.751 6538 494	307 904	9.916 6865 855	143 981	9.834 9672 639	451 885	10. 165 0327 361	0	38
	10	9.751 6846 366	307 872	9.916 6721 859	143 996	9.835 0124 507	451 868	10. 164 9875 493	50	
	20	9.751 7154 205	307 839	9.916 6577 848	144 011	9.835 0576 357	451 850	10. 164 9423 643	40	
	30	9.751 7462 013	307 808	9.916 6433 822	144 026	9.835 1028 191	451 834	10. 164 8971 809	30	
	40	9.751 7769 788	307 775	9.916 6289 782	144 040	9.835 1480 006	451 815	10. 164 8519 994	20	
	50	9.751 8077 531	307 743	9.916 6145 727	144 055	9.835 1931 804	451 798	10. 164 8068 196	10	
23	0	9.751 8385 242	307 711	9.916 6001 657	144 070	9.835 2383 585	451 781	10. 164 7616 415	0	37
	10	9.751 8692 921	307 679	9.916 5857 572	144 085	9.835 2835 349	451 764	10. 164 7164 651	50	
	20	9.751 9000 567	307 646	9.916 5713 472	144 100	9.835 3287 095	451 746	10. 164 6712 905	40	
	30	9.751 9308 182	307 615	9.916 5569 357	144 115	9.835 3738 825	451 730	10. 164 6261 175	30	
	40	9.751 9615 766	307 584	9.916 5425 226	144 131	9.835 4190 540	451 715	10. 164 5809 460	20	
	50	9.751 9923 318	307 552	9.916 5281 080	144 146	9.835 4642 238	451 698	10. 164 5357 762	10	
24	0	9.752 0230 838	307 520	9.916 5136 919	144 161	9.835 5093 919	451 681	10. 164 4906 081	0	36
	10	9.752 0538 326	307 488	9.916 4992 743	144 176	9.835 5545 583	451 664	10. 164 4454 417	50	
	20	9.752 0845 782	307 456	9.916 4848 552	144 191	9.835 5997 230	451 647	10. 164 4002 770	40	
	30	9.752 1153 206	307 424	9.916 4704 346	144 206	9.835 6448 860	451 630	10. 164 3551 140	30	
	40	9.752 1460 597	307 391	9.916 4560 126	144 220	9.835 6900 471	451 611	10. 164 3099 529	20	
	50	9.752 1767 956	307 359	9.916 4415 891	144 235	9.835 7352 065	451 594	10. 164 2647 935	10	
25	0	9.752 2075 283	307 327	9.916 4271 641	144 250	9.835 7803 642	451 577	10. 164 2196 358	0	35
	10	9.752 2382 578	307 295	9.916 4127 376	144 265	9.835 8255 202	451 560	10. 164 1744 798	50	
	20	9.752 2689 842	307 264	9.916 3983 096	144 280	9.835 8706 746	451 544	10. 164 1293 254	40	
	30	9.752 2997 073	307 231	9.916 3838 801	144 295	9.835 9158 272	451 526	10. 164 0841 728	30	
	40	9.752 3304 273	307 200	9.916 3694 491	144 310	9.835 9609 782	451 510	10. 164 0390 218	20	
	50	9.752 3611 441	307 168	9.916 3550 165	144 326	9.836 0061 276	451 494	10. 163 9938 724	10	
26	0	9.752 3918 577	307 136	9.916 3405 824	144 341	9.836 0512 753	451 477	10. 163 9487 247	0	34
	10	9.752 4225 681	307 104	9.916 3261 468	144 356	9.836 0964 213	451 460	10. 163 9035 787	50	
	20	9.752 4532 754	307 073	9.916 3117 097	144 371	9.836 1415 657	451 444	10. 163 8584 343	40	
	30	9.752 4839 794	307 040	9.916 2972 712	144 385	9.836 1867 082	451 425	10. 163 8132 918	30	
	40	9.752 5146 802	307 008	9.916 2828 312	144 400	9.836 2318 490	451 408	10. 163 7681 510	20	
	50	9.752 5453 777	306 975	9.916 2683 897	144 415	9.836 2769 880	451 390	10. 163 7230 120	10	
27	0	9.752 5760 721	306 944	9.916 2539 467	144 430	9.836 3221 254	451 374	10. 163 6778 746	0	33
	10	9.752 6067 633	306 912	9.916 2395 022	144 445	9.836 3672 611	451 357	10. 163 6327 389	50	
	20	9.752 6374 513	306 880	9.916 2250 562	144 460	9.836 4123 951	451 340	10. 163 5876 049	40	
	30	9.752 6681 361	306 848	9.916 2106 087	144 475	9.836 4575 274	451 323	10. 163 5424 726	30	
	40	9.752 6988 178	306 817	9.916 1961 596	144 491	9.836 5026 582	451 308	10. 163 4973 418	20	
	50	9.752 7294 964	306 786	9.916 1817 090	144 506	9.836 5477 874	451 292	10. 163 4522 126	10	
28	0	9.752 7601 717	306 753	9.916 1672 569	144 521	9.836 5929 148	451 274	10. 163 4070 852	0	32
	10	9.752 7908 438	306 721	9.916 1528 033	144 536	9.836 6380 405	451 257	10. 163 3619 595	50	
	20	9.752 8215 128	306 690	9.916 1383 482	144 551	9.836 6831 646	451 241	10. 163 3168 354	40	
	30	9.752 8521 786	306 658	9.916 1238 916	144 566	9.836 7282 870	451 224	10. 163 2717 130	30	
	40	9.752 8828 411	306 625	9.916 1094 336	144 580	9.836 7734 075	451 205	10. 163 2265 925	20	
	50	9.752 9135 004	306 593	9.916 0949 741	144 595	9.836 8185 263	451 188	10. 163 1814 737	10	
29	0	9.752 9441 566	306 562	9.916 0805 131	144 610	9.836 8636 435	451 172	10. 163 1363 565	0	31
	10	9.752 9748 095	306 529	9.916 0660 506	144 625	9.836 9087 589	451 154	10. 163 0912 411	50	
	20	9.753 0054 593	306 498	9.916 0515 866	144 640	9.836 9538 727	451 138	10. 163 0461 273	40	
	30	9.753 0361 059	306 466	9.916 0371 210	144 656	9.836 9989 849	451 122	10. 163 0010 151	30	
	40	9.753 0667 494	306 435	9.916 0226 539	144 671	9.837 0440 955	451 106	10. 162 9559 045	20	
	50	9.753 0973 897	306 403	9.916 0081 853	144 686	9.837 0892 044	451 089	10. 162 9107 956	10	
30	0	9.753 1280 268	306 371	9.915 9937 152	144 701	9.837 1343 116	451 072	10. 162 8656 884	0	30
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

55. GRAD.

34. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.		′
30	0	9. 753 1280 268	306 339	9. 915 9937 152	144 716	9. 837 1343 116	451 055	10. 162 8656 884	0	30
	10	9. 753 1586 607	306 307	9. 915 9792 436	144 731	9. 837 1794 171	451 038	10. 162 8205 829	50	
	20	9. 753 1892 914	306 276	9. 915 9647 705	144 746	9. 837 2245 209	451 022	10. 162 7754 791	40	
	30	9. 753 2199 190	306 244	9. 915 9502 959	144 761	9. 837 2696 231	451 005	10. 162 7303 769	30	
	40	9. 753 2505 434	306 212	9. 915 9358 198	144 776	9. 837 3147 236	450 988	10. 162 6852 764	20	
	50	9. 753 2811 646	306 179	9. 915 9213 422	144 791	9. 837 3598 224	450 970	10. 162 6401 776	10	
31	0	9. 753 3117 825	306 148	9. 915 9068 631	144 806	9. 837 4049 194	450 954	10. 162 5950 806	0	29
	10	9. 753 3423 973	306 117	9. 915 8923 825	144 821	9. 837 4500 148	450 938	10. 162 5499 852	50	
	20	9. 753 3730 090	306 084	9. 915 8779 004	144 836	9. 837 4951 086	450 920	10. 162 5048 914	40	
	30	9. 753 4036 174	306 053	9. 915 8634 168	144 851	9. 837 5402 006	450 904	10. 162 4597 994	30	
	40	9. 753 4342 227	306 021	9. 915 8489 317	144 866	9. 837 5852 910	450 887	10. 162 4147 090	20	
	50	9. 753 4648 248	305 990	9. 915 8344 451	144 882	9. 837 6303 797	450 872	10. 162 3696 203	10	
32	0	9. 753 4954 238	305 959	9. 915 8199 569	144 897	9. 837 6754 669	450 856	10. 162 3245 331	0	28
	10	9. 753 5260 197	305 926	9. 915 8054 672	144 912	9. 837 7205 525	450 838	10. 162 2794 475	50	
	20	9. 753 5566 123	305 894	9. 915 7909 760	144 926	9. 837 7656 363	450 820	10. 162 2343 637	40	
	30	9. 753 5872 017	305 861	9. 915 7764 834	144 941	9. 837 8107 183	450 802	10. 162 1892 817	30	
	40	9. 753 6177 878	305 830	9. 915 7619 893	144 956	9. 837 8557 985	450 786	10. 162 1442 015	20	
	50	9. 753 6483 708	305 799	9. 915 7474 937	144 971	9. 837 9008 771	450 770	10. 162 0991 229	10	
33	0	9. 753 6789 507	305 767	9. 915 7329 966	144 986	9. 837 9459 541	450 753	10. 162 0540 459	0	27
	10	9. 753 7095 274	305 735	9. 915 7184 980	145 001	9. 837 9910 294	450 736	10. 162 0089 706	50	
	20	9. 753 7401 009	305 703	9. 915 7039 979	145 017	9. 838 0361 030	450 720	10. 161 9638 970	40	
	30	9. 753 7706 712	305 672	9. 915 6894 962	145 032	9. 838 0811 750	450 704	10. 161 9188 250	30	
	40	9. 753 8012 384	305 640	9. 915 6749 930	145 047	9. 838 1262 454	450 687	10. 161 8737 546	20	
	50	9. 753 8318 024	305 609	9. 915 6604 883	145 062	9. 838 1713 141	450 671	10. 161 8286 859	10	
34	0	9. 753 8623 633	305 577	9. 915 6459 821	145 077	9. 838 2163 812	450 654	10. 161 7836 188	0	26
	10	9. 753 8929 210	305 545	9. 915 6314 744	145 092	9. 838 2614 466	450 637	10. 161 7385 534	50	
	20	9. 753 9234 755	305 513	9. 915 6169 652	145 107	9. 838 3065 103	450 620	10. 161 6934 897	40	
	30	9. 753 9540 268	305 482	9. 915 6024 545	145 122	9. 838 3515 723	450 604	10. 161 6484 277	30	
	40	9. 753 9845 750	305 450	9. 915 5879 423	145 137	9. 838 3966 327	450 587	10. 161 6033 673	20	
	50	9. 754 0151 200	305 418	9. 915 5734 286	145 152	9. 838 4416 914	450 570	10. 161 5583 086	10	
35	0	9. 754 0456 618	305 388	9. 915 5589 134	145 168	9. 838 4867 484	450 556	10. 161 5132 516	0	25
	10	9. 754 0762 006	305 355	9. 915 5443 966	145 183	9. 838 5318 040	450 538	10. 161 4681 960	50	
	20	9. 754 1067 361	305 323	9. 915 5298 783	145 197	9. 838 5768 578	450 520	10. 161 4231 422	40	
	30	9. 754 1372 684	305 291	9. 915 5153 586	145 212	9. 838 6219 098	450 503	10. 161 3780 902	30	
	40	9. 754 1677 975	305 259	9. 915 5008 374	145 227	9. 838 6669 601	450 486	10. 161 3330 399	20	
	50	9. 754 1983 234	305 228	9. 915 4863 147	145 242	9. 838 7120 087	450 470	10. 161 2879 913	10	
36	0	9. 754 2288 462	305 196	9. 915 4717 905	145 257	9. 838 7570 557	450 453	10. 161 2429 443	0	24
	10	9. 754 2593 658	305 165	9. 915 4572 648	145 273	9. 838 8021 010	450 438	10. 161 1978 990	50	
	20	9. 754 2898 823	305 134	9. 915 4427 375	145 288	9. 838 8471 448	450 422	10. 161 1528 552	40	
	30	9. 754 3203 957	305 101	9. 915 4282 087	145 303	9. 838 8921 870	450 404	10. 161 1078 130	30	
	40	9. 754 3509 058	305 070	9. 915 4136 784	145 318	9. 838 9372 274	450 388	10. 161 0627 726	20	
	50	9. 754 3814 128	305 039	9. 915 3991 466	145 333	9. 838 9822 662	450 372	10. 161 0177 338	10	
37	0	9. 754 4119 167	305 008	9. 915 3846 133	145 349	9. 839 0273 034	450 357	10. 160 9726 966	0	23
	10	9. 754 4424 175	304 975	9. 915 3700 784	145 363	9. 839 0723 391	450 338	10. 160 9276 609	50	
	20	9. 754 4729 150	304 943	9. 915 3555 421	145 378	9. 839 1173 729	450 321	10. 160 8826 271	40	
	30	9. 754 5034 093	304 911	9. 915 3410 043	145 393	9. 839 1624 050	450 304	10. 160 8375 950	30	
	40	9. 754 5339 004	304 880	9. 915 3264 650	145 408	9. 839 2074 354	450 288	10. 160 7925 646	20	
	50	9. 754 5643 884	304 849	9. 915 3119 242	145 423	9. 839 2524 642	450 272	10. 160 7475 358	10	
38	0	9. 754 5948 733	304 817	9. 915 2973 819	145 438	9. 839 2974 914	450 255	10. 160 7025 086	0	22
	10	9. 754 6253 550	304 785	9. 915 2828 381	145 453	9. 839 3425 169	450 238	10. 160 6574 831	50	
	20	9. 754 6558 335	304 753	9. 915 2682 928	145 468	9. 839 3875 407	450 221	10. 160 6124 593	40	
	30	9. 754 6863 088	304 722	9. 915 2537 460	145 484	9. 839 4325 628	450 206	10. 160 5674 372	30	
	40	9. 754 7167 810	304 691	9. 915 2391 976	145 499	9. 839 4775 834	450 190	10. 160 5224 166	20	
	50	9. 754 7472 501	304 659	9. 915 2246 477	145 514	9. 839 5226 024	450 173	10. 160 4773 976	10	
39	0	9. 754 7777 160	304 628	9. 915 2100 963	145 530	9. 839 5676 197	450 158	10. 160 4323 803	0	21
	10	9. 754 8081 788	304 596	9. 915 1955 433	145 544	9. 839 6126 355	450 140	10. 160 3873 645	50	
	20	9. 754 8386 384	304 565	9. 915 1809 889	145 559	9. 839 6576 495	450 124	10. 160 3423 505	40	
	30	9. 754 8690 949	304 533	9. 915 1664 330	145 574	9. 839 7026 619	450 107	10. 160 2973 381	30	
	40	9. 754 8995 482	304 501	9. 915 1518 756	145 589	9. 839 7476 726	450 090	10. 160 2523 274	20	
	50	9. 754 9299 983	304 469	9. 915 1373 167	145 604	9. 839 7926 816	450 073	10. 160 2073 184	10	
40	0	9. 754 9604 452		9. 915 1227 563		9. 839 8376 889		10. 160 1623 111	0	20
′	″	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

55. GRAD.

34. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
40	0	9.754 9604 452	304 437	9.915 1227 563	145 619	9.839 8376 889	450 056	10.160 1623 111	0	20
	10	9.754 9908 889	304 406	9.915 1081 944	145 634	9.839 8826 945	450 040	10.160 1173 055	50	
	20	9.755 0213 295	304 376	9.915 0936 310	145 650	9.839 9276 985	450 026	10.160 0723 015	40	
	30	9.755 0517 671	304 344	9.915 0790 660	145 665	9.839 9727 011	450 009	10.160 0272 989	30	
	40	9.755 0822 015	304 312	9.915 0644 995	145 680	9.840 0177 020	449 992	10.159 9822 980	20	
	50	9.755 1126 327	304 280	9.915 0499 315	145 695	9.840 0627 012	449 975	10.159 9372 988	10	
41	0	9.755 1430 607	304 250	9.915 0353 620	145 711	9.840 1076 987	449 961	10.159 8923 013	0	19
	10	9.755 1734 857	304 218	9.915 0207 909	145 726	9.840 1526 948	449 944	10.159 8473 052	50	
	20	9.755 2039 075	304 186	9.915 0062 183	145 740	9.840 1976 892	449 926	10.159 8023 108	40	
	30	9.755 2343 261	304 154	9.914 9916 443	145 755	9.840 2426 818	449 909	10.159 7573 182	30	
	40	9.755 2647 415	304 122	9.914 9770 688	145 770	9.840 2876 727	449 892	10.159 7123 273	20	
	50	9.755 2951 537	304 091	9.914 9624 918	145 785	9.840 3326 619	449 876	10.159 6673 381	10	
42	0	9.755 3255 628	304 059	9.914 9479 133	145 800	9.840 3776 495	449 859	10.159 6223 505	0	18
	10	9.755 3559 687	304 029	9.914 9333 333	145 816	9.840 4226 354	449 845	10.159 5773 646	50	
	20	9.755 3863 716	303 997	9.914 9187 517	145 831	9.840 4676 199	449 828	10.159 5323 801	40	
	30	9.755 4167 713	303 966	9.914 9041 686	145 846	9.840 5126 027	449 812	10.159 4873 973	30	
	40	9.755 4471 679	303 933	9.914 8895 840	145 861	9.840 5575 839	449 794	10.159 4424 161	20	
	50	9.755 4775 612	303 902	9.914 8749 979	145 876	9.840 6025 633	449 778	10.159 3974 367	10	
43	0	9.755 5079 514	303 871	9.914 8604 103	145 891	9.840 6475 411	449 762	10.159 3524 589	0	17
	10	9.755 5383 385	303 839	9.914 8458 212	145 906	9.840 6925 173	449 745	10.159 3074 827	50	
	20	9.755 5687 224	303 808	9.914 8312 306	145 921	9.840 7374 918	449 729	10.159 2625 082	40	
	30	9.755 5991 032	303 777	9.914 8166 385	145 937	9.840 7824 647	449 714	10.159 2175 353	30	
	40	9.755 6294 809	303 746	9.914 8020 448	145 952	9.840 8274 361	449 698	10.159 1725 639	20	
	50	9.755 6598 555	303 713	9.914 7874 496	145 967	9.840 8724 059	449 680	10.159 1275 941	10	
44	0	9.755 6902 268	303 682	9.914 7728 529	145 982	9.840 9173 739	449 664	10.159 0826 261	0	16
	10	9.755 7205 950	303 651	9.914 7582 547	145 997	9.840 9623 403	449 648	10.159 0376 597	50	
	20	9.755 7509 601	303 619	9.914 7436 550	146 012	9.841 0073 051	449 631	10.158 9926 949	40	
	30	9.755 7813 220	303 587	9.914 7290 538	146 027	9.841 0522 682	449 614	10.158 9477 318	30	
	40	9.755 8116 807	303 557	9.914 7144 511	146 042	9.841 0972 296	449 599	10.158 9027 704	20	
	50	9.755 8420 364	303 526	9.914 6998 469	146 058	9.841 1421 895	449 584	10.158 8578 105	10	
45	0	9.755 8723 890	303 495	9.914 6852 411	146 073	9.841 1871 479	449 568	10.158 8128 521	0	15
	10	9.755 9027 385	303 462	9.914 6706 338	146 088	9.841 2321 047	449 550	10.158 7678 953	50	
	20	9.755 9330 847	303 430	9.914 6560 250	146 103	9.841 2770 597	449 533	10.158 7229 403	40	
	30	9.755 9634 277	303 399	9.914 6414 147	146 118	9.841 3220 130	449 517	10.158 6779 870	30	
	40	9.755 9937 676	303 368	9.914 6268 029	146 133	9.841 3669 647	449 501	10.158 6330 353	20	
	50	9.756 0241 044	303 336	9.914 6121 896	146 148	9.841 4119 148	449 484	10.158 5880 852	10	
46	0	9.756 0544 380	303 305	9.914 5975 748	146 163	9.841 4568 632	449 468	10.158 5431 368	0	14
	10	9.756 0847 685	303 273	9.914 5829 585	146 178	9.841 5018 100	449 451	10.158 4981 900	50	
	20	9.756 1150 958	303 243	9.914 5683 407	146 194	9.841 5467 551	449 437	10.158 4532 449	40	
	30	9.756 1454 201	303 211	9.914 5537 213	146 209	9.841 5916 988	449 420	10.158 4083 012	30	
	40	9.756 1757 412	303 180	9.914 5391 004	146 224	9.841 6366 408	449 404	10.158 3633 592	20	
	50	9.756 2060 592	303 149	9.914 5244 780	146 239	9.841 6815 812	449 388	10.158 3184 188	10	
47	0	9.756 2363 741	303 117	9.914 5098 541	146 254	9.841 7265 200	449 371	10.158 2734 800	0	13
	10	9.756 2666 858	303 085	9.914 4952 287	146 269	9.841 7714 571	449 354	10.158 2285 429	50	
	20	9.756 2969 943	303 054	9.914 4806 018	146 284	9.841 8163 925	449 338	10.158 1836 075	40	
	30	9.756 3272 997	303 023	9.914 4659 734	146 300	9.841 8613 263	449 323	10.158 1386 737	30	
	40	9.756 3576 020	302 992	9.914 4513 434	146 315	9.841 9062 586	449 307	10.158 0937 414	20	
	50	9.756 3879 012	302 960	9.914 4367 119	146 330	9.841 9511 893	449 290	10.158 0488 107	10	
48	0	9.756 4181 972	302 929	9.914 4220 789	146 345	9.841 9961 183	449 274	10.158 0038 817	0	12
	10	9.756 4484 901	302 897	9.914 4074 444	146 360	9.842 0410 457	449 257	10.157 9589 543	50	
	20	9.756 4787 798	302 866	9.914 3928 084	146 375	9.842 0859 714	449 241	10.157 9140 286	40	
	30	9.756 5090 664	302 834	9.914 3781 709	146 390	9.842 1308 955	449 224	10.157 8691 045	30	
	40	9.756 5393 498	302 804	9.914 3635 319	146 406	9.842 1758 179	449 210	10.157 8241 821	20	
	50	9.756 5696 302	302 773	9.914 3488 913	146 421	9.842 2207 389	449 194	10.157 7792 611	10	
49	0	9.756 5999 075	302 741	9.914 3342 492	146 436	9.842 2656 583	449 177	10.157 7343 417	0	11
	10	9.756 6301 816	302 710	9.914 3196 056	146 451	9.842 3105 760	449 161	10.157 6894 240	50	
	20	9.756 6604 526	302 678	9.914 3049 605	146 466	9.842 3554 921	449 144	10.157 6445 079	40	
	30	9.756 6907 204	302 647	9.914 2903 139	146 481	9.842 4004 065	449 128	10.157 5995 935	30	
	40	9.756 7209 851	302 615	9.914 2756 658	146 496	9.842 4453 193	449 111	10.157 5546 807	20	
	50	9.756 7512 466	302 585	9.914 2610 162	146 512	9.842 4902 304	449 097	10.157 5097 696	10	
50	0	9.756 7815 051		9.914 2463 650		9.842 5351 401		10.157 4648 599	0	10
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

55. Grad.

34. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
50	0	9.756 7815 051	302 553	9.914 2463 650	146 527	9.842 5351 401	449 080	10.157 4648 599	0	10
	10	9.756 8117 604	302 522	9.914 2317 123	146 542	9.842 5800 481	449 064	10.157 4199 519	50	
	20	9.756 8420 126	302 491	9.914 2170 581	146 557	9.842 6249 545	449 048	10.157 3750 455	40	
	30	9.756 8722 617	302 459	9.914 2024 024	146 572	9.842 6698 593	449 031	10.157 3301 407	30	
	40	9.756 9025 076	302 428	9.914 1877 452	146 587	9.842 7147 624	449 015	10.157 2852 376	20	
	50	9.756 9327 504	302 396	9.914 1730 865	146 602	9.842 7596 639	448 998	10.157 2403 361	10	
51	0	9.756 9629 900	302 366	9.914 1584 263	146 618	9.842 8045 637	448 984	10.157 1954 363	0	9
	10	9.756 9932 266	302 335	9.914 1437 645	146 633	9.842 8494 621	448 968	10.157 1505 379	50	
	20	9.757 0234 601	302 303	9.914 1291 012	146 648	9.842 8943 589	448 951	10.157 1056 411	40	
	30	9.757 0536 904	302 271	9.914 1144 364	146 663	9.842 9392 540	448 934	10.157 0607 460	30	
	40	9.757 0839 175	302 240	9.914 0997 701	146 678	9.842 9841 474	448 918	10.157 0158 526	20	
	50	9.757 1141 415	302 209	9.914 0851 023	146 693	9.843 0290 392	448 902	10.156 9709 608	10	
52	0	9.757 1443 624	302 178	9.914 0704 330	146 709	9.843 0739 294	448 887	10.156 9260 706	0	8
	10	9.757 1745 802	302 147	9.914 0557 621	146 724	9.843 1188 181	448 871	10.156 8811 819	50	
	20	9.757 2047 949	302 116	9.914 0410 897	146 739	9.843 1637 052	448 855	10.156 8362 948	40	
	30	9.757 2350 065	302 084	9.914 0264 158	146 754	9.843 2085 907	448 838	10.156 7914 093	30	
	40	9.757 2652 149	302 053	9.914 0117 404	146 769	9.843 2534 745	448 822	10.156 7465 255	20	
	50	9.757 2954 202	302 021	9.913 9970 635	146 784	9.843 2983 567	448 805	10.156 7016 433	10	
53	0	9.757 3256 223	301 991	9.913 9823 851	146 800	9.843 3432 372	448 791	10.156 6567 628	0	7
	10	9.757 3558 214	301 960	9.913 9677 051	146 815	9.843 3881 163	448 775	10.156 6118 837	50	
	20	9.757 3860 174	301 928	9.913 9530 236	146 830	9.843 4329 938	448 758	10.156 5670 062	40	
	30	9.757 4162 102	301 897	9.913 9383 406	146 845	9.843 4778 696	448 742	10.156 5221 304	30	
	40	9.757 4463 999	301 866	9.913 9236 561	146 860	9.843 5227 438	448 726	10.156 4772 562	20	
	50	9.757 4765 865	301 835	9.913 9089 701	146 876	9.843 5676 164	448 711	10.156 4323 836	10	
54	0	9.757 5067 700	301 804	9.913 8942 825	146 891	9.843 6124 875	448 695	10.156 3875 125	0	6
	10	9.757 5369 504	301 772	9.913 8795 934	146 906	9.843 6573 570	448 678	10.156 3426 430	50	
	20	9.757 5671 276	301 741	9.913 8649 028	146 921	9.843 7022 248	448 662	10.156 2977 752	40	
	30	9.757 5973 017	301 710	9.913 8502 107	146 936	9.843 7470 910	448 646	10.156 2529 090	30	
	40	9.757 6274 727	301 679	9.913 8355 171	146 951	9.843 7919 556	448 630	10.156 2080 444	20	
	50	9.757 6576 406	301 647	9.913 8208 220	146 966	9.843 8368 186	448 613	10.156 1631 814	10	
55	0	9.757 6878 053	301 617	9.913 8061 254	146 982	9.843 8816 799	448 599	10.156 1183 201	0	5
	10	9.757 7179 670	301 585	9.913 7914 272	146 997	9.843 9265 398	448 582	10.156 0734 602	50	
	20	9.757 7481 255	301 554	9.913 7767 275	147 012	9.843 9713 980	448 566	10.156 0286 020	40	
	30	9.757 7782 809	301 523	9.913 7620 263	147 027	9.844 0162 546	448 550	10.155 9837 454	30	
	40	9.757 8084 332	301 491	9.913 7473 236	147 042	9.844 0611 096	448 533	10.155 9388 904	20	
	50	9.757 8385 823	301 461	9.913 7326 194	147 058	9.844 1059 629	448 519	10.155 8940 371	10	
56	0	9.757 8687 284	301 430	9.913 7179 136	147 073	9.844 1508 148	448 503	10.155 8491 852	0	4
	10	9.757 8988 714	301 399	9.913 7032 063	147 088	9.844 1956 651	448 487	10.155 8043 349	50	
	20	9.757 9290 113	301 367	9.913 6884 975	147 103	9.844 2405 138	448 470	10.155 7594 862	40	
	30	9.757 9591 480	301 336	9.913 6737 872	147 118	9.844 2853 608	448 454	10.155 7146 392	30	
	40	9.757 9892 816	301 306	9.913 6590 754	147 134	9.844 3302 062	448 440	10.155 6697 938	20	
	50	9.758 0194 122	301 274	9.913 6443 620	147 149	9.844 3750 502	448 423	10.155 6249 498	10	
57	0	9.758 0495 396	301 243	9.913 6296 471	147 164	9.844 4198 925	448 407	10.155 5801 075	0	3
	10	9.758 0796 639	301 212	9.913 6149 307	147 179	9.844 4647 332	448 391	10.155 5352 668	50	
	20	9.758 1097 851	301 180	9.913 6002 128	147 194	9.844 5095 723	448 374	10.155 4904 277	40	
	30	9.758 1399 031	301 150	9.913 5854 934	147 210	9.844 5544 097	448 360	10.155 4455 903	30	
	40	9.758 1700 181	301 119	9.913 5707 724	147 225	9.844 5992 457	448 344	10.155 4007 543	20	
	50	9.758 2001 300	301 087	9.913 5560 499	147 240	9.844 6440 801	448 327	10.155 3559 199	10	
58	0	9.758 2302 387	301 056	9.913 5413 259	147 255	9.844 6889 128	448 311	10.155 3110 872	0	2
	10	9.758 2603 443	301 025	9.913 5266 004	147 270	9.844 7337 439	448 295	10.155 2662 561	50	
	20	9.758 2904 468	300 995	9.913 5118 734	147 286	9.844 7785 734	448 281	10.155 2214 266	40	
	30	9.758 3205 463	300 963	9.913 4971 448	147 301	9.844 8234 015	448 264	10.155 1765 985	30	
	40	9.758 3506 426	300 932	9.913 4824 147	147 316	9.844 8682 279	448 248	10.155 1317 721	20	
	50	9.758 3807 358	300 901	9.913 4676 831	147 331	9.844 9130 527	448 232	10.155 0869 473	10	
59	0	9.758 4108 259	300 870	9.913 4529 500	147 346	9.844 9578 759	448 216	10.155 0421 241	0	1
	10	9.758 4409 129	300 839	9.913 4382 154	147 362	9.845 0026 975	448 201	10.154 9973 025	50	
	20	9.758 4709 968	300 808	9.913 4234 792	147 377	9.845 0475 176	448 185	10.154 9524 824	40	
	30	9.758 5010 776	300 777	9.913 4087 415	147 392	9.845 0923 361	448 169	10.154 9076 639	30	
	40	9.758 5311 553	300 746	9.913 3940 023	147 407	9.845 1371 530	448 153	10.154 8628 470	20	
	50	9.758 5612 299	300 714	9.913 3792 616	147 422	9.845 1819 683	448 136	10.154 8180 317	10	
60	0	9.758 5913 013		9.913 3645 194		9.845 2267 819		10.154 7732 181	0	0
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

55. GRAD.

35. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
0	0	9.758 5913 013	300 683	9.913 3645 194	147 437	9.845 2267 819	448 120	10.154 7732 181	0	60
	10	9.758 6213 696	300 653	9.913 3497 757	147 453	9.845 2715 939	448 106	10.154 7284 061	50	
	20	9.758 6514 349	300 622	9.913 3350 304	147 468	9.845 3164 045	448 090	10.154 6835 955	40	
	30	9.758 6814 971	300 591	9.913 3202 836	147 483	9.845 3612 135	448 074	10.154 6387 865	30	
	40	9.758 7115 562	300 560	9.913 3055 353	147 499	9.845 4060 209	448 059	10.154 5939 791	20	
	50	9.758 7416 122	300 528	9.913 2907 854	147 514	9.845 4508 268	448 042	10.154 5491 732	10	
1	0	9.758 7716 650	300 499	9.913 2760 340	147 529	9.845 4956 310	448 028	10.154 5043 690	0	59
	10	9.758 8017 149	300 466	9.913 2612 811	147 544	9.845 5404 338	448 010	10.154 4595 662	50	
	20	9.758 8317 615	300 435	9.913 2465 267	147 559	9.845 5852 348	447 994	10.154 4147 652	40	
	30	9.758 8618 050	300 405	9.913 2317 708	147 575	9.845 6300 342	447 980	10.154 3699 658	30	
	40	9.758 8918 455	300 374	9.913 2170 133	147 590	9.845 6748 322	447 964	10.154 3251 678	20	
	50	9.758 9218 829	300 343	9.913 2022 543	147 605	9.845 7196 286	447 948	10.154 2803 714	10	
2	0	9.758 9519 172	300 312	9.913 1874 938	147 620	9.845 7644 234	447 932	10.154 2355 766	0	58
	10	9.758 9819 484	300 281	9.913 1727 318	147 636	9.845 8092 166	447 917	10.154 1907 834	50	
	20	9.759 0119 765	300 250	9.913 1579 682	147 651	9.845 8540 083	447 901	10.154 1459 917	40	
	30	9.759 0420 015	300 219	9.913 1432 031	147 666	9.845 8987 984	447 885	10.154 1012 016	30	
	40	9.759 0720 234	300 188	9.913 1284 365	147 681	9.845 9435 869	447 869	10.154 0564 131	20	
	50	9.759 1020 422	300 156	9.913 1136 684	147 696	9.845 9883 738	447 852	10.154 0116 262	10	
3	0	9.759 1320 578	300 125	9.913 0988 988	147 711	9.846 0331 590	447 836	10.153 9668 410	0	57
	10	9.759 1620 703	300 095	9.913 0841 277	147 727	9.846 0779 426	447 822	10.153 9220 574	50	
	20	9.759 1920 798	300 064	9.913 0693 550	147 742	9.846 1227 248	447 806	10.153 8772 752	40	
	30	9.759 2220 862	300 034	9.913 0545 808	147 757	9.846 1675 054	447 791	10.153 8324 946	30	
	40	9.759 2520 896	300 003	9.913 0398 051	147 773	9.846 2122 845	447 776	10.153 7877 155	20	
	50	9.759 2820 899	299 971	9.913 0250 278	147 788	9.846 2570 621	447 759	10.153 7429 379	10	
4	0	9.759 3120 870	299 940	9.913 0102 490	147 803	9.846 3018 380	447 743	10.153 6981 620	0	56
	10	9.759 3420 810	299 909	9.912 9954 687	147 818	9.846 3466 123	447 727	10.153 6533 877	50	
	20	9.759 3720 719	299 879	9.912 9806 869	147 834	9.846 3913 850	447 713	10.153 6086 150	40	
	30	9.759 4020 598	299 848	9.912 9659 035	147 849	9.846 4361 563	447 697	10.153 5638 437	30	
	40	9.759 4320 446	299 817	9.912 9511 186	147 864	9.846 4809 260	447 681	10.153 5190 740	20	
	50	9.759 4620 263	299 785	9.912 9363 322	147 879	9.846 5256 941	447 664	10.153 4743 059	10	
5	0	9.759 4920 048	299 754	9.912 9215 443	147 894	9.846 5704 605	447 648	10.153 4295 395	0	55
	10	9.759 5219 802	299 724	9.912 9067 549	147 910	9.846 6152 253	447 634	10.153 3847 747	50	
	20	9.759 5519 526	299 694	9.912 8919 639	147 925	9.846 6599 887	447 619	10.153 3400 113	40	
	30	9.759 5819 220	299 662	9.912 8771 714	147 940	9.846 7047 506	447 602	10.153 2952 494	30	
	40	9.759 6118 882	299 632	9.912 8623 774	147 956	9.846 7495 108	447 588	10.153 2504 892	20	
	50	9.759 6418 514	299 601	9.912 8475 818	147 971	9.846 7942 696	447 572	10.153 2057 304	10	
6	0	9.759 6718 115	299 570	9.912 8327 847	147 986	9.846 8390 268	447 556	10.153 1609 732	0	54
	10	9.759 7017 685	299 539	9.912 8179 861	148 001	9.846 8837 824	447 540	10.153 1162 176	50	
	20	9.759 7317 224	299 506	9.912 8031 860	148 016	9.846 9285 364	447 522	10.153 0714 636	40	
	30	9.759 7616 730	299 476	9.912 7883 844	148 031	9.846 9732 886	447 507	10.153 0267 114	30	
	40	9.759 7916 206	299 446	9.912 7735 813	148 047	9.847 0180 393	447 493	10.152 9819 607	20	
	50	9.759 8215 652	299 417	9.912 7587 766	148 063	9.847 0627 886	447 480	10.152 9372 114	10	
7	0	9.759 8515 069	299 386	9.912 7439 703	148 079	9.847 1075 366	447 465	10.152 8924 634	0	53
	10	9.759 8814 455	299 354	9.912 7291 624	148 093	9.847 1522 831	447 447	10.152 8477 169	50	
	20	9.759 9113 809	299 322	9.912 7143 531	148 108	9.847 1970 278	447 430	10.152 8029 722	40	
	30	9.759 9413 131	299 292	9.912 6995 423	148 123	9.847 2417 708	447 415	10.152 7582 292	30	
	40	9.759 9712 423	299 261	9.912 6847 300	148 138	9.847 2865 123	447 399	10.152 7134 877	20	
	50	9.760 0011 684	299 229	9.912 6699 162	148 153	9.847 3312 522	447 382	10.152 6687 478	10	
8	0	9.760 0310 913	299 198	9.912 6551 009	148 168	9.847 3759 904	447 366	10.152 6240 096	0	52
	10	9.760 0610 111	299 168	9.912 6402 841	148 184	9.847 4207 270	447 352	10.152 5792 730	50	
	20	9.760 0909 279	299 139	9.912 6254 657	148 200	9.847 4654 622	447 339	10.152 5345 378	40	
	30	9.760 1208 418	299 107	9.912 6106 457	148 215	9.847 5101 961	447 322	10.152 4898 039	30	
	40	9.760 1507 525	299 076	9.912 5958 242	148 230	9.847 5549 283	447 306	10.152 4450 717	20	
	50	9.760 1806 601	299 046	9.912 5810 012	148 246	9.847 5996 589	447 292	10.152 4003 411	10	
9	0	9.760 2105 647	299 015	9.912 5661 766	148 261	9.847 6443 881	447 276	10.152 3556 119	0	51
	10	9.760 2404 662	298 984	9.912 5513 505	148 276	9.847 6891 157	447 260	10.152 3108 843	50	
	20	9.760 2703 646	298 953	9.912 5365 229	148 291	9.847 7338 417	447 244	10.152 2661 583	40	
	30	9.760 3002 599	298 922	9.912 5216 938	148 306	9.847 7785 661	447 228	10.152 2214 339	30	
	40	9.760 3301 521	298 892	9.912 5068 632	148 322	9.847 8232 889	447 214	10.152 1767 111	20	
	50	9.760 3600 413	298 860	9.912 4920 310	148 337	9.847 8680 103	447 197	10.152 1319 897	10	
10	0	9.760 3899 273		9.912 4771 973		9.847 9127 300		10.152 0872 700	0	50
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

54. Grad.

35. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
10	0	9.760 3899 273	298 829	9.912 4771 973	148 352	9.847 9127 300	447 181	10.152 0872 700	0	50
	10	9.760 4198 102	298 798	9.912 4623 621	148 367	9.847 9574 481	447 165	10.152 0425 519	50	
	20	9.760 4496 900	298 770	9.912 4475 254	148 383	9.848 0021 646	447 153	10.151 9978 354	40	
	30	9.760 4795 670	298 738	9.912 4326 871	148 398	9.848 0468 799	447 136	10.151 9531 201	30	
	40	9.760 5094 408	298 707	9.912 4178 473	148 414	9.848 0915 935	447 121	10.151 9084 065	20	
	50	9.760 5393 115	298 677	9.912 4030 059	148 429	9.848 1363 056	447 106	10.151 8636 944	10	
11	0	9.760 5691 792	298 646	9.912 3881 630	148 444	9.848 1810 162	447 090	10.151 8189 838	0	49
	10	9.760 5990 438	298 615	9.912 3733 186	148 460	9.848 2257 252	447 075	10.151 7742 748	50	
	20	9.760 6289 053	298 583	9.912 3584 726	148 474	9.848 2704 327	447 057	10.151 7295 673	40	
	30	9.760 6587 636	298 553	9.912 3436 252	148 490	9.848 3151 384	447 043	10.151 6848 616	30	
	40	9.760 6886 189	298 522	9.912 3287 762	148 505	9.848 3598 427	447 027	10.151 6401 573	20	
	50	9.760 7184 711	298 492	9.912 3139 257	148 520	9.848 4045 454	447 012	10.151 5954 546	10	
12	0	9.760 7483 203	298 461	9.912 2990 737	148 535	9.848 4492 466	446 996	10.151 5507 534	0	48
	10	9.760 7781 664	298 430	9.912 2842 202	148 551	9.848 4939 462	446 981	10.151 5060 538	50	
	20	9.760 8080 094	298 399	9.912 2693 651	148 566	9.848 5386 443	446 965	10.151 4613 557	40	
	30	9.760 8378 493	298 369	9.912 2545 085	148 582	9.848 5833 408	446 951	10.151 4166 592	30	
	40	9.760 8676 862	298 338	9.912 2396 503	148 597	9.848 6280 359	446 935	10.151 3719 641	20	
	50	9.760 8975 200	298 309	9.912 2247 906	148 613	9.848 6727 294	446 922	10.151 3272 706	10	
13	0	9.760 9273 509	298 278	9.912 2099 293	148 628	9.848 7174 216	446 906	10.151 2825 784	0	47
	10	9.760 9571 787	298 246	9.912 1950 665	148 643	9.848 7621 122	446 889	10.151 2378 878	50	
	20	9.760 9870 033	298 215	9.912 1802 022	148 658	9.848 8068 011	446 873	10.151 1931 989	40	
	30	9.761 0168 248	298 184	9.912 1653 364	148 673	9.848 8514 884	446 857	10.151 1485 116	30	
	40	9.761 0466 432	298 153	9.912 1504 691	148 688	9.848 8961 741	446 841	10.151 1038 259	20	
	50	9.761 0764 585	298 124	9.912 1356 003	148 704	9.848 9408 582	446 828	10.151 0591 418	10	
14	0	9.761 1062 709	298 092	9.912 1207 299	148 719	9.848 9855 410	446 811	10.151 0144 590	0	46
	10	9.761 1360 801	298 062	9.912 1058 580	148 735	9.849 0302 221	446 797	10.150 9697 779	50	
	20	9.761 1658 863	298 032	9.912 0909 845	148 750	9.849 0749 018	446 782	10.150 9250 982	40	
	30	9.761 1956 895	298 001	9.912 0761 095	148 765	9.849 1195 800	446 766	10.150 8804 200	30	
	40	9.761 2254 896	297 970	9.912 0612 330	148 780	9.849 1642 566	446 750	10.150 8357 434	20	
	50	9.761 2552 866	297 939	9.912 0463 550	148 796	9.849 2089 316	446 735	10.150 7910 684	10	
15	0	9.761 2850 805	297 908	9.912 0314 754	148 811	9.849 2536 051	446 719	10.150 7463 949	0	45
	10	9.761 3148 713	297 878	9.912 0165 943	148 826	9.849 2982 770	446 704	10.150 7017 230	50	
	20	9.761 3446 591	297 848	9.912 0017 117	148 842	9.849 3429 474	446 690	10.150 6570 526	40	
	30	9.761 3744 439	297 817	9.911 9868 275	148 857	9.849 3876 164	446 674	10.150 6123 836	30	
	40	9.761 4042 256	297 786	9.911 9719 418	148 872	9.849 4322 838	446 658	10.150 5677 162	20	
	50	9.761 4340 042	297 756	9.911 9570 546	148 888	9.849 4769 496	446 644	10.150 5230 504	10	
16	0	9.761 4637 798	297 725	9.911 9421 658	148 903	9.849 5216 140	446 628	10.150 4783 860	0	44
	10	9.761 4935 523	297 695	9.911 9272 755	148 918	9.849 5662 768	446 613	10.150 4337 232	50	
	20	9.761 5233 218	297 663	9.911 9123 837	148 933	9.849 6109 381	446 596	10.150 3890 619	40	
	30	9.761 5530 881	297 633	9.911 8974 904	148 949	9.849 6555 977	446 582	10.150 3444 023	30	
	40	9.761 5828 514	297 602	9.911 8825 955	148 964	9.849 7002 559	446 566	10.150 2997 441	20	
	50	9.761 6126 116	297 573	9.911 8676 991	148 980	9.849 7449 125	446 553	10.150 2550 875	10	
17	0	9.761 6423 689	297 542	9.911 8528 011	148 995	9.849 7895 678	446 537	10.150 2104 322	0	43
	10	9.761 6721 231	297 511	9.911 8379 016	149 010	9.849 8342 215	446 521	10.150 1657 785	50	
	20	9.761 7018 742	297 479	9.911 8230 006	149 025	9.849 8788 736	446 504	10.150 1211 264	40	
	30	9.761 7316 221	297 449	9.911 8080 981	149 041	9.849 9235 240	446 490	10.150 0764 760	30	
	40	9.761 7613 670	297 419	9.911 7931 940	149 056	9.849 9681 730	446 475	10.150 0318 270	20	
	50	9.761 7911 089	297 389	9.911 7782 884	149 072	9.850 0128 205	446 461	10.149 9871 795	10	
18	0	9.761 8208 478	297 357	9.911 7633 812	149 086	9.850 0574 666	446 443	10.149 9425 334	0	42
	10	9.761 8505 835	297 327	9.911 7484 726	149 102	9.850 1021 109	446 429	10.149 8978 891	50	
	20	9.761 8803 162	297 297	9.911 7335 624	149 117	9.850 1467 538	446 414	10.149 8532 462	40	
	30	9.761 9100 459	297 267	9.911 7186 507	149 133	9.850 1913 952	446 400	10.149 8086 048	30	
	40	9.761 9397 726	297 236	9.911 7037 374	149 148	9.850 2360 352	446 384	10.149 7639 648	20	
	50	9.761 9694 962	297 205	9.911 6888 226	149 164	9.850 2806 736	446 369	10.149 7193 264	10	
19	0	9.761 9992 167	297 175	9.911 6739 062	149 179	9.850 3253 105	446 354	10.149 6746 895	0	41
	10	9.762 0289 342	297 144	9.911 6589 883	149 194	9.850 3699 459	446 338	10.149 6300 541	50	
	20	9.762 0586 486	297 113	9.911 6440 689	149 209	9.850 4145 797	446 322	10.149 5854 203	40	
	30	9.762 0883 599	297 083	9.911 6291 480	149 225	9.850 4592 119	446 308	10.149 5407 881	30	
	40	9.762 1180 682	297 052	9.911 6142 255	149 240	9.850 5038 427	446 292	10.149 4961 573	20	
	50	9.762 1477 734	297 022	9.911 5993 015	149 255	9.850 5484 719	446 277	10.149 4515 281	10	
20	0	9.762 1774 756		9.911 5843 760		9.850 5930 996		10.149 4069 004	0	40
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang	S.	M.

54. GRAD.

35. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
20	0	9. 762 1774 756	296 991	9. 911 5843 760	149 270	9. 850 5930 996	446 261	10. 149 4069 004	0	40
	10	9. 762 2071 747	296 961	9. 911 5694 490	149 286	9. 850 6377 257	446 247	10. 149 3622 743	50	
	20	9. 762 2368 708	296 929	9. 911 5545 204	149 301	9. 850 6823 504	446 230	10. 149 3176 496	40	
	30	9. 762 2665 637	296 900	9. 911 5395 903	149 317	9. 850 7269 734	446 217	10. 149 2730 266	30	
	40	9. 762 2962 537	296 870	9. 911 5246 586	149 332	9. 850 7715 951	446 202	10. 149 2284 049	20	
	50	9. 762 3259 407	296 839	9. 911 5097 254	149 348	9. 850 8162 153	446 187	10. 149 1837 847	10	
21	0	9. 762 3556 246	296 808	9. 911 4947 906	149 363	9. 850 8608 340	446 171	10. 149 1391 660	0	39
	10	9. 762 3853 054	296 778	9. 911 4798 543	149 378	9. 850 9054 511	446 156	10. 149 0945 489	50	
	20	9. 762 4149 832	296 747	9. 911 4649 165	149 393	9. 850 9500 667	446 140	10. 149 0499 333	40	
	30	9. 762 4446 579	296 717	9. 911 4499 772	149 409	9. 850 9946 807	446 126	10. 149 0053 193	30	
	40	9. 762 4743 296	296 686	9. 911 4350 363	149 424	9. 851 0392 933	446 110	10. 148 9607 067	20	
	50	9. 762 5039 982	296 657	9. 911 4200 939	149 440	9. 851 0839 043	446 097	10. 148 9160 957	10	
22	0	9. 762 5336 639	296 626	9. 911 4051 499	149 455	9. 851 1285 140	446 081	10. 148 8714 860	0	38
	10	9. 762 5633 265	296 595	9. 911 3902 044	149 470	9. 851 1731 221	446 065	10. 148 8268 779	50	
	20	9. 762 5929 860	296 563	9. 911 3752 574	149 485	9. 851 2177 286	446 048	10. 148 7822 714	40	
	30	9. 762 6226 423	296 534	9. 911 3603 089	149 501	9. 851 2623 334	446 035	10. 148 7376 666	30	
	40	9. 762 6522 957	296 503	9. 911 3453 588	149 516	9. 851 3069 369	446 019	10. 148 6930 631	20	
	50	9. 762 6819 460	296 474	9. 911 3304 072	149 532	9. 851 3515 388	446 006	10. 148 6484 612	10	
23	0	9. 762 7115 934	296 443	9. 911 3154 540	149 547	9. 851 3961 394	445 990	10. 148 6038 606	0	37
	10	9. 762 7412 377	296 413	9. 911 3004 993	149 563	9. 851 4407 384	445 976	10. 148 5592 616	50	
	20	9. 762 7708 790	296 381	9. 911 2855 430	149 578	9. 851 4853 360	445 959	10. 148 5146 640	40	
	30	9. 762 8005 171	296 351	9. 911 2705 852	149 593	9. 851 5299 319	445 944	10. 148 4700 681	30	
	40	9. 762 8301 522	296 321	9. 911 2556 259	149 608	9. 851 5745 263	445 929	10. 148 4254 737	20	
	50	9. 762 8597 843	296 291	9. 911 2406 651	149 624	9. 851 6191 192	445 915	10. 148 3808 808	10	
24	0	9. 762 8894 134	296 260	9. 911 2257 027	149 639	9. 851 6637 107	445 899	10. 148 3362 893	0	36
	10	9. 762 9190 394	296 230	9. 911 2107 388	149 655	9. 851 7083 006	445 885	10. 148 2916 994	50	
	20	9. 762 9486 624	296 200	9. 911 1957 733	149 670	9. 851 7528 891	445 870	10. 148 2471 109	40	
	30	9. 762 9782 824	296 169	9. 911 1808 063	149 685	9. 851 7974 761	445 854	10. 148 2025 239	30	
	40	9. 763 0078 993	296 138	9. 911 1658 378	149 700	9. 851 8420 615	445 838	10. 148 1579 385	20	
	50	9. 763 0375 131	296 107	9. 911 1508 678	149 716	9. 851 8866 453	445 823	10. 148 1133 547	10	
25	0	9. 763 0671 238	296 077	9. 911 1358 962	149 731	9. 851 9312 276	445 808	10. 148 0687 724	0	35
	10	9. 763 0967 315	296 048	9. 911 1209 231	149 747	9. 851 9758 084	445 795	10. 148 0241 916	50	
	20	9. 763 1263 363	296 017	9. 911 1059 484	149 762	9. 852 0203 879	445 779	10. 147 9796 121	40	
	30	9. 763 1559 380	295 987	9. 911 0909 722	149 778	9. 852 0649 658	445 765	10. 147 9350 342	30	
	40	9. 763 1855 367	295 956	9. 911 0759 944	149 793	9. 852 1095 423	445 749	10. 147 8904 577	20	
	50	9. 763 2151 323	295 926	9. 911 0610 151	149 808	9. 852 1541 172	445 734	10. 147 8458 828	10	
26	0	9. 763 2447 249	295 895	9. 911 0460 343	149 823	9. 852 1986 906	445 718	10. 147 8013 094	0	34
	10	9. 763 2743 144	295 865	9. 911 0310 520	149 839	9. 852 2432 624	445 704	10. 147 7567 376	50	
	20	9. 763 3039 009	295 835	9. 911 0160 681	149 855	9. 852 2878 328	445 690	10. 147 7121 672	40	
	30	9. 763 3334 844	295 805	9. 911 0010 826	149 870	9. 852 3324 018	445 675	10. 147 6675 982	30	
	40	9. 763 3630 649	295 774	9. 910 9860 956	149 885	9. 852 3769 693	445 659	10. 147 6230 307	20	
	50	9. 763 3926 423	295 743	9. 910 9711 071	149 900	9. 852 4215 352	445 643	10. 147 5784 648	10	
27	0	9. 763 4222 166	295 713	9. 910 9561 171	149 916	9. 852 4660 995	445 629	10. 147 5339 005	0	33
	10	9. 763 4517 879	295 684	9. 910 9411 255	149 932	9. 852 5106 624	445 616	10. 147 4893 376	50	
	20	9. 763 4813 563	295 652	9. 910 9261 323	149 946	9. 852 5552 240	445 598	10. 147 4447 760	40	
	30	9. 763 5109 215	295 622	9. 910 9111 377	149 962	9. 852 5997 838	445 584	10. 147 4002 162	30	
	40	9. 763 5404 837	295 591	9. 910 8961 415	149 977	9. 852 6443 422	445 568	10. 147 3556 578	20	
	50	9. 763 5700 428	295 562	9. 910 8811 438	149 993	9. 852 6888 990	445 555	10. 147 3111 010	10	
28	0	9. 763 5995 990	295 531	9. 910 8661 445	150 008	9. 852 7334 545	445 539	10. 147 2665 455	0	32
	10	9. 763 6291 521	295 501	9. 910 8511 437	150 024	9. 852 7780 084	445 525	10. 147 2219 916	50	
	20	9. 763 6587 022	295 471	9. 910 8361 413	150 039	9. 852 8225 609	445 510	10. 147 1774 391	40	
	30	9. 763 6882 493	295 440	9. 910 8211 374	150 054	9. 852 8671 119	445 494	10. 147 1328 881	30	
	40	9. 763 7177 933	295 409	9. 910 8061 320	150 069	9. 852 9116 613	445 478	10. 147 0883 387	20	
	50	9. 763 7473 342	295 380	9. 910 7911 251	150 085	9. 852 9562 091	445 465	10. 147 0437 909	10	
29	0	9. 763 7768 722	295 349	9. 910 7761 166	150 100	9. 853 0007 556	445 449	10. 146 9992 444	0	31
	10	9. 763 8064 071	295 319	9. 910 7611 066	150 116	9. 853 0453 005	445 435	10. 146 9546 995	50	
	20	9. 763 8359 390	295 289	9. 910 7460 950	150 131	9. 853 0898 440	445 420	10. 146 9101 560	40	
	30	9. 763 8654 679	295 259	9. 910 7310 819	150 147	9. 853 1343 860	445 406	10. 146 8656 140	30	
	40	9. 763 8949 938	295 228	9. 910 7160 672	150 162	9. 853 1789 266	445 390	10. 146 8210 734	20	
	50	9. 763 9245 166	295 199	9. 910 7010 510	150 178	9. 853 2234 656	445 377	10. 146 7765 344	10	
30	0	9. 763 9540 365		9. 910 6860 332		9. 853 2680 033		10. 146 7319 967	0	30
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

54. GRAD.

35. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang	"	'
30	0	9. 763 9540 365	295 168	9. 910 6860 332	150 193	9. 853 2680 033	445 361	10. 146 7319 967	0	30
	10	9. 763 9835 533	295 138	9. 910 6710 139	150 209	9. 853 3125 394	445 347	10. 146 6874 606	50	
	20	9. 764 0130 671	295 107	9. 910 6559 930	150 224	9. 853 3570 741	445 331	10. 146 6429 259	40	
	30	9. 764 0425 778	295 077	9. 910 6409 706	150 239	9. 853 4016 072	445 316	10. 146 5983 928	30	
	40	9. 764 0720 855	295 046	9. 910 6259 467	150 254	9. 853 4461 388	445 300	10. 146 5538 612	20	
	50	9. 764 1015 901	295 017	9. 910 6109 213	150 270	9. 853 4906 688	445 287	10. 146 5093 312	10	
31	0	9. 764 1310 918	294 986	9. 910 5958 943	150 285	9. 853 5351 975	445 271	10. 146 4648 025	0	29
	10	9. 764 1605 904	294 956	9. 910 5808 658	150 301	9. 853 5797 246	445 257	10. 146 4202 754	50	
	20	9. 764 1900 860	294 925	9. 910 5658 357	150 316	9. 853 6242 503	445 241	10. 146 3757 497	40	
	30	9. 764 2195 785	294 896	9. 910 5508 041	150 332	9. 853 6687 744	445 228	10. 146 3312 256	30	
	40	9. 764 2490 681	294 865	9. 910 5357 709	150 347	9. 853 7132 972	445 212	10. 146 2867 028	20	
	50	9. 764 2785 546	294 836	9. 910 5207 362	150 363	9. 853 7578 184	445 199	10. 146 2421 816	10	
32	0	9. 764 3080 382	294 804	9. 910 5056 999	150 377	9. 853 8023 383	445 181	10. 146 1976 617	0	28
	10	9. 764 3375 186	294 774	9. 910 4906 622	150 393	9. 853 8468 564	445 167	10. 146 1531 436	50	
	20	9. 764 3669 960	294 745	9. 910 4756 229	150 409	9. 853 8913 731	445 154	10. 146 1086 269	40	
	30	9. 764 3964 705	294 714	9. 910 4605 820	150 424	9. 853 9358 885	445 138	10. 146 0641 115	30	
	40	9. 764 4259 419	294 685	9. 910 4455 396	150 440	9. 853 9804 023	445 125	10. 146 0195 977	20	
	50	9. 764 4554 104	294 654	9. 910 4304 956	150 455	9. 854 0249 148	445 109	10. 145 9750 852	10	
33	0	9. 764 4848 758	294 624	9. 910 4154 501	150 471	9. 854 0694 257	445 095	10. 145 9305 743	0	27
	10	9. 764 5143 382	294 594	9. 910 4004 030	150 486	9. 854 1139 352	445 080	10. 145 8860 648	50	
	20	9. 764 5437 976	294 563	9. 910 3853 544	150 501	9. 854 1584 432	445 064	10. 145 8415 568	40	
	30	9. 764 5732 539	294 532	9. 910 3703 043	150 516	9. 854 2029 496	445 048	10. 145 7970 504	30	
	40	9. 764 6027 071	294 503	9. 910 3552 527	150 532	9. 854 2474 544	445 035	10. 145 7525 456	20	
	50	9. 764 6321 574	294 472	9. 910 3401 995	150 547	9. 854 2919 579	445 019	10. 145 7080 421	10	
34	0	9. 764 6616 046	294 443	9. 910 3251 448	150 563	9. 854 3364 598	445 006	10. 145 6635 402	0	26
	10	9. 764 6910 489	294 412	9. 910 3100 885	150 578	9. 854 3809 604	444 990	10. 145 6190 396	50	
	20	9. 764 7204 901	294 382	9. 910 2950 307	150 594	9. 854 4254 594	444 976	10. 145 5745 406	40	
	30	9. 764 7499 283	294 352	9. 910 2799 713	150 609	9. 854 4699 570	444 961	10. 145 5300 430	30	
	40	9. 764 7793 635	294 321	9. 910 2649 104	150 624	9. 854 5144 531	444 945	10. 145 4855 469	20	
	50	9. 764 8087 956	294 292	9. 910 2498 480	150 640	9. 854 5589 476	444 932	10. 145 4410 524	10	
35	0	9. 764 8382 248	294 261	9. 910 2347 840	150 655	9. 854 6034 408	444 916	10. 145 3965 592	0	25
	10	9. 764 8676 509	294 231	9. 910 2197 185	150 671	9. 854 6479 324	444 902	10. 145 3520 676	50	
	20	9. 764 8970 740	294 201	9. 910 2046 514	150 686	9. 854 6924 226	444 887	10. 145 3075 774	40	
	30	9. 764 9264 941	294 171	9. 910 1895 828	150 702	9. 854 7369 113	444 873	10. 145 2630 887	30	
	40	9. 764 9559 112	294 141	9. 910 1745 126	150 717	9. 854 7813 986	444 858	10. 145 2186 014	20	
	50	9. 764 9853 253	294 112	9. 910 1594 409	150 733	9. 854 8258 844	444 845	10. 145 1741 156	10	
36	0	9. 765 0147 365	294 081	9. 910 1443 676	150 748	9. 854 8703 689	444 829	10. 145 1296 311	0	24
	10	9. 765 0441 446	294 051	9. 910 1292 928	150 764	9. 854 9148 518	444 815	10. 145 0851 482	50	
	20	9. 765 0735 497	294 020	9. 910 1142 164	150 779	9. 854 9593 333	444 799	10. 145 0406 667	40	
	30	9. 765 1029 517	293 990	9. 910 0991 385	150 794	9. 855 0038 132	444 784	10. 144 9961 868	30	
	40	9. 765 1323 507	293 960	9. 910 0840 591	150 810	9. 855 0482 916	444 770	10. 144 9517 084	20	
	50	9. 765 1617 467	293 930	9. 910 0689 781	150 825	9. 855 0927 686	444 755	10. 144 9072 314	10	
37	0	9. 765 1911 397	293 900	9. 910 0538 956	150 841	9. 855 1372 441	444 741	10. 144 8627 559	0	23
	10	9. 765 2205 297	293 870	9. 910 0388 115	150 856	9. 855 1817 182	444 726	10. 144 8182 818	50	
	20	9. 765 2499 167	293 841	9. 910 0237 259	150 872	9. 855 2261 908	444 713	10. 144 7738 092	40	
	30	9. 765 2793 008	293 810	9. 910 0086 387	150 887	9. 855 2706 621	444 697	10. 144 7293 379	30	
	40	9. 765 3086 818	293 779	9. 909 9935 500	150 902	9. 855 3151 318	444 681	10. 144 6848 682	20	
	50	9. 765 3380 597	293 749	9. 909 9784 598	150 918	9. 855 3595 999	444 667	10. 144 6404 001	10	
38	0	9. 765 3674 346	293 719	9. 909 9633 680	150 933	9. 855 4040 666	444 652	10. 144 5959 334	0	22
	10	9. 765 3968 065	293 690	9. 909 9482 747	150 949	9. 855 4485 318	444 639	10. 144 5514 682	50	
	20	9. 765 4261 755	293 659	9. 909 9331 798	150 964	9. 855 4929 957	444 623	10. 144 5070 043	40	
	30	9. 765 4555 414	293 629	9. 909 9180 834	150 980	9. 855 5374 580	444 609	10. 144 4625 420	30	
	40	9. 765 4849 043	293 600	9. 909 9029 854	150 996	9. 855 5819 189	444 596	10. 144 4180 811	20	
	50	9. 765 5142 643	293 570	9. 909 8878 858	151 011	9. 855 6263 785	444 581	10. 144 3736 215	10	
39	0	9. 765 5436 213	293 539	9. 909 8727 847	151 026	9. 855 6708 366	444 565	10. 144 3291 634	0	21
	10	9. 765 5729 752	293 510	9. 909 8576 821	151 042	9. 855 7152 931	444 552	10. 144 2847 069	50	
	20	9. 765 6023 262	293 479	9. 909 8425 779	151 057	9. 855 7597 483	444 536	10. 144 2402 517	40	
	30	9. 765 6316 741	293 450	9. 909 8274 722	151 073	9. 855 8042 019	444 523	10. 144 1957 981	30	
	40	9. 765 6610 191	293 419	9. 909 8123 649	151 088	9. 855 8486 542	444 507	10. 144 1513 458	20	
	50	9. 765 6903 610	293 389	9. 909 7972 561	151 104	9. 855 8931 049	444 493	10. 144 1068 951	10	
40	0	9. 765 7196 999		9. 909 7821 457		9. 855 9375 542		10. 144 0624 458	0	20
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

54. GRAD.

35. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
40	0	9.765 7196 999	293 359	9.909 7821 457	151 119	9.855 9375 542	444 478	10.144 0624 458	0	20
	10	9.765 7490 358	293 330	9.909 7670 338	151 135	9.855 9820 020	444 465	10.144 0179 980	50	
	20	9.765 7783 688	293 299	9.909 7519 203	151 150	9.856 0264 485	444 449	10.143 9735 515	40	
	30	9.765 8076 987	293 268	9.909 7368 053	151 165	9.856 0708 934	444 433	10.143 9291 066	30	
	40	9.765 8370 255	293 239	9.909 7216 888	151 181	9.856 1153 367	444 420	10.143 8846 633	20	
	50	9.765 8663 494	293 209	9.909 7065 707	151 196	9.856 1597 787	444 405	10.143 8402 213	10	
41	0	9.765 8956 703	293 179	9.909 6914 511	151 212	9.856 2042 192	444 391	10.143 7957 808	0	19
	10	9.765 9249 882	293 149	9.909 6763 299	151 227	9.856 2486 583	444 376	10.143 7513 417	50	
	20	9.765 9543 031	293 119	9.909 6612 072	151 243	9.856 2930 959	444 362	10.143 7069 041	40	
	30	9.765 9836 150	293 089	9.909 6460 829	151 258	9.856 3375 321	444 347	10.143 6624 679	30	
	40	9.766 0129 239	293 058	9.909 6309 571	151 273	9.856 3819 668	444 331	10.143 6180 332	20	
	50	9.766 0422 297	293 028	9.909 6158 298	151 289	9.856 4263 999	444 317	10.143 5736 001	10	
42	0	9.766 0715 325	292 999	9.909 6007 009	151 304	9.856 4708 316	444 303	10.143 5291 684	0	18
	10	9.766 1008 324	292 969	9.909 5855 705	151 320	9.856 5152 619	444 289	10.143 4847 381	50	
	20	9.766 1301 293	292 938	9.909 5704 385	151 336	9.856 5596 908	444 274	10.143 4403 092	40	
	30	9.766 1594 231	292 910	9.909 5553 049	151 351	9.856 6041 182	444 261	10.143 3958 818	30	
	40	9.766 1887 141	292 880	9.909 5401 698	151 367	9.856 6485 443	444 247	10.143 3514 557	20	
	50	9.766 2180 021	292 849	9.909 5250 331	151 382	9.856 6929 690	444 231	10.143 3070 310	10	
43	0	9.766 2472 870	292 819	9.909 5098 949	151 398	9.856 7373 921	444 217	10.143 2626 079	0	17
	10	9.766 2765 689	292 790	9.909 4947 551	151 413	9.856 7818 138	444 203	10.143 2181 862	50	
	20	9.766 3058 479	292 759	9.909 4796 138	151 428	9.856 8262 341	444 187	10.143 1737 659	40	
	30	9.766 3351 238	292 730	9.909 4644 710	151 444	9.856 8706 528	444 174	10.143 1293 472	30	
	40	9.766 3643 968	292 699	9.909 4493 266	151 459	9.856 9150 702	444 158	10.143 0849 298	20	
	50	9.766 3936 667	292 669	9.909 4341 807	151 475	9.856 9594 860	444 144	10.143 0405 140	10	
44	0	9.766 4229 336	292 639	9.909 4190 332	151 490	9.857 0039 004	444 129	10.142 9960 996	0	16
	10	9.766 4521 975	292 610	9.909 4038 842	151 506	9.857 0483 133	444 116	10.142 9516 867	50	
	20	9.766 4814 585	292 579	9.909 3887 336	151 521	9.857 0927 249	444 100	10.142 9072 751	40	
	30	9.766 5107 164	292 550	9.909 3735 815	151 537	9.857 1371 349	444 087	10.142 8628 651	30	
	40	9.766 5399 714	292 520	9.909 3584 278	151 553	9.857 1815 436	444 073	10.142 8184 564	20	
	50	9.766 5692 234	292 490	9.909 3432 725	151 568	9.857 2259 509	444 058	10.142 7740 491	10	
45	0	9.766 5984 724	292 461	9.909 3281 157	151 584	9.857 2703 567	444 045	10.142 7296 433	0	15
	10	9.766 6277 185	292 430	9.909 3129 573	151 599	9.857 3147 612	444 029	10.142 6852 388	50	
	20	9.766 6569 615	292 400	9.909 2977 974	151 614	9.857 3591 641	444 014	10.142 6408 359	40	
	30	9.766 6862 015	292 370	9.909 2826 360	151 630	9.857 4035 655	444 000	10.142 5964 345	30	
	40	9.766 7154 385	292 340	9.909 2674 730	151 645	9.857 4479 655	443 985	10.142 5520 345	20	
	50	9.766 7446 725	292 311	9.909 2523 085	151 661	9.857 4923 640	443 972	10.142 5076 360	10	
46	0	9.766 7739 036	292 280	9.909 2371 424	151 676	9.857 5367 612	443 956	10.142 4632 388	0	14
	10	9.766 8031 316	292 251	9.909 2219 748	151 693	9.857 5811 568	443 944	10.142 4188 432	50	
	20	9.766 8323 567	292 221	9.909 2068 055	151 707	9.857 6255 512	443 928	10.142 3744 488	40	
	30	9.766 8615 788	292 192	9.909 1916 348	151 724	9.857 6699 440	443 916	10.142 3300 560	30	
	40	9.766 8907 980	292 161	9.909 1764 624	151 738	9.857 7143 356	443 899	10.142 2856 644	20	
	50	9.766 9200 141	292 132	9.909 1612 886	151 754	9.857 7587 255	443 886	10.142 2412 745	10	
47	0	9.766 9492 273	292 102	9.909 1461 132	151 770	9.857 8031 141	443 872	10.142 1968 859	0	13
	10	9.766 9784 375	292 072	9.909 1309 362	151 785	9.857 8475 013	443 857	10.142 1524 987	50	
	20	9.767 0076 447	292 042	9.909 1157 577	151 801	9.857 8918 870	443 843	10.142 1081 130	40	
	30	9.767 0368 489	292 012	9.909 1005 776	151 816	9.857 9362 713	443 828	10.142 0637 287	30	
	40	9.767 0660 501	291 982	9.909 0853 960	151 831	9.857 9806 541	443 813	10.142 0193 459	20	
	50	9.767 0952 483	291 952	9.909 0702 129	151 847	9.858 0250 354	443 799	10.141 9749 646	10	
48	0	9.767 1244 435	291 922	9.909 0550 282	151 862	9.858 0694 153	443 784	10.141 9305 847	0	12
	10	9.767 1536 357	291 893	9.909 0398 420	151 878	9.858 1137 937	443 771	10.141 8862 063	50	
	20	9.767 1828 250	291 863	9.909 0246 542	151 894	9.858 1581 708	443 757	10.141 8418 292	40	
	30	9.767 2120 113	291 833	9.909 0094 648	151 909	9.858 2025 465	443 742	10.141 7974 535	30	
	40	9.767 2411 946	291 804	9.908 9942 739	151 925	9.858 2469 207	443 729	10.141 7530 793	20	
	50	9.767 2703 750	291 773	9.908 9790 814	151 940	9.858 2912 936	443 713	10.141 7087 064	10	
49	0	9.767 2995 523	291 744	9.908 9638 874	151 956	9.858 3356 649	443 700	10.141 6643 351	0	11
	10	9.767 3287 267	291 713	9.908 9486 918	151 971	9.858 3800 349	443 684	10.141 6199 651	50	
	20	9.767 3578 980	291 684	9.908 9334 947	151 987	9.858 4244 033	443 671	10.141 5755 967	40	
	30	9.767 3870 664	291 654	9.908 9182 960	152 003	9.858 4687 704	443 657	10.141 5312 296	30	
	40	9.767 4162 318	291 625	9.908 9030 957	152 018	9.858 5131 361	443 643	10.141 4868 639	20	
	50	9.767 4453 943	291 595	9.908 8878 939	152 033	9.858 5575 004	443 628	10.141 4424 996	10	
50	0	9.767 4745 538		9.908 8726 906		9.858 6018 632		10.141 3981 368	0	10
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

54. GRAD.

35. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
50	0	9.767 4745 538	291 565	9.908 8726 906	152 049	9.858 6018 632	443 614	10.141 3981 368	0	10
	10	9.767 5037 103	291 535	9.908 8574 857	152 064	9.858 6462 246	443 599	10.141 3537 754	50	
	20	9.767 5328 638	291 505	9.908 8422 793	152 080	9.858 6905 845	443 585	10.141 3094 155	40	
	30	9.767 5620 143	291 475	9.908 8270 713	152 095	9.858 7349 430	443 570	10.141 2650 570	30	
	40	9.767 5911 618	291 446	9.908 8118 618	152 111	9.858 7793 000	443 557	10.141 2207 000	20	
	50	9.767 6203 064	291 416	9.908 7966 507	152 127	9.858 8236 557	443 543	10.141 1763 443	10	
51	0	9.767 6494 480	291 386	9.908 7814 380	152 142	9.858 8680 100	443 528	10.141 1319 900	0	9
	10	9.767 6785 866	291 357	9.908 7662 238	152 158	9.858 9123 628	443 515	10.141 0876 372	50	
	20	9.767 7077 223	291 327	9.908 7510 080	152 173	9.858 9567 143	443 500	10.141 0432 857	40	
	30	9.767 7368 550	291 296	9.908 7357 907	152 188	9.859 0010 643	443 484	10.140 9989 357	30	
	40	9.767 7659 846	291 267	9.908 7205 719	152 204	9.859 0454 127	443 471	10.140 9545 873	20	
	50	9.767 7951 113	291 238	9.908 7053 515	152 220	9.859 0897 598	443 458	10.140 9102 402	10	
52	0	9.767 8242 351	291 208	9.908 6901 295	152 235	9.859 1341 056	443 443	10.140 8658 944	0	8
	10	9.767 8533 559	291 177	9.908 6749 060	152 250	9.859 1784 499	443 427	10.140 8215 501	50	
	20	9.767 8824 736	291 147	9.908 6596 810	152 266	9.859 2227 926	443 413	10.140 7772 074	40	
	30	9.767 9115 883	291 119	9.908 6444 544	152 282	9.859 2671 339	443 401	10.140 7328 661	30	
	40	9.767 9407 002	291 089	9.908 6292 262	152 298	9.859 3114 740	443 387	10.140 6885 260	20	
	50	9.767 9698 091	291 060	9.908 6139 964	152 314	9.859 3558 127	443 374	10.140 6441 873	10	
53	0	9.767 9989 151	291 030	9.908 5987 650	152 329	9.859 4001 501	443 359	10.140 5998 499	0	7
	10	9.768 0280 181	290 999	9.908 5835 321	152 344	9.859 4444 860	443 343	10.140 5555 140	50	
	20	9.768 0571 180	290 971	9.908 5682 977	152 360	9.859 4888 203	443 331	10.140 5111 797	40	
	30	9.768 0862 151	290 940	9.908 5530 617	152 375	9.859 5331 534	443 315	10.140 4668 466	30	
	40	9.768 1153 091	290 911	9.908 5378 242	152 391	9.859 5774 849	443 302	10.140 4225 151	20	
	50	9.768 1444 002	290 880	9.908 5225 851	152 406	9.859 6218 151	443 286	10.140 3781 849	10	
54	0	9.768 1734 882	290 851	9.908 5073 445	152 422	9.859 6661 437	443 273	10.140 3338 563	0	6
	10	9.768 2025 733	290 822	9.908 4921 023	152 438	9.859 7104 710	443 260	10.140 2895 290	50	
	20	9.768 2316 555	290 792	9.908 4768 585	152 453	9.859 7547 970	443 245	10.140 2452 030	40	
	30	9.768 2607 347	290 761	9.908 4616 132	152 468	9.859 7991 215	443 229	10.140 2008 785	30	
	40	9.768 2898 108	290 733	9.908 4463 664	152 484	9.859 8434 444	443 217	10.140 1565 556	20	
	50	9.768 3188 841	290 703	9.908 4311 180	152 500	9.859 8877 661	443 203	10.140 1122 339	10	
55	0	9.768 3479 544	290 673	9.908 4158 680	152 515	9.859 9320 864	443 188	10.140 0679 136	0	5
	10	9.768 3770 217	290 643	9.908 4006 165	152 530	9.859 9764 052	443 173	10.140 0235 948	50	
	20	9.768 4060 860	290 613	9.908 3853 635	152 546	9.860 0207 225	443 159	10.139 9792 775	40	
	30	9.768 4351 473	290 584	9.908 3701 089	152 562	9.860 0650 384	443 146	10.139 9349 616	30	
	40	9.768 4642 057	290 555	9.908 3548 527	152 578	9.860 1093 530	443 133	10.139 8906 470	20	
	50	9.768 4932 612	290 526	9.908 3395 949	152 594	9.860 1536 663	443 120	10.139 8463 337	10	
56	0	9.768 5223 138	290 497	9.908 3243 355	152 610	9.860 1979 783	443 107	10.139 8020 217	0	4
	10	9.768 5513 635	290 466	9.908 3090 745	152 625	9.860 2422 890	443 091	10.139 7577 110	50	
	20	9.768 5804 101	290 436	9.908 2938 120	152 640	9.860 2865 981	443 076	10.139 7134 019	40	
	30	9.768 6094 537	290 406	9.908 2785 480	152 655	9.860 3309 057	443 061	10.139 6690 943	30	
	40	9.768 6384 943	290 375	9.908 2632 825	152 670	9.860 3752 118	443 045	10.139 6247 882	20	
	50	9.768 6675 318	290 347	9.908 2480 155	152 686	9.860 4195 163	443 033	10.139 5804 837	10	
57	0	9.768 6965 665	290 317	9.908 2327 469	152 702	9.860 4638 196	443 019	10.139 5361 804	0	3
	10	9.768 7255 982	290 288	9.908 2174 767	152 718	9.860 5081 215	443 006	10.139 4918 785	50	
	20	9.768 7546 270	290 259	9.908 2022 049	152 734	9.860 5524 221	442 993	10.139 4475 779	40	
	30	9.768 7836 529	290 229	9.908 1869 315	152 749	9.860 5967 214	442 978	10.139 4032 786	30	
	40	9.768 8126 758	290 199	9.908 1716 566	152 764	9.860 6410 192	442 963	10.139 3589 808	20	
	50	9.768 8416 957	290 169	9.908 1563 802	152 780	9.860 6853 155	442 949	10.139 3146 845	10	
58	0	9.768 8707 126	290 139	9.908 1411 022	152 795	9.860 7296 104	442 934	10.139 2703 896	0	2
	10	9.768 8997 265	290 110	9.908 1258 227	152 811	9.860 7739 038	442 921	10.139 2260 962	50	
	20	9.768 9287 375	290 081	9.908 1105 416	152 827	9.860 8181 959	442 908	10.139 1818 041	40	
	30	9.768 9577 456	290 051	9.908 0952 589	152 842	9.860 8624 867	442 893	10.139 1375 133	30	
	40	9.768 9867 507	290 021	9.908 0799 747	152 858	9.860 9067 760	442 879	10.139 0932 240	20	
	50	9.769 0157 528	289 993	9.908 0646 889	152 874	9.860 9510 639	442 867	10.139 0489 361	10	
59	0	9.769 0447 521	289 963	9.908 0494 015	152 890	9.860 9953 506	442 853	10.139 0046 494	0	1
	10	9.769 0737 484	289 933	9.908 0341 125	152 905	9.861 0396 359	442 838	10.138 9603 641	50	
	20	9.769 1027 417	289 904	9.908 0188 220	152 921	9.861 0839 197	442 825	10.138 9160 803	40	
	30	9.769 1317 321	289 873	9.908 0035 299	152 935	9.861 1282 022	442 808	10.138 8717 978	30	
	40	9.769 1607 194	289 844	9.907 9882 364	152 951	9.861 1724 830	442 795	10.138 8275 170	20	
	50	9.769 1897 038	289 814	9.907 9729 413	152 967	9.861 2167 625	442 781	10.138 7832 375	10	
60	0	9.769 2186 852		9.907 9576 446		9.861 2610 406		10.138 7389 594	0	0
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

54. GRAD.

36. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
0	0	9.769 2186 852		9.907 9576 446		9.861 2610 406		10.138 7389 594	0	60
	10	9.769 2476 637	289 785	9.907 9423 464	152 982	9.861 3053 173	442 767	10.138 6946 827	50	
	20	9.769 2766 392	289 755	9.907 9270 466	152 998	9.861 3495 926	442 753	10.138 6504 074	40	
	30	9.769 3056 118	289 726	9.907 9117 452	153 014	9.861 3938 666	442 740	10.138 6061 334	30	
	40	9.769 3345 815	289 697	9.907 8964 422	153 030	9.861 4381 393	442 727	10.138 5618 607	20	
	50	9.769 3635 482	289 667	9.907 8811 376	153 046	9.861 4824 106	442 713	10.138 5175 894	10	
1	0	9.769 3925 128	289 638	9.907 8658 315	153 061	9.861 5266 805	442 699	10.138 4733 195	0	59
	10	9.769 4214 728	289 608	9.907 8505 238	153 077	9.861 5709 490	442 685	10.138 4290 510	50	
	20	9.769 4504 307	289 579	9.907 8352 146	153 092	9.861 6152 161	442 671	10.138 3847 839	40	
	30	9.769 4793 856	289 549	9.907 8199 039	153 107	9.861 6594 817	442 656	10.138 3405 183	30	
	40	9.769 5083 376	289 520	9.907 8045 916	153 123	9.861 7037 460	442 643	10.138 2962 540	20	
	50	9.769 5372 866	289 490	9.907 7892 777	153 139	9.861 7480 089	442 629	10.138 2519 911	10	
2	0	9.769 5662 325	289 459	9.907 7739 623	153 154	9.861 7922 702	442 613	10.138 2077 298	0	58
	10	9.769 5951 756	289 431	9.907 7586 453	153 170	9.861 8365 303	442 601	10.138 1634 697	50	
	20	9.769 6241 156	289 400	9.907 7433 268	153 185	9.861 8807 888	442 585	10.138 1192 112	40	
	30	9.769 6530 528	289 372	9.907 7280 067	153 201	9.861 9250 461	442 573	10.138 0749 539	30	
	40	9.769 6819 871	289 343	9.907 7126 850	153 217	9.861 9693 021	442 560	10.138 0306 979	20	
	50	9.769 7109 184	289 313	9.907 6973 617	153 233	9.862 0135 567	442 546	10.137 9864 433	10	
3	0	9.769 7398 468	289 284	9.907 6820 369	153 248	9.862 0578 099	442 532	10.137 9421 901	0	57
	10	9.769 7687 723	289 255	9.907 6667 105	153 264	9.862 1020 618	442 519	10.137 8979 382	50	
	20	9.769 7976 947	289 224	9.907 6513 826	153 279	9.862 1463 121	442 503	10.137 8536 879	40	
	30	9.769 8266 141	289 194	9.907 6360 531	153 295	9.862 1905 610	442 489	10.137 8094 390	30	
	40	9.769 8555 306	289 165	9.907 6207 221	153 310	9.862 2348 085	442 475	10.137 7651 915	20	
	50	9.769 8844 442	289 136	9.907 6053 895	153 326	9.862 2790 547	442 462	10.137 7209 453	10	
4	0	9.769 9133 549	289 107	9.907 5900 553	153 342	9.862 3232 996	442 449	10.137 6767 004	0	56
	10	9.769 9422 626	289 077	9.907 5747 196	153 357	9.862 3675 430	442 434	10.137 6324 570	50	
	20	9.769 9711 674	289 048	9.907 5593 823	153 373	9.862 4117 851	442 421	10.137 5882 149	40	
	30	9.770 0000 691	289 017	9.907 5440 435	153 388	9.862 4560 256	442 405	10.137 5439 744	30	
	40	9.770 0289 680	288 989	9.907 5287 031	153 404	9.862 5002 649	442 393	10.137 4997 351	20	
	50	9.770 0578 639	288 959	9.907 5133 611	153 420	9.862 5445 028	442 379	10.137 4554 972	10	
5	0	9.770 0867 570	288 931	9.907 4980 175	153 436	9.862 5887 395	442 367	10.137 4112 605	0	55
	10	9.770 1156 470	288 900	9.907 4826 724	153 451	9.862 6329 746	442 351	10.137 3670 254	50	
	20	9.770 1445 342	288 872	9.907 4673 257	153 467	9.862 6772 085	442 339	10.137 3227 915	40	
	30	9.770 1734 183	288 841	9.907 4519 775	153 482	9.862 7214 408	442 323	10.137 2785 592	30	
	40	9.770 2022 995	288 812	9.907 4366 277	153 498	9.862 7656 718	442 310	10.137 2343 282	20	
	50	9.770 2311 778	288 783	9.907 4212 763	153 514	9.862 8099 015	442 297	10.137 1900 985	10	
6	0	9.770 2600 531	288 753	9.907 4059 234	153 529	9.862 8541 297	442 282	10.137 1458 703	0	54
	10	9.770 2889 255	288 724	9.907 3905 689	153 545	9.862 8983 566	442 269	10.137 1016 434	50	
	20	9.770 3177 949	288 694	9.907 3752 129	153 560	9.862 9425 820	442 254	10.137 0574 180	40	
	30	9.770 3466 615	288 666	9.907 3598 553	153 576	9.862 9868 062	442 242	10.137 0131 938	30	
	40	9.770 3755 251	288 636	9.907 3444 961	153 592	9.863 0310 290	442 228	10.136 9689 710	20	
	50	9.770 4043 858	288 607	9.907 3291 353	153 608	9.863 0752 505	442 215	10.136 9247 495	10	
7	0	9.770 4332 435	288 577	9.907 3137 730	153 623	9.863 1194 705	442 200	10.136 8805 295	0	53
	10	9.770 4620 983	288 548	9.907 2984 091	153 639	9.863 1636 892	442 187	10.136 8363 108	50	
	20	9.770 4909 500	288 517	9.907 2830 437	153 654	9.863 2079 063	442 171	10.136 7920 937	40	
	30	9.770 5197 989	288 489	9.907 2676 767	153 670	9.863 2521 222	442 159	10.136 7478 778	30	
	40	9.770 5486 448	288 459	9.907 2523 081	153 686	9.863 2963 367	442 145	10.136 7036 633	20	
	50	9.770 5774 878	288 430	9.907 2369 380	153 701	9.863 3405 498	442 131	10.136 6594 502	10	
8	0	9.770 6063 279	288 401	9.907 2215 663	153 717	9.863 3847 616	442 118	10.136 6152 384	0	52
	10	9.770 6351 650	288 371	9.907 2061 931	153 732	9.863 4289 719	442 103	10.136 5710 281	50	
	20	9.770 6639 992	288 342	9.907 1908 183	153 748	9.863 4731 809	442 090	10.136 5268 191	40	
	30	9.770 6928 305	288 313	9.907 1754 419	153 764	9.863 5173 886	442 077	10.136 4826 114	30	
	40	9.770 7216 589	288 284	9.907 1600 639	153 780	9.863 5615 950	442 064	10.136 4384 050	20	
	50	9.770 7504 844	288 255	9.907 1446 843	153 796	9.863 6058 001	442 051	10.136 3941 999	10	
9	0	9.770 7793 069	288 225	9.907 1293 032	153 811	9.863 6500 037	442 036	10.136 3499 963	0	51
	10	9.770 8081 265	288 196	9.907 1139 205	153 827	9.863 6942 060	442 023	10.136 3057 940	50	
	20	9.770 8369 431	288 166	9.907 0985 363	153 842	9.863 7384 068	442 008	10.136 2615 932	40	
	30	9.770 8657 568	288 137	9.907 0831 505	153 858	9.863 7826 063	441 995	10.136 2173 937	30	
	40	9.770 8945 675	288 107	9.907 0677 632	153 873	9.863 8268 043	441 980	10.136 1731 957	20	
	50	9.770 9233 753	288 078	9.907 0523 743	153 889	9.863 8710 010	441 967	10.136 1289 990	10	
10	0	9.770 9521 802	288 049	9.907 0369 838	153 905	9.863 9151 964	441 954	10.136 0848 036	0	50
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

53. Grad.

36. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
10	0	9. 770 9521 802	288 020	9. 907 0369 838	153 920	9. 863 9151 964	441 940	10. 136 0848 036	0	50
	10	9. 770 9809 822	287 990	9. 907 0215 918	153 936	9. 863 9593 904	441 926	10. 136 0406 096	50	
	20	9. 771 0097 812	287 961	9. 907 0061 982	153 952	9. 864 0035 830	441 913	10. 135 9964 170	40	
	30	9. 771 0385 773	287 931	9. 906 9908 030	153 968	9. 864 0477 743	441 899	10. 135 9522 257	30	
	40	9. 771 0673 704	287 902	9. 906 9754 062	153 983	9. 864 0919 642	441 885	10. 135 9080 358	20	
	50	9. 771 0961 606	287 873	9. 906 9600 079	153 999	9. 864 1361 527	441 872	10. 135 8638 473	10	
11	0	9. 771 1249 479	287 844	9. 906 9446 080	154 014	9. 864 1803 399	441 858	10. 135 8196 601	0	49
	10	9. 771 1537 323	287 814	9. 906 9292 066	154 030	9. 864 2245 257	441 844	10. 135 7754 743	50	
	20	9. 771 1825 137	287 786	9. 906 9138 036	154 046	9. 864 2687 101	441 832	10. 135 7312 899	40	
	30	9. 771 2112 923	287 756	9. 906 8983 990	154 062	9. 864 3128 933	441 818	10. 135 6871 067	30	
	40	9. 771 2400 679	287 726	9. 906 8829 928	154 077	9. 864 3570 751	441 803	10. 135 6429 249	20	
	50	9. 771 2688 405	287 698	9. 906 8675 851	154 093	9. 864 4012 554	441 791	10. 135 5987 446	10	
12	0	9. 771 2976 103	287 668	9. 906 8521 758	154 108	9. 864 4454 345	441 776	10. 135 5545 655	0	48
	10	9. 771 3263 771	287 638	9. 906 8367 650	154 125	9. 864 4896 121	441 763	10. 135 5103 879	50	
	20	9. 771 3551 409	287 610	9. 906 8213 525	154 140	9. 864 5337 884	441 750	10. 135 4662 116	40	
	30	9. 771 3839 019	287 580	9. 906 8059 385	154 155	9. 864 5779 634	441 735	10. 135 4220 366	30	
	40	9. 771 4126 599	287 551	9. 906 7905 230	154 171	9. 864 6221 369	441 722	10. 135 3778 631	20	
	50	9. 771 4414 150	287 522	9. 906 7751 059	154 187	9. 864 6663 091	441 709	10. 135 3336 909	10	
13	0	9. 771 4701 672	287 493	9. 906 7596 872	154 203	9. 864 7104 800	441 696	10. 135 2895 200	0	47
	10	9. 771 4989 165	287 463	9. 906 7442 669	154 218	9. 864 7546 496	441 681	10. 135 2453 504	50	
	20	9. 771 5276 628	287 434	9. 906 7288 451	154 234	9. 864 7988 177	441 668	10. 135 2011 823	40	
	30	9. 771 5564 062	287 405	9. 906 7134 217	154 250	9. 864 8429 845	441 655	10. 135 1570 155	30	
	40	9. 771 5851 467	287 376	9. 906 6979 967	154 265	9. 864 8871 500	441 641	10. 135 1128 500	20	
	50	9. 771 6138 843	287 346	9. 906 6825 702	154 281	9. 864 9313 141	441 627	10. 135 0686 859	10	
14	0	9. 771 6426 189	287 317	9. 906 6671 421	154 297	9. 864 9754 768	441 614	10. 135 0245 232	0	46
	10	9. 771 6713 506	287 288	9. 906 6517 124	154 313	9. 865 0196 382	441 601	10. 134 9803 618	50	
	20	9. 771 7000 794	287 259	9. 906 6362 811	154 328	9. 865 0637 983	441 587	10. 134 9362 017	40	
	30	9. 771 7288 053	287 230	9. 906 6208 483	154 344	9. 865 1079 570	441 574	10. 134 8920 430	30	
	40	9. 771 7575 283	287 200	9. 906 6054 139	154 359	9. 865 1521 144	441 559	10. 134 8478 856	20	
	50	9. 771 7862 483	287 171	9. 906 5899 780	154 375	9. 865 1962 703	441 546	10. 134 8037 297	10	
15	0	9. 771 8149 654	287 142	9. 906 5745 405	154 391	9. 865 2404 249	441 533	10. 134 7595 751	0	45
	10	9. 771 8436 796	287 113	9. 906 5591 014	154 407	9. 865 2845 782	441 520	10. 134 7154 218	50	
	20	9. 771 8723 909	287 084	9. 906 5436 607	154 422	9. 865 3287 302	441 506	10. 134 6712 698	40	
	30	9. 771 9010 993	287 054	9. 906 5282 185	154 438	9. 865 3728 808	441 492	10. 134 6271 192	30	
	40	9. 771 9298 047	287 025	9. 906 5127 747	154 454	9. 865 4170 300	441 479	10. 134 5829 700	20	
	50	9. 771 9585 072	286 996	9. 906 4973 293	154 469	9. 865 4611 779	441 465	10. 134 5388 221	10	
16	0	9. 771 9872 068	286 967	9. 906 4818 824	154 485	9. 865 5053 244	441 452	10. 134 4946 756	0	44
	10	9. 772 0159 035	286 938	9. 906 4664 339	154 501	9. 865 5494 696	441 439	10. 134 4505 304	50	
	20	9. 772 0445 973	286 908	9. 906 4509 838	154 516	9. 865 5936 135	441 424	10. 134 4063 865	40	
	30	9. 772 0732 881	286 880	9. 906 4355 322	154 533	9. 865 6377 559	441 413	10. 134 3622 441	30	
	40	9. 772 1019 761	286 850	9. 906 4200 789	154 548	9. 865 6818 972	441 398	10. 134 3181 028	20	
	50	9. 772 1306 611	286 821	9. 906 4046 241	154 563	9. 865 7260 370	441 384	10. 134 2739 630	10	
17	0	9. 772 1593 432	286 792	9. 906 3891 678	154 580	9. 865 7701 754	441 372	10. 134 2298 246	0	43
	10	9. 772 1880 224	286 763	9. 906 3737 098	154 595	9. 865 8143 126	441 358	10. 134 1856 874	50	
	20	9. 772 2166 987	286 733	9. 906 3582 503	154 610	9. 865 8584 484	441 343	10. 134 1415 516	40	
	30	9. 772 2453 720	286 705	9. 906 3427 893	154 627	9. 865 9025 827	441 332	10. 134 0974 173	30	
	40	9. 772 2740 425	286 675	9. 906 3273 266	154 642	9. 865 9467 159	441 317	10. 134 0532 841	20	
	50	9. 772 3027 100	286 646	9. 906 3118 624	154 658	9. 865 9908 476	441 304	10. 134 0091 524	10	
18	0	9. 772 3313 746	286 618	9. 906 2963 966	154 673	9. 866 0349 780	441 291	10. 133 9650 220	0	42
	10	9. 772 3600 364	286 588	9. 906 2809 293	154 690	9. 866 0791 071	441 278	10. 133 9208 929	50	
	20	9. 772 3886 952	286 559	9. 906 2654 603	154 705	9. 866 1232 349	441 264	10. 133 8767 651	40	
	30	9. 772 4173 511	286 529	9. 906 2499 898	154 720	9. 866 1673 613	441 249	10. 133 8326 387	30	
	40	9. 772 4460 040	286 501	9. 906 2345 178	154 737	9. 866 2114 862	441 238	10. 133 7885 138	20	
	50	9. 772 4746 541	286 472	9. 906 2190 441	154 752	9. 866 2556 100	441 224	10. 133 7443 900	10	
19	0	9. 772 5033 013	286 442	9. 906 2035 689	154 768	9. 866 2997 324	441 210	10. 133 7002 676	0	41
	10	9. 772 5319 455	286 413	9. 906 1880 921	154 784	9. 866 3438 534	441 197	10. 133 6561 466	50	
	20	9. 772 5605 868	286 385	9. 906 1726 137	154 799	9. 866 3879 731	441 184	10. 133 6120 269	40	
	30	9. 772 5892 253	286 355	9. 906 1571 338	154 815	9. 866 4320 915	441 170	10. 133 5679 085	30	
	40	9. 772 6178 608	286 326	9. 906 1416 523	154 831	9. 866 4762 085	441 157	10. 133 5237 915	20	
	50	9. 772 6464 934	286 297	9. 906 1261 692	154 847	9. 866 5203 242	441 144	10. 133 4796 758	10	
20	0	9. 772 6751 231		9. 906 1106 845		9. 866 5644 386		10. 133 4355 614	0	40
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

53. GRAD.

36. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
20	0	9.772 6751 231	286 268	9.906 1106 845	154 862	9.866 5644 386	441 130	10.133 4355 614	0	40
	10	9.772 7037 499	286 238	9.906 0951 983	154 878	9.866 6085 516	441 116	10.133 3914 484	50	
	20	9.772 7323 737	286 210	9.906 0797 105	154 894	9.866 6526 632	441 104	10.133 3473 368	40	
	30	9.772 7609 947	286 181	9.906 0642 211	154 909	9.866 6967 736	441 090	10.133 3032 264	30	
	40	9.772 7896 128	286 152	9.906 0487 302	154 925	9.866 7408 826	441 077	10.133 2591 174	20	
	50	9.772 8182 280	286 122	9.906 0332 377	154 941	9.866 7849 903	441 063	10.133 2150 097	10	
21	0	9.772 8468 402	286 094	9.906 0177 436	154 957	9.866 8290 966	441 051	10.133 1709 034	0	39
	10	9.772 8754 496	286 064	9.906 0022 479	154 973	9.866 8732 017	441 037	10.133 1267 983	50	
	20	9.772 9040 560	286 036	9.905 9867 506	154 988	9.866 9173 054	441 024	10.133 0826 946	40	
	30	9.772 9326 596	286 006	9.905 9712 518	155 004	9.866 9614 078	441 010	10.133 0385 922	30	
	40	9.772 9612 602	285 977	9.905 9557 514	155 019	9.867 0055 088	440 996	10.132 9944 912	20	
	50	9.772 9898 579	285 949	9.905 9402 495	155 036	9.867 0496 084	440 985	10.132 9503 916	10	
22	0	9.773 0184 528	285 919	9.905 9247 459	155 051	9.867 0937 069	440 970	10.132 9062 931	0	38
	10	9.773 0470 447	285 890	9.905 9092 408	155 067	9.867 1378 039	440 957	10.132 8621 961	50	
	20	9.773 0756 337	285 861	9.905 8937 341	155 082	9.867 1818 996	440 943	10.132 8181 004	40	
	30	9.773 1042 198	285 833	9.905 8782 259	155 099	9.867 2259 939	440 932	10.132 7740 061	30	
	40	9.773 1328 031	285 803	9.905 8627 160	155 114	9.867 2700 871	440 917	10.132 7299 129	20	
	50	9.773 1613 834	285 774	9.905 8472 046	155 130	9.867 3141 788	440 904	10.132 6858 212	10	
23	0	9.773 1899 608	285 745	9.905 8316 916	155 145	9.867 3582 692	440 890	10.132 6417 308	0	37
	10	9.773 2185 353	285 716	9.905 8161 771	155 162	9.867 4023 582	440 878	10.132 5976 418	50	
	20	9.773 2471 069	285 687	9.905 8006 609	155 177	9.867 4464 460	440 864	10.132 5535 540	40	
	30	9.773 2756 756	285 658	9.905 7851 432	155 193	9.867 4905 324	440 851	10.132 5094 676	30	
	40	9.773 3042 414	285 630	9.905 7696 239	155 208	9.867 5346 175	440 838	10.132 4653 825	20	
	50	9.773 3328 044	285 600	9.905 7541 031	155 225	9.867 5787 013	440 825	10.132 4212 987	10	
24	0	9.773 3613 644	285 571	9.905 7385 806	155 240	9.867 6227 838	440 811	10.132 3772 162	0	36
	10	9.773 3899 215	285 542	9.905 7230 566	155 255	9.867 6668 649	440 797	10.132 3331 351	50	
	20	9.773 4184 757	285 513	9.905 7075 311	155 272	9.867 7109 446	440 785	10.132 2890 554	40	
	30	9.773 4470 270	285 485	9.905 6920 039	155 288	9.867 7550 231	440 773	10.132 2449 769	30	
	40	9.773 4755 755	285 455	9.905 6764 751	155 303	9.867 7991 004	440 758	10.132 2008 996	20	
	50	9.773 5041 210	285 426	9.905 6609 448	155 319	9.867 8431 762	440 745	10.132 1568 238	10	
25	0	9.773 5326 636	285 398	9.905 6454 129	155 334	9.867 8872 507	440 732	10.132 1127 493	0	35
	10	9.773 5612 034	285 368	9.905 6298 795	155 351	9.867 9313 239	440 719	10.132 0686 761	50	
	20	9.773 5897 402	285 339	9.905 6143 444	155 366	9.867 9753 958	440 705	10.132 0246 042	40	
	30	9.773 6182 741	285 311	9.905 5988 078	155 382	9.868 0194 663	440 693	10.131 9805 337	30	
	40	9.773 6468 052	285 281	9.905 5832 696	155 398	9.868 0635 356	440 679	10.131 9364 644	20	
	50	9.773 6753 333	285 253	9.905 5677 298	155 413	9.868 1076 035	440 666	10.131 8923 965	10	
26	0	9.773 7038 586	285 223	9.905 5521 885	155 430	9.868 1516 701	440 653	10.131 8483 299	0	34
	10	9.773 7323 809	285 195	9.905 5366 455	155 445	9.868 1957 354	440 640	10.131 8042 646	50	
	20	9.773 7609 004	285 166	9.905 5211 010	155 460	9.868 2397 994	440 626	10.131 7602 006	40	
	30	9.773 7894 170	285 137	9.905 5055 550	155 477	9.868 2838 620	440 614	10.131 7161 380	30	
	40	9.773 8179 307	285 107	9.905 4900 073	155 492	9.868 3279 234	440 599	10.131 6720 766	20	
	50	9.773 8464 414	285 079	9.905 4744 581	155 509	9.868 3719 833	440 588	10.131 6280 167	10	
27	0	9.773 8749 493	285 050	9.905 4589 072	155 524	9.868 4160 421	440 574	10.131 5839 579	0	33
	10	9.773 9034 543	285 021	9.905 4433 548	155 539	9.868 4600 995	440 560	10.131 5399 005	50	
	20	9.773 9319 564	284 993	9.905 4278 009	155 556	9.868 5041 555	440 549	10.131 4958 445	40	
	30	9.773 9604 557	284 963	9.905 4122 453	155 571	9.868 5482 104	440 534	10.131 4517 896	30	
	40	9.773 9889 520	284 935	9.905 3966 882	155 587	9.868 5922 638	440 522	10.131 4077 362	20	
	50	9.774 0174 455	284 905	9.905 3811 295	155 603	9.868 6363 160	440 508	10.131 3636 840	10	
28	0	9.774 0459 360	284 877	9.905 3655 692	155 619	9.868 6803 668	440 496	10.131 3196 332	0	32
	10	9.774 0744 237	284 847	9.905 3500 073	155 634	9.868 7244 164	440 481	10.131 2755 836	50	
	20	9.774 1029 084	284 819	9.905 3344 439	155 650	9.868 7684 645	440 469	10.131 2315 355	40	
	30	9.774 1313 903	284 790	9.905 3188 789	155 666	9.868 8125 114	440 456	10.131 1874 886	30	
	40	9.774 1598 693	284 761	9.905 3033 123	155 682	9.868 8565 570	440 443	10.131 1434 430	20	
	50	9.774 1883 454	284 732	9.905 2877 441	155 697	9.868 9006 013	440 429	10.131 0993 987	10	
29	0	9.774 2168 186	284 703	9.905 2721 744	155 714	9.868 9446 442	440 417	10.131 0553 558	0	31
	10	9.774 2452 889	284 675	9.905 2566 030	155 729	9.868 9886 859	440 404	10.131 0113 141	50	
	20	9.774 2737 564	284 645	9.905 2410 301	155 745	9.869 0327 263	440 390	10.130 9672 737	40	
	30	9.774 3022 209	284 617	9.905 2254 556	155 761	9.869 0767 653	440 378	10.130 9232 347	30	
	40	9.774 3306 826	284 588	9.905 2098 795	155 776	9.869 1208 031	440 364	10.130 8791 969	20	
	50	9.774 3591 414	284 559	9.905 1943 019	155 792	9.869 1648 395	440 351	10.130 8351 605	10	
30	0	9.774 3875 973		9.905 1787 227		9.869 2088 746		10.130 7911 254	0	30
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

53. GRAD.

36. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
30	0	9. 774 3875 973	284 530	9. 905 1787 227	155 809	9. 869 2088 746	440 339	10. 130 7911 254	0	30
	10	9. 774 4160 503	284 502	9. 905 1631 418	155 823	9. 869 2529 085	440 325	10. 130 7470 915	50	
	20	9. 774 4445 005	284 472	9. 905 1475 595	155 840	9. 869 2969 410	440 312	10. 130 7030 590	40	
	30	9. 774 4729 477	284 444	9. 905 1319 755	155 856	9. 869 3409 722	440 300	10. 130 6590 278	30	
	40	9. 774 5013 921	284 414	9. 905 1163 899	155 871	9. 869 3850 022	440 285	10. 130 6149 978	20	
	50	9. 774 5298 335	284 386	9. 905 1008 028	155 887	9. 869 4290 307	440 273	10. 130 5709 693	10	
31	0	9. 774 5582 721	284 358	9. 905 0852 141	155 903	9. 869 4730 580	440 261	10. 130 5269 420	0	29
	10	9. 774 5867 079	284 328	9. 905 0696 238	155 919	9. 869 5170 841	440 247	10. 130 4829 159	50	
	20	9. 774 6151 407	284 299	9. 905 0540 319	155 934	9. 869 5611 088	440 233	10. 130 4388 912	40	
	30	9. 774 6435 706	284 271	9. 905 0384 385	155 951	9. 869 6051 321	440 222	10. 130 3948 679	30	
	40	9. 774 6719 977	284 242	9. 905 0228 434	155 966	9. 869 6491 543	440 208	10. 130 3508 457	20	
	50	9. 774 7004 219	284 213	9. 905 0072 468	155 982	9. 869 6931 751	440 195	10. 130 3068 249	10	
32	0	9. 774 7288 432	284 184	9. 904 9916 486	155 998	9. 869 7371 946	440 182	10. 130 2628 054	0	28
	10	9. 774 7572 616	284 156	9. 904 9760 488	156 013	9. 869 7812 128	440 169	10. 130 2187 872	50	
	20	9. 774 7856 772	284 126	9. 904 9604 475	156 030	9. 869 8252 297	440 156	10. 130 1747 703	40	
	30	9. 774 8140 898	284 098	9. 904 9448 445	156 045	9. 869 8692 453	440 143	10. 130 1307 547	30	
	40	9. 774 8424 996	284 069	9. 904 9292 400	156 061	9. 869 9132 596	440 130	10. 130 0867 404	20	
	50	9. 774 8709 065	284 040	9. 904 9136 339	156 077	9. 869 9572 726	440 117	10. 130 0427 274	10	
33	0	9. 774 8993 105	284 012	9. 904 8980 262	156 092	9. 870 0012 843	440 104	10. 129 9987 157	0	27
	10	9. 774 9277 117	283 983	9. 904 8824 170	156 109	9. 870 0452 947	440 092	10. 129 9547 053	50	
	20	9. 774 9561 100	283 953	9. 904 8668 061	156 124	9. 870 0893 039	440 077	10. 129 9106 961	40	
	30	9. 774 9845 053	283 925	9. 904 8511 937	156 140	9. 870 1333 116	440 065	10. 129 8666 884	30	
	40	9. 775 0128 978	283 897	9. 904 8355 797	156 156	9. 870 1773 181	440 053	10. 129 8226 819	20	
	50	9. 775 0412 875	283 868	9. 904 8199 641	156 172	9. 870 2213 234	440 040	10. 129 7786 766	10	
34	0	9. 775 0696 743	283 838	9. 904 8043 469	156 188	9. 870 2653 274	440 026	10. 129 7346 726	0	26
	10	9. 775 0980 581	283 810	9. 904 7887 281	156 203	9. 870 3093 300	440 013	10. 129 6906 700	50	
	20	9. 775 1264 391	283 782	9. 904 7731 078	156 219	9. 870 3533 313	440 001	10. 129 6466 687	40	
	30	9. 775 1548 173	283 752	9. 904 7574 859	156 235	9. 870 3973 314	439 987	10. 129 6026 686	30	
	40	9. 775 1831 925	283 724	9. 904 7418 624	156 251	9. 870 4413 301	439 975	10. 129 5586 699	20	
	50	9. 775 2115 649	283 695	9. 904 7262 373	156 267	9. 870 4853 276	439 962	10. 129 5146 724	10	
35	0	9. 775 2399 344	283 667	9. 904 7106 106	156 282	9. 870 5293 238	439 949	10. 129 4706 762	0	25
	10	9. 775 2683 011	283 637	9. 904 6949 824	156 299	9. 870 5733 187	439 936	10. 129 4266 813	50	
	20	9. 775 2966 648	283 609	9. 904 6793 525	156 314	9. 870 6173 123	439 923	10. 129 3826 877	40	
	30	9. 775 3250 257	283 581	9. 904 6637 211	156 330	9. 870 6613 046	439 911	10. 129 3386 954	30	
	40	9. 775 3533 838	283 551	9. 904 6480 881	156 346	9. 870 7052 957	439 897	10. 129 2947 043	20	
	50	9. 775 3817 389	283 523	9. 904 6324 535	156 362	9. 870 7492 854	439 885	10. 129 2507 146	10	
36	0	9. 775 4100 912	283 494	9. 904 6168 173	156 377	9. 870 7932 739	439 871	10. 129 2067 261	0	24
	10	9. 775 4384 406	283 465	9. 904 6011 796	156 394	9. 870 8372 610	439 859	10. 129 1627 390	50	
	20	9. 775 4667 871	283 437	9. 904 5855 402	156 409	9. 870 8812 469	439 846	10. 129 1187 531	40	
	30	9. 775 4951 308	283 407	9. 904 5698 993	156 425	9. 870 9252 315	439 832	10. 129 0747 685	30	
	40	9. 775 5234 715	283 380	9. 904 5542 568	156 441	9. 870 9692 147	439 821	10. 129 0307 853	20	
	50	9. 775 5518 095	283 350	9. 904 5386 127	156 457	9. 871 0131 968	439 807	10. 128 9868 032	10	
37	0	9. 775 5801 445	283 322	9. 904 5229 670	156 472	9. 871 0571 775	439 794	10. 128 9428 225	0	23
	10	9. 775 6084 767	283 293	9. 904 5073 198	156 489	9. 871 1011 569	439 782	10. 128 8988 431	50	
	20	9. 775 6368 060	283 265	9. 904 4916 709	156 504	9. 871 1451 351	439 769	10. 128 8548 649	40	
	30	9. 775 6651 325	283 235	9. 904 4760 205	156 520	9. 871 1891 120	439 755	10. 128 8108 880	30	
	40	9. 775 6934 560	283 207	9. 904 4603 685	156 536	9. 871 2330 875	439 743	10. 128 7669 125	20	
	50	9. 775 7217 767	283 179	9. 904 4447 149	156 552	9. 871 2770 618	439 731	10. 128 7229 382	10	
38	0	9. 775 7500 946	283 150	9. 904 4290 597	156 568	9. 871 3210 349	439 718	10. 128 6789 651	0	22
	10	9. 775 7784 096	283 121	9. 904 4134 029	156 583	9. 871 3650 067	439 704	10. 128 6349 933	50	
	20	9. 775 8067 217	283 092	9. 904 3977 446	156 600	9. 871 4089 771	439 692	10. 128 5910 229	40	
	30	9. 775 8350 309	283 064	9. 904 3820 846	156 615	9. 871 4529 463	439 679	10. 128 5470 537	30	
	40	9. 775 8633 373	283 035	9. 904 3664 231	156 631	9. 871 4969 142	439 666	10. 128 5030 858	20	
	50	9. 775 8916 408	283 006	9. 904 3507 600	156 647	9. 871 5408 808	439 653	10. 128 4591 192	10	
39	0	9. 775 9199 414	282 978	9. 904 3350 953	156 663	9. 871 5848 461	439 641	10. 128 4151 539	0	21
	10	9. 775 9482 392	282 949	9. 904 3194 290	156 679	9. 871 6288 102	439 628	10. 128 3711 898	50	
	20	9. 775 9765 341	282 921	9. 904 3037 611	156 694	9. 871 6727 730	439 615	10. 128 3272 270	40	
	30	9. 776 0048 262	282 892	9. 904 2880 917	156 711	9. 871 7167 345	439 603	10. 128 2832 655	30	
	40	9. 776 0331 154	282 863	9. 904 2724 206	156 726	9. 871 7606 948	439 589	10. 128 2393 052	20	
	50	9. 776 0614 017	282 834	9. 904 2567 480	156 742	9. 871 8046 537	439 576	10. 128 1953 463	10	
40	0	9. 776 0896 851		9. 904 2410 738		9. 871 8486 113		10. 128 1513 887	0	20
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

53. GRAD.

36. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
40	0	9.776 0896 851	282 806	9.904 2410 738	156 758	9.871 8486 113	439 564	10.128 1513 887	0	20
	10	9.776 1179 657	282 778	9.904 2253 980	156 774	9.871 8925 677	439 552	10.128 1074 323	50	
	20	9.776 1462 435	282 748	9.904 2097 206	156 790	9.871 9365 229	439 538	10.128 0634 771	40	
	30	9.776 1745 183	282 721	9.904 1940 416	156 806	9.871 9804 767	439 527	10.128 0195 233	30	
	40	9.776 2027 904	282 691	9.904 1783 610	156 821	9.872 0244 294	439 512	10.127 9755 706	20	
	50	9.776 2310 595	282 663	9.904 1626 789	156 837	9.872 0683 806	439 500	10.127 9316 194	10	
41	0	9.776 2593 258	282 634	9.904 1469 952	156 853	9.872 1123 306	439 487	10.127 8876 694	0	19
	10	9.776 2875 892	282 606	9.904 1313 099	156 869	9.872 1562 793	439 475	10.127 8437 207	50	
	20	9.776 3158 498	282 577	9.904 1156 230	156 885	9.872 2002 268	439 462	10.127 7997 732	40	
	30	9.776 3441 075	282 549	9.904 0999 345	156 901	9.872 2441 730	439 450	10.127 7558 270	30	
	40	9.776 3723 624	282 520	9.904 0842 444	156 917	9.872 2881 180	439 437	10.127 7118 820	20	
	50	9.776 4006 144	282 491	9.904 0685 527	156 933	9.872 3320 617	439 424	10.127 6679 383	10	
42	0	9.776 4288 635	282 463	9.904 0528 594	156 948	9.872 3760 041	439 411	10.127 6239 959	0	18
	10	9.776 4571 098	282 434	9.904 0371 646	156 965	9.872 4199 452	439 399	10.127 5800 548	50	
	20	9.776 4853 532	282 406	9.904 0214 681	156 980	9.872 4638 851	439 386	10.127 5361 149	40	
	30	9.776 5135 938	282 377	9.904 0057 701	156 996	9.872 5078 237	439 373	10.127 4921 763	30	
	40	9.776 5418 315	282 348	9.903 9900 705	157 012	9.872 5517 610	439 360	10.127 4482 390	20	
	50	9.776 5700 663	282 320	9.903 9743 693	157 028	9.872 5956 970	439 348	10.127 4043 030	10	
43	0	9.776 5982 983	282 291	9.903 9586 665	157 044	9.872 6396 318	439 335	10.127 3603 682	0	17
	10	9.776 6265 274	282 263	9.903 9429 621	157 059	9.872 6835 653	439 322	10.127 3164 347	50	
	20	9.776 6547 537	282 235	9.903 9272 562	157 076	9.872 7274 975	439 311	10.127 2725 025	40	
	30	9.776 6829 772	282 205	9.903 9115 486	157 091	9.872 7714 286	439 296	10.127 2285 714	30	
	40	9.776 7111 977	282 177	9.903 8958 395	157 108	9.872 8153 582	439 285	10.127 1846 418	20	
	50	9.776 7394 154	282 149	9.903 8801 287	157 123	9.872 8592 867	439 272	10.127 1407 133	10	
44	0	9.776 7676 303	282 120	9.903 8644 164	157 139	9.872 9032 139	439 259	10.127 0967 861	0	16
	10	9.776 7958 423	282 092	9.903 8487 025	157 155	9.872 9471 398	439 247	10.127 0528 602	50	
	20	9.776 8240 515	282 063	9.903 8329 870	157 171	9.872 9910 645	439 234	10.127 0089 355	40	
	30	9.776 8522 578	282 034	9.903 8172 699	157 187	9.873 0349 879	439 221	10.126 9650 121	30	
	40	9.776 8804 612	282 006	9.903 8015 512	157 203	9.873 0789 100	439 209	10.126 9210 900	20	
	50	9.776 9086 618	281 977	9.903 7858 309	157 218	9.873 1228 309	439 195	10.126 8771 691	10	
45	0	9.776 9368 595	281 949	9.903 7701 091	157 235	9.873 1667 504	439 184	10.126 8332 496	0	15
	10	9.776 9650 544	281 921	9.903 7543 856	157 250	9.873 2106 688	439 171	10.126 7893 312	50	
	20	9.776 9932 465	281 892	9.903 7386 606	157 267	9.873 2545 859	439 159	10.126 7454 141	40	
	30	9.777 0214 357	281 863	9.903 7229 339	157 282	9.873 2985 018	439 145	10.126 7014 982	30	
	40	9.777 0496 220	281 835	9.903 7072 057	157 298	9.873 3424 163	439 133	10.126 6575 837	20	
	50	9.777 0778 055	281 806	9.903 6914 759	157 314	9.873 3863 296	439 120	10.126 6136 704	10	
46	0	9.777 1059 861	281 779	9.903 6757 445	157 330	9.873 4302 416	439 109	10.126 5697 584	0	14
	10	9.777 1341 640	281 749	9.903 6600 115	157 346	9.873 4741 525	439 095	10.126 5258 475	50	
	20	9.777 1623 389	281 721	9.903 6442 769	157 361	9.873 5180 620	439 082	10.126 4819 380	40	
	30	9.777 1905 110	281 692	9.903 6285 408	157 378	9.873 5619 702	439 070	10.126 4380 298	30	
	40	9.777 2186 802	281 664	9.903 6128 030	157 394	9.873 6058 772	439 058	10.126 3941 228	20	
	50	9.777 2468 466	281 636	9.903 5970 636	157 409	9.873 6497 830	439 045	10.126 3502 170	10	
47	0	9.777 2750 102	281 607	9.903 5813 227	157 426	9.873 6936 875	439 033	10.126 3063 125	0	13
	10	9.777 3031 709	281 578	9.903 5655 801	157 441	9.873 7375 908	439 019	10.126 2624 092	50	
	20	9.777 3313 287	281 551	9.903 5498 360	157 457	9.873 7814 927	439 008	10.126 2185 073	40	
	30	9.777 3594 838	281 521	9.903 5340 903	157 473	9.873 8253 935	438 995	10.126 1746 065	30	
	40	9.777 3876 359	281 494	9.903 5183 430	157 489	9.873 8692 929	438 983	10.126 1307 071	20	
	50	9.777 4157 853	281 464	9.903 5025 941	157 505	9.873 9131 912	438 969	10.126 0868 088	10	
48	0	9.777 4439 317	281 437	9.903 4868 436	157 521	9.873 9570 881	438 958	10.126 0429 119	0	12
	10	9.777 4720 754	281 408	9.903 4710 915	157 537	9.874 0009 839	438 945	10.125 9990 161	50	
	20	9.777 5002 162	281 379	9.903 4553 378	157 553	9.874 0448 784	438 932	10.125 9551 216	40	
	30	9.777 5283 541	281 351	9.903 4395 825	157 568	9.874 0887 716	438 919	10.125 9112 284	30	
	40	9.777 5564 892	281 323	9.903 4238 257	157 585	9.874 1326 635	438 908	10.125 8673 365	20	
	50	9.777 5846 215	281 294	9.903 4080 672	157 601	9.874 1765 543	438 895	10.125 8234 457	10	
49	0	9.777 6127 509	281 265	9.903 3923 071	157 616	9.874 2204 438	438 881	10.125 7795 562	0	11
	10	9.777 6408 774	281 238	9.903 3765 455	157 633	9.874 2643 319	438 871	10.125 7356 681	50	
	20	9.777 6690 012	281 208	9.903 3607 822	157 648	9.874 3082 190	438 856	10.125 6917 810	40	
	30	9.777 6971 220	281 181	9.903 3450 174	157 664	9.874 3521 046	438 845	10.125 6478 954	30	
	40	9.777 7252 401	281 152	9.903 3292 510	157 680	9.874 3959 891	438 832	10.125 6040 109	20	
	50	9.777 7533 553	281 124	9.903 3134 830	157 696	9.874 4398 723	438 820	10.125 5601 277	10	
50	0	9.777 7814 677		9.903 2977 134		9.874 4837 543		10.125 5162 457	0	10
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

53. GRAD.

36. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
50	0	9.777 7814 677	281 095	9.903 2977 134	157 712	9.874 4837 543	438 807	10.125 5162 457	0	10
	10	9.777 8095 772	281 067	9.903 2819 422	157 728	9.874 5276 350	438 795	10.125 4723 650	50	
	20	9.777 8376 839	281 038	9.903 2661 694	157 744	9.874 5715 145	438 782	10.125 4284 855	40	
	30	9.777 8657 877	281 010	9.903 2503 950	157 760	9.874 6153 927	438 770	10.125 3846 073	30	
	40	9.777 8938 8[illegible]	280 982	9.903 2346 190	157 776	9.874 6592 697	438 758	10.125 3407 303	20	
	50	9.777 9219 869	280 953	9.903 2188 414	157 792	9.874 7031 455	438 745	10.125 2968 545	10	
51	0	9.777 9500 822	280 925	9.903 2030 622	157 807	9.874 7470 200	438 732	10.125 2529 800	0	9
	10	9.777 9781 747	280 897	9.903 1872 815	157 824	9.874 7908 932	438 721	10.125 2091 068	50	
	20	9.778 0062 644	280 868	9.903 1714 991	157 840	9.874 8347 653	438 708	10.125 1652 347	40	
	30	9.778 0343 512	280 840	9.903 1557 151	157 855	9.874 8786 361	438 695	10.125 1213 639	30	
	40	9.778 0624 352	280 811	9.903 1399 296	157 872	9.874 9225 056	438 683	10.125 0774 944	20	
	50	9.778 0905 163	280 783	9.903 1241 424	157 887	9.874 9663 739	438 670	10.125 0336 261	10	
52	0	9.778 1185 946	280 755	9.903 1083 537	157 903	9.875 0102 409	438 658	10.124 9897 591	0	8
	10	9.778 1466 701	280 726	9.903 0925 634	157 920	9.875 0541 067	438 646	10.124 9458 933	50	
	20	9.778 1747 427	280 698	9.903 0767 714	157 935	9.875 0979 713	438 633	10.124 9020 287	40	
	30	9.778 2028 125	280 670	9.903 0609 779	157 951	9.875 1418 346	438 621	10.124 8581 654	30	
	40	9.778 2308 795	280 641	9.903 0451 828	157 967	9.875 1856 967	438 608	10.124 8143 033	20	
	50	9.778 2589 436	280 613	9.903 0293 861	157 983	9.875 2295 575	438 596	10.124 7704 425	10	
53	0	9.778 2870 049	280 584	9.903 0135 878	157 999	9.875 2734 171	438 583	10.124 7265 829	0	7
	10	9.778 3150 633	280 556	9.902 9977 879	158 015	9.875 3172 754	438 571	10.124 6827 246	50	
	20	9.778 3431 189	280 528	9.902 9819 864	158 031	9.875 3611 325	438 559	10.124 6388 675	40	
	30	9.778 3711 717	280 500	9.902 9661 833	158 047	9.875 4049 884	438 547	10.124 5950 116	30	
	40	9.778 3992 217	280 472	9.902 9503 786	158 063	9.875 4488 431	438 535	10.124 5511 569	20	
	50	9.778 4272 689	280 443	9.902 9345 723	158 079	9.875 4926 966	438 522	10.124 5073 034	10	
54	0	9.778 4553 132	280 414	9.902 9187 644	158 095	9.875 5365 488	438 509	10.124 4634 512	0	6
	10	9.778 4833 546	280 386	9.902 9029 549	158 111	9.875 5803 997	438 497	10.124 4196 003	50	
	20	9.778 5113 932	280 358	9.902 8871 438	158 126	9.875 6242 494	438 484	10.124 3757 506	40	
	30	9.778 5394 290	280 330	9.902 8713 312	158 143	9.875 6680 978	438 473	10.124 3319 022	30	
	40	9.778 5674 620	280 302	9.902 8555 169	158 159	9.875 7119 451	438 461	10.124 2880 549	20	
	50	9.778 5954 922	280 273	9.902 8397 010	158 175	9.875 7557 912	438 448	10.124 2442 088	10	
55	0	9.778 6235 195	280 245	9.902 8238 835	158 190	9.875 7996 360	438 435	10.124 2003 640	0	5
	10	9.778 6515 440	280 216	9.902 8080 645	158 207	9.875 8434 795	438 423	10.124 1565 205	50	
	20	9.778 6795 656	280 188	9.902 7922 438	158 222	9.875 8873 218	438 410	10.124 1126 782	40	
	30	9.778 7075 844	280 160	9.902 7764 216	158 239	9.875 9311 628	438 399	10.124 0688 372	30	
	40	9.778 7356 004	280 132	9.902 7605 977	158 254	9.875 9750 027	438 386	10.124 0249 973	20	
	50	9.778 7636 136	280 103	9.902 7447 723	158 271	9.876 0188 413	438 374	10.123 9811 587	10	
56	0	9.778 7916 239	280 076	9.902 7289 452	158 286	9.876 0626 787	438 362	10.123 9373 213	0	4
	10	9.778 8196 315	280 047	9.902 7131 166	158 303	9.876 1065 149	438 350	10.123 8934 851	50	
	20	9.778 8476 362	280 018	9.902 6972 863	158 318	9.876 1503 499	438 336	10.123 8496 501	40	
	30	9.778 8756 380	279 991	9.902 6814 545	158 335	9.876 1941 835	438 326	10.123 8058 165	30	
	40	9.778 9036 371	279 962	9.902 6656 210	158 350	9.876 2380 161	438 312	10.123 7619 839	20	
	50	9.778 9316 333	279 933	9.902 6497 860	158 366	9.876 2818 473	438 299	10.123 7181 527	10	
57	0	9.778 9596 266	279 906	9.902 6339 494	158 383	9.876 3256 772	438 289	10.123 6743 228	0	3
	10	9.778 9876 172	279 877	9.902 6181 111	158 398	9.876 3695 061	438 275	10.123 6304 939	50	
	20	9.779 0156 049	279 849	9.902 6022 713	158 414	9.876 4133 336	438 263	10.123 5866 664	40	
	30	9.779 0435 898	279 821	9.902 5864 299	158 431	9.876 4571 599	438 252	10.123 5428 401	30	
	40	9.779 0715 719	279 793	9.902 5705 868	158 446	9.876 5009 851	438 239	10.123 4990 149	20	
	50	9.779 0995 512	279 764	9.902 5547 422	158 462	9.876 5448 090	438 226	10.123 4551 910	10	
58	0	9.779 1275 276	279 737	9.902 5388 960	158 478	9.876 5886 316	438 215	10.123 4113 684	0	2
	10	9.779 1555 013	279 708	9.902 5230 482	158 495	9.876 6324 531	438 203	10.123 3675 469	50	
	20	9.779 1834 721	279 679	9.902 5071 987	158 510	9.876 6762 734	438 189	10.123 3237 266	40	
	30	9.779 2114 400	279 652	9.902 4913 477	158 526	9.876 7200 923	438 178	10.123 2799 077	30	
	40	9.779 2394 052	279 623	9.902 4754 951	158 542	9.876 7639 101	438 165	10.123 2360 899	20	
	50	9.779 2673 675	279 595	9.902 4596 409	158 559	9.876 8077 266	438 154	10.123 1922 734	10	
59	0	9.779 2953 270	279 567	9.902 4437 850	158 574	9.876 8515 420	438 141	10.123 1484 580	0	1
	10	9.779 3232 837	279 539	9.902 4279 276	158 590	9.876 8953 561	438 129	10.123 1046 439	50	
	20	9.779 3512 376	279 510	9.902 4120 686	158 607	9.876 9391 690	438 117	10.123 0608 310	40	
	30	9.779 3791 886	279 483	9.902 3962 079	158 622	9.876 9829 807	438 105	10.123 0170 193	30	
	40	9.779 4071 369	279 454	9.902 3803 457	158 638	9.877 0267 912	438 092	10.122 9732 088	20	
	50	9.779 4350 823	279 426	9.902 3644 819	158 654	9.877 0706 004	438 080	10.122 9293 996	10	
60	0	9.779 4630 249		9.902 3486 165		9.877 1144 084		10.122 8855 916	0	0
′	″	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

53. GRAD.

37. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
0	0	9.779 4630 249	279 397	9.902 3486 165	158 670	9.877 1144 084	438 067	10.122 8855 916	0	60
	10	9.779 4909 646	279 370	9.902 3327 495	158 687	9.877 1582 151	438 057	10.122 8417 849	50	
	20	9.779 5189 016	279 341	9.902 3168 808	158 702	9.877 2020 208	438 043	10.122 7979 792	40	
	30	9.779 5468 357	279 313	9.902 3010 106	158 718	9.877 2458 251	438 031	10.122 7541 749	30	
	40	9.779 5747 670	279 286	9.902 2851 388	158 734	9.877 2896 282	438 020	10.122 7103 718	20	
	50	9.779 6026 956	279 256	9.902 2692 654	158 751	9.877 3334 302	438 007	10.122 6665 698	10	
1	0	9.779 6306 212	279 229	9.902 2533 903	158 766	9.877 3772 309	437 995	10.122 6227 691	0	59
	10	9.779 6585 441	279 201	9.902 2375 137	158 782	9.877 4210 304	437 983	10.122 5789 696	50	
	20	9.779 6864 642	279 172	9.902 2216 355	158 799	9.877 4648 287	437 971	10.122 5351 713	40	
	30	9.779 7143 814	279 144	9.902 2057 556	158 814	9.877 5086 258	437 958	10.122 4913 742	30	
	40	9.779 7422 958	279 116	9.902 1898 742	158 830	9.877 5524 216	437 946	10.122 4475 784	20	
	50	9.779 7702 074	279 088	9.902 1739 912	158 847	9.877 5962 162	437 935	10.122 4037 838	10	
2	0	9.779 7981 162	279 060	9.902 1581 065	158 862	9.877 6400 097	437 922	10.122 3599 903	0	58
	10	9.779 8260 222	279 032	9.902 1422 203	158 878	9.877 6838 019	437 910	10.122 3161 981	50	
	20	9.779 8539 254	279 003	9.902 1263 325	158 895	9.877 7275 929	437 898	10.122 2724 071	40	
	30	9.779 8818 257	278 976	9.902 1104 430	158 910	9.877 7713 827	437 886	10.122 2286 173	30	
	40	9.779 9097 233	278 947	9.902 0945 520	158 927	9.877 8151 713	437 874	10.122 1848 287	20	
	50	9.779 9376 180	278 919	9.902 0786 593	158 942	9.877 8589 587	437 861	10.122 1410 413	10	
3	0	9.779 9655 099	278 891	9.902 0627 651	158 959	9.877 9027 448	437 850	10.122 0972 552	0	57
	10	9.779 9933 990	278 863	9.902 0468 692	158 974	9.877 9465 298	437 837	10.122 0534 702	50	
	20	9.780 0212 853	278 835	9.902 0309 718	158 991	9.877 9903 135	437 826	10.122 0096 865	40	
	30	9.780 0491 688	278 806	9.902 0150 727	159 006	9.878 0340 961	437 812	10.121 9659 039	30	
	40	9.780 0770 494	278 779	9.901 9991 721	159 023	9.878 0778 773	437 802	10.121 9221 227	20	
	50	9.780 1049 273	278 750	9.901 9832 698	159 039	9.878 1216 575	437 789	10.121 8783 425	10	
4	0	9.780 1328 023	278 723	9.901 9673 659	159 054	9.878 1654 364	437 777	10.121 8345 636	0	56
	10	9.780 1606 746	278 694	9.901 9514 605	159 071	9.878 2092 141	437 765	10.121 7907 859	50	
	20	9.780 1885 440	278 666	9.901 9355 534	159 087	9.878 2529 906	437 753	10.121 7470 094	40	
	30	9.780 2164 106	278 638	9.901 9196 447	159 103	9.878 2967 659	437 741	10.121 7032 341	30	
	40	9.780 2442 744	278 610	9.901 9037 344	159 119	9.878 3405 400	437 729	10.121 6594 600	20	
	50	9.780 2721 354	278 582	9.901 8878 225	159 135	9.878 3843 129	437 717	10.121 6156 871	10	
5	0	9.780 2999 936	278 554	9.901 8719 090	159 151	9.878 4280 846	437 705	10.121 5719 154	0	55
	10	9.780 3278 490	278 526	9.901 8559 939	159 167	9.878 4718 551	437 693	10.121 5281 449	50	
	20	9.780 3557 016	278 498	9.901 8400 772	159 183	9.878 5156 244	437 681	10.121 4843 756	40	
	30	9.780 3835 514	278 470	9.901 8241 589	159 199	9.878 5593 925	437 669	10.121 4406 075	30	
	40	9.780 4113 984	278 441	9.901 8082 390	159 215	9.878 6031 594	437 656	10.121 3968 406	20	
	50	9.780 4392 425	278 414	9.901 7923 175	159 231	9.878 6469 250	437 645	10.121 3530 750	10	
6	0	9.780 4670 839	278 385	9.901 7763 944	159 247	9.878 6906 895	437 632	10.121 3093 105	0	54
	10	9.780 4949 224	278 358	9.901 7604 697	159 263	9.878 7344 527	437 621	10.121 2655 473	50	
	20	9.780 5227 582	278 329	9.901 7445 434	159 280	9.878 7782 148	437 609	10.121 2217 852	40	
	30	9.780 5505 911	278 301	9.901 7286 154	159 295	9.878 8219 757	437 596	10.121 1780 243	30	
	40	9.780 5784 212	278 274	9.901 7126 859	159 311	9.878 8657 353	437 585	10.121 1342 647	20	
	50	9.780 6062 486	278 245	9.901 6967 548	159 328	9.878 9094 938	437 573	10.121 0905 062	10	
7	0	9.780 6340 731	278 217	9.901 6808 220	159 343	9.878 9532 511	437 560	10.121 0467 489	0	53
	10	9.780 6618 948	278 189	9.901 6648 877	159 359	9.878 9970 071	437 548	10.121 0029 929	50	
	20	9.780 6897 137	278 162	9.901 6489 518	159 376	9.879 0407 619	437 538	10.120 9592 381	40	
	30	9.780 7175 299	278 133	9.901 6330 142	159 392	9.879 0845 157	437 525	10.120 9154 843	30	
	40	9.780 7453 432	278 105	9.901 6170 750	159 407	9.879 1282 682	437 512	10.120 8717 318	20	
	50	9.780 7731 537	278 077	9.901 6011 343	159 424	9.879 1720 194	437 501	10.120 8279 806	10	
8	0	9.780 8009 614	278 049	9.901 5851 919	159 440	9.879 2157 695	437 489	10.120 7842 305	0	52
	10	9.780 8287 663	278 021	9.901 5692 479	159 456	9.879 2595 184	437 477	10.120 7404 816	50	
	20	9.780 8565 684	277 993	9.901 5533 023	159 472	9.879 3032 661	437 465	10.120 6967 339	40	
	30	9.780 8843 677	277 965	9.901 5373 551	159 488	9.879 3470 126	437 453	10.120 6529 874	30	
	40	9.780 9121 642	277 938	9.901 5214 063	159 504	9.879 3907 579	437 442	10.120 6092 421	20	
	50	9.780 9399 580	277 909	9.901 5054 559	159 520	9.879 4345 021	437 429	10.120 5654 979	10	
9	0	9.780 9677 489	277 881	9.901 4895 039	159 536	9.879 4782 450	437 417	10.120 5217 550	0	51
	10	9.780 9955 370	277 853	9.901 4735 503	159 553	9.879 5219 867	437 406	10.120 4780 133	50	
	20	9.781 0233 223	277 825	9.901 4575 950	159 568	9.879 5657 273	437 393	10.120 4342 727	40	
	30	9.781 0511 048	277 797	9.901 4416 382	159 584	9.879 6094 666	437 381	10.120 3905 334	30	
	40	9.781 0788 845	277 769	9.901 4256 798	159 601	9.879 6532 047	437 370	10.120 3467 953	20	
	50	9.781 1066 614	277 742	9.901 4097 197	159 617	9.879 6969 417	437 359	10.120 3030 583	10	
10	0	9.781 1344 356		9.901 3937 580		9.879 7406 776		10.120 2593 224	0	50
′	″	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang	S.	M.

52. GRAD.

37. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
10	0	9. 781 1344 355	277 714	9. 901 3937 580	159 632	9. 879 7406 775	437 346	10. 120 2593 225	0	50
	10	9. 781 1622 069	277 686	9. 901 3777 948	159 649	9. 879 7844 121	437 335	10. 120 2155 879	50	
	20	9. 781 1899 755	277 656	9. 901 3618 299	159 665	9. 879 8281 456	437 321	10. 120 1718 544	40	
	30	9. 781 2177 411	277 628	9. 901 3458 634	159 680	9. 879 8718 777	437 308	10. 120 1281 223	30	
	40	9. 781 2455 039	277 602	9. 901 3298 954	159 697	9. 879 9156 085	437 299	10. 120 0843 915	20	
	50	9. 781 2732 641	277 574	9. 901 3139 257	159 713	9. 879 9593 384	437 287	10. 120 0406 616	10	
11	0	9. 781 3010 215	277 546	9. 901 2979 544	159 729	9. 880 0030 671	437 275	10. 119 9969 329	0	49
	10	9. 781 3287 761	277 518	9. 901 2819 815	159 745	9. 880 0467 946	437 263	10. 119 9532 054	50	
	20	9. 781 3565 279	277 488	9. 901 2660 070	159 761	9. 880 0905 209	437 249	10. 119 9094 791	40	
	30	9. 781 3842 767	277 460	9. 901 2500 309	159 777	9. 880 1342 458	437 237	10. 119 8657 542	30	
	40	9. 781 4120 227	277 435	9. 901 2340 532	159 794	9. 880 1779 695	437 229	10. 119 8220 305	20	
	50	9. 781 4397 662	277 407	9. 901 2180 738	159 810	9. 880 2216 924	437 217	10. 119 7783 076	10	
12	0	9. 781 4675 069	277 379	9. 901 2020 928	159 826	9. 880 2654 141	437 205	10. 119 7345 859	0	48
	10	9. 781 4952 448	277 351	9. 901 1861 102	159 842	9. 880 3091 346	437 193	10. 119 6908 654	50	
	20	9. 781 5229 799	277 321	9. 901 1701 260	159 858	9. 880 3528 539	437 179	10. 119 6471 461	40	
	30	9. 781 5507 120	277 293	9. 901 1541 402	159 874	9. 880 3965 718	437 167	10. 119 6034 282	30	
	40	9. 781 5784 413	277 268	9. 901 1381 528	159 890	9. 880 4402 885	437 158	10. 119 5597 115	20	
	50	9. 781 6061 681	277 238	9. 901 1221 638	159 906	9. 880 4840 043	437 144	10. 119 5159 957	10	
13	0	9. 781 6338 919	277 210	9. 901 1061 732	159 921	9. 880 5277 187	437 131	10. 119 4722 813	0	47
	10	9. 781 6616 129	277 183	9. 901 0901 811	159 939	9. 880 5714 318	437 122	10. 119 4285 682	50	
	20	9. 781 6893 312	277 155	9. 901 0741 872	159 954	9. 880 6151 440	437 109	10. 119 3848 560	40	
	30	9. 781 7170 467	277 125	9. 901 0581 918	159 971	9. 880 6588 549	437 096	10. 119 3411 451	30	
	40	9. 781 7447 592	277 100	9. 901 0421 947	159 987	9. 880 7025 645	437 087	10. 119 2974 355	20	
	50	9. 781 7724 692	277 072	9. 901 0261 960	160 003	9. 880 7462 732	437 075	10. 119 2537 268	10	
14	0	9. 781 8001 764	277 044	9. 901 0101 957	160 019	9. 880 7899 807	437 063	10. 119 2100 193	0	46
	10	9. 781 8278 808	277 015	9. 900 9941 938	160 035	9. 880 8336 870	437 050	10. 119 1663 130	50	
	20	9. 781 8555 823	276 986	9. 900 9781 903	160 051	9. 880 8773 920	437 037	10. 119 1226 080	40	
	30	9. 781 8832 809	276 960	9. 900 9621 852	160 068	9. 880 9210 957	437 028	10. 119 0789 043	30	
	40	9. 781 9109 769	276 932	9. 900 9461 784	160 083	9. 880 9647 985	437 015	10. 119 0352 015	20	
	50	9. 781 9386 701	276 903	9. 900 9301 701	160 099	9. 881 0085 000	437 002	10. 118 9915 000	10	
15	0	9. 781 9663 604	276 875	9. 900 9141 602	160 115	9. 881 0522 002	436 990	10. 118 9477 998	0	45
	10	9. 781 9940 479	276 848	9. 900 8981 487	160 131	9. 881 0958 992	436 979	10. 118 9041 008	50	
	20	9. 782 0217 327	276 821	9. 900 8821 356	160 148	9. 881 1395 971	436 969	10. 118 8604 029	40	
	30	9. 782 0494 148	276 793	9. 900 8661 208	160 164	9. 881 1832 940	436 957	10. 118 8167 060	30	
	40	9. 782 0770 941	276 765	9. 900 8501 044	160 180	9. 881 2269 897	436 945	10. 118 7730 103	20	
	50	9. 782 1047 706	276 736	9. 900 8340 864	160 196	9. 881 2706 842	436 932	10. 118 7293 158	10	
16	0	9. 782 1324 442	276 708	9. 900 8180 668	160 211	9. 881 3143 774	436 919	10. 118 6856 226	0	44
	10	9. 782 1601 150	276 681	9. 900 8020 457	160 228	9. 881 3580 693	436 909	10. 118 6419 307	50	
	20	9. 782 1877 831	276 652	9. 900 7860 229	160 244	9. 881 4017 602	436 896	10. 118 5982 398	40	
	30	9. 782 2154 483	276 626	9. 900 7699 985	160 261	9. 881 4454 498	436 887	10. 118 5545 502	30	
	40	9. 782 2431 109	276 598	9. 900 7539 724	160 277	9. 881 4891 385	436 875	10. 118 5108 615	20	
	50	9. 782 2707 707	276 569	9. 900 7379 447	160 293	9. 881 5328 260	436 862	10. 118 4671 740	10	
17	0	9. 782 2984 276	276 541	9. 900 7219 154	160 308	9. 881 5765 122	436 849	10. 118 4234 878	0	43
	10	9. 782 3260 817	276 514	9. 900 7058 846	160 325	9. 881 6201 971	436 839	10. 118 3798 029	50	
	20	9. 782 3537 331	276 486	9. 900 6898 521	160 341	9. 881 6638 810	436 827	10. 118 3361 190	40	
	30	9. 782 3813 817	276 458	9. 900 6738 180	160 357	9. 881 7075 637	436 815	10. 118 2924 363	30	
	40	9. 782 4090 275	276 431	9. 900 6577 823	160 374	9. 881 7512 452	436 805	10. 118 2487 548	20	
	50	9. 782 4366 706	276 404	9. 900 6417 449	160 390	9. 881 7949 257	436 794	10. 118 2050 743	10	
18	0	9. 782 4643 110	276 375	9. 900 6257 059	160 406	9. 881 8386 051	436 781	10. 118 1613 949	0	42
	10	9. 782 4919 485	276 347	9. 900 6096 653	160 422	9. 881 8822 832	436 769	10. 118 1177 168	50	
	20	9. 782 5195 832	276 320	9. 900 5936 231	160 438	9. 881 9259 601	436 758	10. 118 0740 399	40	
	30	9. 782 5472 152	276 292	9. 900 5775 793	160 454	9. 881 9696 359	436 746	10. 118 0303 641	30	
	40	9. 782 5748 444	276 263	9. 900 5615 339	160 470	9. 882 0133 105	436 733	10. 117 9866 895	20	
	50	9. 782 6024 707	276 236	9. 900 5454 869	160 486	9. 882 0569 838	436 722	10. 117 9430 162	10	
19	0	9. 782 6300 943	276 207	9. 900 5294 383	160 502	9. 882 1006 560	436 709	10. 117 8993 440	0	41
	10	9. 782 6577 150	276 181	9. 900 5133 881	160 519	9. 882 1443 269	436 700	10. 117 8556 731	50	
	20	9. 782 6853 331	276 154	9. 900 4973 362	160 535	9. 882 1879 969	436 689	10. 117 8120 031	40	
	30	9. 782 7129 485	276 126	9. 900 4812 827	160 551	9. 882 2316 658	436 677	10. 117 7683 342	30	
	40	9. 782 7405 611	276 098	9. 900 4652 276	160 567	9. 882 2753 335	436 665	10. 117 7246 665	20	
	50	9. 782 7681 709	276 068	9. 900 4491 709	160 583	9. 882 3190 000	436 651	10. 117 6810 000	10	
20	0	9. 782 7957 777		9. 900 4331 126		9. 882 3626 651		10. 117 6373 349	0	40
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

52 Grad.

37. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
20	0	9. 782 7957 777	276 041	9. 900 4331 126	160 599	9. 882 3626 651	436 640	10. 117 6373 349	0	40
	10	9. 782 8233 818	276 014	9. 900 4170 527	160 615	9. 882 4063 291	436 629	10. 117 5936 709	50	
	20	9. 782 8509 832	275 986	9. 900 4009 912	160 632	9. 882 4499 920	436 618	10. 117 5500 080	40	
	30	9. 782 8785 818	275 959	9. 900 3849 280	160 648	9. 882 4936 538	436 607	10. 117 5063 462	30	
	40	9. 782 9061 777	275 931	9. 900 3688 632	160 664	9. 882 5373 145	436 595	10. 117 4626 855	20	
	50	9. 782 9337 708	275 902	9. 900 3527 968	160 680	9. 882 5809 740	436 582	10. 117 4190 260	10	
21	0	9. 782 9613 610	275 875	9. 900 3367 288	160 696	9. 882 6246 322	436 571	10. 117 3753 678	0	39
	10	9. 782 9889 485	275 847	9. 900 3206 592	160 712	9. 882 6682 893	436 559	10. 117 3317 107	50	
	20	9. 783 0165 332	275 821	9. 900 3045 880	160 729	9. 882 7119 452	436 550	10. 117 2880 548	40	
	30	9. 783 0441 153	275 792	9. 900 2885 151	160 745	9. 882 7556 002	436 537	10. 117 2443 998	30	
	40	9. 783 0716 945	275 764	9. 900 2724 406	160 761	9. 882 7992 539	436 525	10. 117 2007 461	20	
	50	9. 783 0992 709	275 737	9. 900 2563 645	160 777	9. 882 8429 064	436 514	10. 117 1570 936	10	
22	0	9. 783 1268 446	275 708	9. 900 2402 868	160 793	9. 882 8865 578	436 501	10. 117 1134 422	0	38
	10	9. 783 1544 154	275 681	9. 900 2242 075	160 809	9. 882 9302 079	436 490	10. 117 0697 921	50	
	20	9. 783 1819 835	275 654	9. 900 2081 266	160 825	9. 882 9738 569	436 479	10. 117 0261 431	40	
	30	9. 783 2095 489	275 625	9. 900 1920 441	160 842	9. 883 0175 048	436 467	10. 116 9824 952	30	
	40	9. 783 2371 114	275 599	9. 900 1759 599	160 858	9. 883 0611 515	436 457	10. 116 9388 485	20	
	50	9. 783 2646 713	275 571	9. 900 1598 741	160 874	9. 883 1047 972	436 445	10. 116 8952 028	10	
23	0	9. 783 2922 284	275 543	9. 900 1437 867	160 890	9. 883 1484 417	436 433	10. 116 8515 583	0	37
	10	9. 783 3197 827	275 515	9. 900 1276 977	160 906	9. 883 1920 850	436 421	10. 116 8079 150	50	
	20	9. 783 3473 342	275 486	9. 900 1116 071	160 922	9. 883 2357 271	436 408	10. 116 7642 729	40	
	30	9. 783 3748 828	275 460	9. 900 0955 149	160 939	9. 883 2793 679	436 399	10. 116 7206 321	30	
	40	9. 783 4024 288	275 432	9. 900 0794 210	160 955	9. 883 3230 078	436 387	10. 116 6769 922	20	
	50	9. 783 4299 720	275 404	9. 900 0633 255	160 971	9. 883 3666 465	436 375	10. 116 6333 535	10	
24	0	9. 783 4575 124	275 377	9. 900 0472 284	160 987	9. 883 4102 840	436 364	10. 116 5897 160	0	36
	10	9. 783 4850 501	275 349	9. 900 0311 297	161 004	9. 883 4539 204	436 353	10. 116 5460 796	50	
	20	9. 783 5125 850	275 321	9. 900 0150 293	161 019	9. 883 4975 557	436 340	10. 116 5024 443	40	
	30	9. 783 5401 171	275 293	9. 899 9989 274	161 036	9. 883 5411 897	436 329	10. 116 4588 103	30	
	40	9. 783 5676 464	275 266	9. 899 9828 238	161 052	9. 883 5848 226	436 318	10. 116 4151 774	20	
	50	9. 783 5951 730	275 239	9. 899 9667 186	161 068	9. 883 6284 544	436 307	10. 116 3715 456	10	
25	0	9. 783 6226 969	275 211	9. 899 9506 118	161 084	9. 883 6720 851	436 295	10. 116 3279 149	0	35
	10	9. 783 6502 180	275 183	9. 899 9345 034	161 100	9. 883 7157 146	436 283	10. 116 2842 854	50	
	20	9. 783 6777 363	275 155	9. 899 9183 934	161 117	9. 883 7593 429	436 272	10. 116 2406 571	40	
	30	9. 783 7052 518	275 128	9. 899 9022 817	161 133	9. 883 8029 701	436 261	10. 116 1970 299	30	
	40	9. 783 7327 646	275 100	9. 899 8861 684	161 149	9. 883 8465 962	436 249	10. 116 1534 038	20	
	50	9. 783 7602 746	275 073	9. 899 8700 535	161 165	9. 883 8902 211	436 238	10. 116 1097 789	10	
26	0	9. 783 7877 819	275 044	9. 899 8539 370	161 181	9. 883 9338 449	436 225	10. 116 0661 551	0	34
	10	9. 783 8152 863	275 017	9. 899 8378 189	161 197	9. 883 9774 674	436 214	10. 116 0225 326	50	
	20	9. 783 8427 880	274 990	9. 899 8216 992	161 214	9. 884 0210 888	436 204	10. 115 9789 112	40	
	30	9. 783 8702 870	274 961	9. 899 8055 778	161 230	9. 884 0647 092	436 191	10. 115 9352 908	30	
	40	9. 783 8977 831	274 935	9. 899 7894 548	161 247	9. 884 1083 283	436 182	10. 115 8916 717	20	
	50	9. 783 9252 766	274 908	9. 899 7733 301	161 263	9. 884 1519 465	436 171	10. 115 8480 535	10	
27	0	9. 783 9527 674	274 880	9. 899 7572 038	161 279	9. 884 1955 636	436 159	10. 115 8044 364	0	33
	10	9. 783 9802 554	274 852	9. 899 7410 759	161 295	9. 884 2391 795	436 147	10. 115 7608 205	50	
	20	9. 784 0077 406	274 824	9. 899 7249 464	161 311	9. 884 2827 942	436 135	10. 115 7172 058	40	
	30	9. 784 0352 230	274 796	9. 899 7088 153	161 327	9. 884 3264 077	436 123	10. 115 6735 923	30	
	40	9. 784 0627 026	274 768	9. 899 6926 826	161 343	9. 884 3700 200	436 111	10. 115 6299 800	20	
	50	9. 784 0901 794	274 741	9. 899 6765 483	161 359	9. 884 4136 311	436 100	10. 115 5863 689	10	
28	0	9. 784 1176 535	274 712	9. 899 6604 124	161 375	9. 884 4572 411	436 087	10. 115 5427 589	0	32
	10	9. 784 1451 247	274 685	9. 899 6442 749	161 391	9. 884 5008 498	436 076	10. 115 4991 502	50	
	20	9. 784 1725 932	274 659	9. 899 6281 358	161 408	9. 884 5444 574	436 067	10. 115 4555 426	40	
	30	9. 784 2000 591	274 632	9. 899 6119 950	161 425	9. 884 5880 641	436 057	10. 115 4119 359	30	
	40	9. 784 2275 223	274 604	9. 899 5958 525	161 441	9. 884 6316 698	436 045	10. 115 3683 302	20	
	50	9. 784 2549 827	274 576	9. 899 5797 084	161 457	9. 884 6752 743	436 033	10. 115 3247 257	10	
29	0	9. 784 2824 403	274 548	9. 899 5635 627	161 473	9. 884 7188 776	436 021	10. 115 2811 224	0	31
	10	9. 784 3098 951	274 520	9. 899 5474 154	161 489	9. 884 7624 797	436 009	10. 115 2375 203	50	
	20	9. 784 3373 471	274 493	9. 899 5312 665	161 505	9. 884 8060 806	435 998	10. 115 1939 194	40	
	30	9. 784 3647 964	274 465	9. 899 5151 160	161 522	9. 884 8496 804	435 987	10. 115 1503 196	30	
	40	9. 784 3922 429	274 438	9. 899 4989 638	161 538	9. 884 8932 791	435 976	10. 115 1067 209	20	
	50	9. 784 4196 867	274 411	9. 899 4828 100	161 554	9. 884 9368 767	435 965	10. 115 0631 233	10	
30	0	9. 784 4471 278		9. 899 4666 546		9. 884 9804 732		10. 115 0195 268	0	30
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

52. GRAD.

37. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
30	0	9.784 4471 278	274 383	9.899 4666 546	161 570	9.884 9804 732	435 953	10.115 0195 268	0	30
	10	9.784 4745 661	274 356	9.899 4504 976	161 587	9.885 0240 685	435 943	10.114 9759 315	50	
	20	9.784 5020 017	274 327	9.899 4343 389	161 603	9.885 0676 628	435 930	10.114 9323 372	40	
	30	9.784 5294 344	274 300	9.899 4181 786	161 619	9.885 1112 558	435 919	10.114 8887 442	30	
	40	9.784 5568 644	274 272	9.899 4020 167	161 635	9.885 1548 477	435 907	10.114 8451 523	20	
	50	9.784 5842 916	274 246	9.899 3858 532	161 651	9.885 1984 384	435 897	10.114 8015 616	10	
31	0	9.784 6117 162	274 216	9.899 3696 881	161 667	9.885 2420 281	435 883	10.114 7579 719	0	29
	10	9.784 6391 378	274 189	9.899 3535 214	161 683	9.885 2856 164	435 872	10.114 7143 836	50	
	20	9.784 6665 567	274 163	9.899 3373 531	161 700	9.885 3292 036	435 863	10.114 6707 964	40	
	30	9.784 6939 730	274 136	9.899 3211 831	161 717	9.885 3727 899	435 853	10.114 6272 101	30	
	40	9.784 7213 866	274 108	9.899 3050 114	161 733	9.885 4163 752	435 841	10.114 5836 248	20	
	50	9.784 7487 974	274 081	9.899 2888 381	161 749	9.885 4599 593	435 830	10.114 5400 407	10	
32	0	9.784 7762 055	274 052	9.899 2726 632	161 765	9.885 5035 423	435 817	10.114 4964 577	0	28
	10	9.784 8036 107	274 024	9.899 2564 867	161 781	9.885 5471 240	435 805	10.114 4528 760	50	
	20	9.784 8310 131	273 999	9.899 2403 086	161 798	9.885 5907 045	435 797	10.114 4092 955	40	
	30	9.784 8584 130	273 971	9.899 2241 288	161 814	9.885 6342 842	435 785	10.114 3657 158	30	
	40	9.784 8858 101	273 943	9.899 2079 474	161 830	9.885 6778 627	435 773	10.114 3221 373	20	
	50	9.784 9132 044	273 914	9.899 1917 644	161 846	9.885 7214 400	435 760	10.114 2785 600	10	
33	0	9.784 9405 958	273 888	9.899 1755 798	161 863	9.885 7650 160	435 751	10.114 2349 840	0	27
	10	9.784 9679 846	273 860	9.899 1593 935	161 879	9.885 8085 911	435 739	10.114 1914 089	50	
	20	9.784 9953 706	273 833	9.899 1432 056	161 895	9.885 8521 650	435 728	10.114 1478 350	40	
	30	9.785 0227 539	273 804	9.899 1270 161	161 911	9.885 8957 378	435 715	10.114 1042 622	30	
	40	9.785 0501 343	273 778	9.899 1108 250	161 927	9.885 9393 093	435 705	10.114 0606 907	20	
	50	9.785 0775 121	273 750	9.899 0946 323	161 943	9.885 9828 798	435 693	10.114 0171 202	10	
34	0	9.785 1048 871	273 722	9.899 0784 380	161 959	9.886 0264 491	435 681	10.113 9735 509	0	26
	10	9.785 1322 593	273 695	9.899 0622 421	161 976	9.886 0700 172	435 671	10.113 9299 828	50	
	20	9.785 1596 288	273 669	9.899 0460 445	161 993	9.886 1135 843	435 662	10.113 8864 157	40	
	30	9.785 1869 957	273 640	9.899 0298 452	162 009	9.886 1571 505	435 649	10.113 8428 495	30	
	40	9.785 2143 597	273 613	9.899 0136 443	162 025	9.886 2007 154	435 638	10.113 7992 846	20	
	50	9.785 2417 210	273 586	9.898 9974 418	162 041	9.886 2442 792	435 627	10.113 7557 208	10	
35	0	9.785 2690 796	273 559	9.898 9812 377	162 058	9.886 2878 419	435 617	10.113 7121 581	0	25
	10	9.785 2964 355	273 531	9.898 9650 319	162 074	9.886 3314 036	435 605	10.113 6685 964	50	
	20	9.785 3237 886	273 503	9.898 9488 245	162 090	9.886 3749 641	435 593	10.113 6250 359	40	
	30	9.785 3511 389	273 475	9.898 9326 155	162 106	9.886 4185 234	435 581	10.113 5814 766	30	
	40	9.785 3784 864	273 448	9.898 9164 049	162 122	9.886 4620 815	435 570	10.113 5379 185	20	
	50	9.785 4058 312	273 421	9.898 9001 927	162 138	9.886 5056 385	435 559	10.113 4943 615	10	
36	0	9.785 4331 733	273 393	9.898 8839 789	162 154	9.886 5491 944	435 547	10.113 4508 056	0	24
	10	9.785 4605 126	273 366	9.898 8677 635	162 171	9.886 5927 491	435 537	10.113 4072 509	50	
	20	9.785 4878 492	273 339	9.898 8515 464	162 188	9.886 6363 028	435 527	10.113 3636 972	40	
	30	9.785 5151 831	273 311	9.898 8353 276	162 204	9.886 6798 555	435 515	10.113 3201 445	30	
	40	9.785 5425 142	273 284	9.898 8191 072	162 220	9.886 7234 070	435 504	10.113 2765 930	20	
	50	9.785 5698 426	273 257	9.898 8028 852	162 236	9.886 7669 574	435 493	10.113 2330 426	10	
37	0	9.785 5971 683	273 229	9.898 7866 616	162 252	9.886 8105 067	435 481	10.113 1894 933	0	23
	10	9.785 6244 912	273 201	9.898 7704 364	162 268	9.886 8540 548	435 469	10.113 1459 452	50	
	20	9.785 6518 113	273 173	9.898 7542 096	162 285	9.886 8976 017	435 458	10.113 1023 983	40	
	30	9.785 6791 286	273 147	9.898 7379 811	162 302	9.886 9411 475	435 449	10.113 0588 525	30	
	40	9.785 7064 433	273 120	9.898 7217 509	162 318	9.886 9846 924	435 438	10.113 0153 076	20	
	50	9.785 7337 553	273 093	9.898 7055 191	162 334	9.887 0282 362	435 427	10.112 9717 638	10	
38	0	9.785 7610 646	273 065	9.898 6892 857	162 350	9.887 0717 789	435 415	10.112 9282 211	0	22
	10	9.785 7883 711	273 038	9.898 6730 507	162 367	9.887 1153 204	435 405	10.112 8846 796	50	
	20	9.785 8156 749	273 010	9.898 6568 140	162 383	9.887 1588 609	435 393	10.112 8411 391	40	
	30	9.785 8429 759	272 982	9.898 6405 757	162 399	9.887 2024 002	435 381	10.112 7975 998	30	
	40	9.785 8702 741	272 955	9.898 6243 358	162 415	9.887 2459 383	435 370	10.112 7540 617	20	
	50	9.785 8975 696	272 928	9.898 6080 943	162 431	9.887 2894 753	435 359	10.112 7105 247	10	
39	0	9.785 9248 624	272 901	9.898 5918 512	162 448	9.887 3330 112	435 349	10.112 6669 888	0	21
	10	9.785 9521 525	272 873	9.898 5756 064	162 464	9.887 3765 461	435 337	10.112 6234 539	50	
	20	9.785 9794 398	272 845	9.898 5593 600	162 480	9.887 4200 798	435 325	10.112 5799 202	40	
	30	9.786 0067 243	272 819	9.898 5431 120	162 497	9.887 4636 123	435 316	10.112 5363 877	30	
	40	9.786 0340 062	272 791	9.898 5268 623	162 513	9.887 5071 439	435 304	10.112 4928 561	20	
	50	9.786 0612 853	272 764	9.898 5106 110	162 529	9.887 5506 743	435 293	10.112 4493 257	10	
40	0	9.786 0885 617		9.898 4943 581		9.887 5942 036		10.112 4057 964	0	20
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

52. GRAD.

37. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
40	0	9.786 0885 617	272 736	9.898 4943 581	162 545	9.887 5942 036	435 281	10.112 4057 964	0	20
	10	9.786 1158 353	272 709	9.898 4781 036	162 562	9.887 6377 317	435 271	10.112 3622 683	50	
	20	9.786 1431 062	272 681	9.898 4618 474	162 578	9.887 6812 588	435 259	10.112 3187 412	40	
	30	9.786 1703 743	272 654	9.898 4455 896	162 595	9.887 7247 847	435 249	10.112 2752 153	30	
	40	9.786 1976 397	272 628	9.898 4293 301	162 611	9.887 7683 090	435 239	10.112 2316 904	20	
	50	9.786 2249 025	272 600	9.898 4130 690	162 627	9.887 8118 335	435 227	10.112 1881 665	10	
41	0	9.786 2521 625	272 572	9.898 3968 063	162 643	9.887 8553 562	435 215	10.112 1446 438	0	19
	10	9.786 2794 197	272 544	9.898 3805 420	162 659	9.887 8988 777	435 203	10.112 1011 223	50	
	20	9.786 3066 741	272 519	9.898 3642 761	162 676	9.887 9423 980	435 195	10.112 0576 020	40	
	30	9.786 3339 260	272 492	9.898 3480 085	162 693	9.887 9859 175	435 185	10.112 0140 825	30	
	40	9.786 3611 752	272 464	9.898 3317 392	162 709	9.888 0294 360	435 173	10.111 9705 640	20	
	50	9.786 3884 216	272 435	9.898 3154 683	162 725	9.888 0729 533	435 160	10.111 9270 467	10	
42	0	9.786 4156 651	272 408	9.898 2991 958	162 741	9.888 1164 693	435 149	10.111 8835 307	0	18
	10	9.786 4429 059	272 381	9.898 2829 217	162 757	9.888 1599 842	435 138	10.111 8400 158	50	
	20	9.786 4701 440	272 355	9.898 2666 460	162 774	9.888 2034 980	435 129	10.111 7965 020	40	
	30	9.786 4973 795	272 327	9.898 2503 686	162 790	9.888 2470 109	435 117	10.111 7529 891	30	
	40	9.786 5246 122	272 300	9.898 2340 896	162 807	9.888 2905 226	435 107	10.111 7094 774	20	
	50	9.786 5518 422	272 273	9.898 2178 089	162 823	9.888 3340 333	435 096	10.111 6659 667	10	
43	0	9.786 5790 695	272 245	9.898 2015 266	162 840	9.888 3775 429	435 085	10.111 6224 571	0	17
	10	9.786 6062 940	272 219	9.898 1852 426	162 856	9.888 4210 514	435 075	10.111 5789 486	50	
	20	9.786 6335 159	272 190	9.898 1689 570	162 871	9.888 4645 589	435 061	10.111 5354 411	40	
	30	9.786 6607 349	272 163	9.898 1526 699	162 888	9.888 5080 650	435 051	10.111 4919 350	30	
	40	9.786 6879 512	272 135	9.898 1363 811	162 904	9.888 5515 701	435 039	10.111 4484 299	20	
	50	9.786 7151 647	272 109	9.898 1200 907	162 920	9.888 5950 740	435 029	10.111 4049 260	10	
44	0	9.786 7423 756	272 080	9.898 1037 987	162 936	9.888 6385 769	435 015	10.111 3614 231	0	16
	10	9.786 7695 836	272 054	9.898 0875 052	162 953	9.888 6820 784	435 007	10.111 3179 216	50	
	20	9.786 7967 890	272 026	9.898 0712 099	162 970	9.888 7255 791	434 996	10.111 2744 209	40	
	30	9.786 8239 916	271 999	9.898 0549 129	162 986	9.888 7690 787	434 985	10.111 2309 213	30	
	40	9.786 8511 915	271 974	9.898 0386 143	163 003	9.888 8125 772	434 977	10.111 1874 228	20	
	50	9.786 8783 889	271 946	9.898 0223 140	163 019	9.888 8560 749	434 965	10.111 1439 251	10	
45	0	9.786 9055 835	271 918	9.898 0060 121	163 035	9.888 8995 714	434 953	10.111 1004 286	0	15
	10	9.786 9327 753	271 890	9.897 9897 086	163 051	9.888 9430 667	434 941	10.111 0569 333	50	
	20	9.786 9599 643	271 864	9.897 9734 035	163 068	9.888 9865 608	434 932	10.111 0134 392	40	
	30	9.786 9871 507	271 837	9.897 9570 967	163 084	9.889 0300 540	434 921	10.110 9699 460	30	
	40	9.787 0143 344	271 809	9.897 9407 883	163 100	9.889 0735 461	434 909	10.110 9264 539	20	
	50	9.787 0415 153	271 781	9.897 9244 783	163 116	9.889 1170 370	434 897	10.110 8829 630	10	
46	0	9.787 0686 934	271 754	9.897 9081 667	163 133	9.889 1605 267	434 887	10.110 8394 733	0	14
	10	9.787 0958 688	271 728	9.897 8918 534	163 150	9.889 2040 154	434 878	10.110 7959 846	50	
	20	9.787 1230 416	271 701	9.897 8755 384	163 166	9.889 2475 032	434 867	10.110 7524 968	40	
	30	9.787 1502 117	271 673	9.897 8592 218	163 182	9.889 2909 899	434 855	10.110 7090 101	30	
	40	9.787 1773 790	271 645	9.897 8429 036	163 198	9.889 3344 754	434 843	10.110 6655 246	20	
	50	9.787 2045 435	271 619	9.897 8265 838	163 214	9.889 3779 597	434 833	10.110 6220 403	10	
47	0	9.787 2317 054	271 591	9.897 8102 624	163 230	9.889 4214 430	434 821	10.110 5785 570	0	13
	10	9.787 2588 645	271 564	9.897 7939 394	163 247	9.889 4649 251	434 811	10.110 5350 749	50	
	20	9.787 2860 209	271 537	9.897 7776 147	163 264	9.889 5084 062	434 801	10.110 4915 938	40	
	30	9.787 3131 746	271 509	9.897 7612 883	163 280	9.889 5518 863	434 789	10.110 4481 137	30	
	40	9.787 3403 255	271 483	9.897 7449 603	163 296	9.889 5953 652	434 779	10.110 4046 348	20	
	50	9.787 3674 738	271 456	9.897 7286 307	163 313	9.889 6388 431	434 769	10.110 3611 569	10	
48	0	9.787 3946 194	271 428	9.897 7122 994	163 329	9.889 6823 200	434 757	10.110 3176 800	0	12
	10	9.787 4217 622	271 402	9.897 6959 665	163 346	9.889 7257 957	434 748	10.110 2742 043	50	
	20	9.787 4489 024	271 375	9.897 6796 319	163 362	9.889 7692 705	434 737	10.110 2307 295	40	
	30	9.787 4760 399	271 347	9.897 6632 957	163 378	9.889 8127 442	434 725	10.110 1872 558	30	
	40	9.787 5031 746	271 319	9.897 6469 579	163 394	9.889 8562 167	434 713	10.110 1437 833	20	
	50	9.787 5303 065	271 291	9.897 6306 185	163 410	9.889 8996 880	434 701	10.110 1003 120	10	
49	0	9.787 5574 356	271 265	9.897 6142 775	163 427	9.889 9431 581	434 692	10.110 0568 419	0	11
	10	9.787 5845 621	271 239	9.897 5979 348	163 444	9.889 9866 273	434 683	10.110 0133 727	50	
	20	9.787 6116 860	271 211	9.897 5815 904	163 460	9.890 0300 956	434 671	10.109 9699 044	40	
	30	9.787 6388 071	271 183	9.897 5652 444	163 476	9.890 0735 627	434 659	10.109 9264 373	30	
	40	9.787 6659 254	271 157	9.897 5488 968	163 492	9.890 1170 286	434 649	10.109 8829 714	20	
	50	9.787 6930 411	271 130	9.897 5325 476	163 509	9.890 1604 935	434 639	10.109 8395 065	10	
50	0	9.787 7201 541		9.897 5161 967		9.890 2039 574		10.109 7960 426	0	10
'	"	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

52. GRAD.

37. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
50	0	9.787 7201 541		9.897 5161 967		9.890 2039 574		10.109 7960 426	0	10
	10	9.787 7472 643	271 102	9.897 4998 442	163 525	9.890 2474 201	434 627	10.109 7525 799	50	
	20	9.787 7743 717	271 074	9.897 4834 901	163 541	9.890 2908 816	434 615	10.109 7091 184	40	
	30	9.787 8014 766	271 049	9.897 4671 343	163 558	9.890 3343 423	434 607	10.109 6656 577	30	
	40	9.787 8285 788	271 022	9.897 4507 768	163 575	9.890 3778 020	434 597	10.109 6221 980	20	
	50	9.787 8556 783	270 995	9.897 4344 176	163 592	9.890 4212 607	434 587	10.109 5787 393	10	
51	0	9.787 8827 750	270 967	9.897 4180 569	163 607	9.890 4647 181	434 574	10.109 5352 819	0	9
	10	9.787 9098 691	270 941	9.897 4016 945	163 624	9.890 5081 746	434 565	10.109 4918 254	50	
	20	9.787 9369 604	270 913	9.897 3853 305	163 640	9.890 5516 299	434 553	10.109 4483 701	40	
	30	9.787 9640 488	270 884	9.897 3689 649	163 656	9.890 5950 839	434 540	10.109 4049 161	30	
	40	9.787 9911 345	270 857	9.897 3525 977	163 672	9.890 6385 368	434 529	10.109 3614 632	20	
	50	9.788 0182 176	270 831	9.897 3362 288	163 689	9.890 6819 888	434 520	10.109 3180 112	10	
52	0	9.788 0452 981	270 805	9.897 3198 583	163 705	9.890 7254 398	434 510	10.109 2745 602	0	8
	10	9.788 0723 758	270 777	9.897 3034 861	163 722	9.890 7688 897	434 499	10.109 2311 103	50	
	20	9.788 0994 508	270 750	9.897 2871 123	163 738	9.890 8123 385	434 488	10.109 1876 615	40	
	30	9.788 1265 232	270 724	9.897 2707 368	163 755	9.890 8557 864	434 479	10.109 1442 136	30	
	40	9.788 1535 928	270 696	9.897 2543 597	163 771	9.890 8992 331	434 467	10.109 1007 669	20	
	50	9.788 1806 596	270 668	9.897 2379 810	163 787	9.890 9426 786	434 455	10.109 0573 214	10	
53	0	9.788 2077 238	270 642	9.897 2216 007	163 803	9.890 9861 231	434 445	10.109 0138 769	0	7
	10	9.788 2347 853	270 615	9.897 2052 187	163 820	9.891 0295 666	434 435	10.108 9704 334	50	
	20	9.788 2618 440	270 587	9.897 1888 351	163 836	9.891 0730 089	434 423	10.108 9269 911	40	
	30	9.788 2889 000	270 560	9.897 1724 498	163 853	9.891 1164 502	434 413	10.108 8835 498	30	
	40	9.788 3159 534	270 534	9.897 1560 629	163 869	9.891 1598 905	434 403	10.108 8401 095	20	
	50	9.788 3430 041	270 507	9.897 1396 743	163 886	9.891 2033 298	434 393	10.108 7966 702	10	
54	0	9.788 3700 520	270 479	9.897 1232 841	163 902	9.891 2467 679	434 381	10.108 7532 321	0	6
	10	9.788 3970 972	270 452	9.897 1068 922	163 919	9.891 2902 050	434 371	10.108 7097 950	50	
	20	9.788 4241 398	270 426	9.897 0904 987	163 935	9.891 3336 411	434 361	10.108 6663 589	40	
	30	9.788 4511 796	270 398	9.897 0741 036	163 951	9.891 3770 760	434 349	10.108 6229 240	30	
	40	9.788 4782 166	270 370	9.897 0577 069	163 967	9.891 4205 097	434 337	10.108 5794 903	20	
	50	9.788 5052 511	270 345	9.897 0413 085	163 984	9.891 4639 426	434 329	10.108 5360 574	10	
55	0	9.788 5322 828	270 317	9.897 0249 085	164 000	9.891 5073 743	434 317	10.108 4926 257	0	5
	10	9.788 5593 118	270 290	9.897 0085 068	164 017	9.891 5508 050	434 307	10.108 4491 950	50	
	20	9.788 5863 381	270 263	9.896 9921 034	164 034	9.891 5942 347	434 297	10.108 4057 653	40	
	30	9.788 6133 618	270 237	9.896 9756 984	164 050	9.891 6376 634	434 287	10.108 3623 366	30	
	40	9.788 6403 827	270 209	9.896 9592 918	164 066	9.891 6810 909	434 275	10.108 3189 091	20	
	50	9.788 6674 008	270 181	9.896 9428 836	164 082	9.891 7245 172	434 263	10.108 2754 828	10	
56	0	9.788 6944 163	270 155	9.896 9264 738	164 098	9.891 7679 425	434 253	10.108 2320 575	0	4
	10	9.788 7214 291	270 128	9.896 9100 623	164 115	9.891 8113 668	434 243	10.108 1886 332	50	
	20	9.788 7484 392	270 101	9.896 8936 491	164 132	9.891 8547 901	434 233	10.108 1452 099	40	
	30	9.788 7754 466	270 074	9.896 8772 343	164 148	9.891 8982 123	434 222	10.108 1017 877	30	
	40	9.788 8024 514	270 048	9.896 8608 178	164 165	9.891 9416 336	434 213	10.108 0583 664	20	
	50	9.788 8294 534	270 020	9.896 8443 997	164 181	9.891 9850 537	434 201	10.108 0149 463	10	
57	0	9.788 8564 526	269 992	9.896 8279 800	164 197	9.892 0284 726	434 189	10.107 9715 274	0	3
	10	9.788 8834 493	269 967	9.896 8115 586	164 214	9.892 0718 907	434 181	10.107 9281 093	50	
	20	9.788 9104 433	269 940	9.896 7951 355	164 231	9.892 1153 078	434 171	10.107 8846 922	40	
	30	9.788 9374 344	269 911	9.896 7787 109	164 246	9.892 1587 235	434 157	10.107 8412 765	30	
	40	9.788 9644 228	269 884	9.896 7622 847	164 262	9.892 2021 381	434 146	10.107 7978 619	20	
	50	9.788 9914 086	269 858	9.896 7458 568	164 279	9.892 2455 518	434 137	10.107 7544 482	10	
58	0	9.789 0183 917	269 831	9.896 7294 272	164 296	9.892 2889 645	434 127	10.107 7110 355	0	2
	10	9.789 0453 720	269 803	9.896 7129 961	164 311	9.892 3323 759	434 114	10.107 6676 241	50	
	20	9.789 0723 497	269 777	9.896 6965 632	164 329	9.892 3757 865	434 106	10.107 6242 135	40	
	30	9.789 0993 248	269 751	9.896 6801 286	164 346	9.892 4191 962	434 097	10.107 5808 038	30	
	40	9.789 1262 971	269 723	9.896 6636 924	164 362	9.892 4626 047	434 085	10.107 5373 953	20	
	50	9.789 1532 668	269 697	9.896 6472 546	164 378	9.892 5060 122	434 075	10.107 4939 878	10	
59	0	9.789 1802 337	269 669	9.896 6308 152	164 394	9.892 5494 185	434 063	10.107 4505 815	0	1
	10	9.789 2071 979	269 642	9.896 6143 741	164 411	9.892 5928 238	434 053	10.107 4071 762	50	
	20	9.789 2341 595	269 616	9.896 5979 314	164 427	9.892 6362 281	434 043	10.107 3637 719	40	
	30	9.789 2611 184	269 589	9.896 5814 870	164 444	9.892 6796 314	434 033	10.107 3203 686	30	
	40	9.789 2880 745	269 561	9.896 5650 410	164 460	9.892 7230 335	434 021	10.107 2769 665	20	
	50	9.789 3150 279	269 534	9.896 5485 934	164 476	9.892 7664 345	434 010	10.107 2335 655	10	
60	0	9.789 3419 787	269 508	9.896 5321 441	164 493	9.892 8098 346	434 001	10.107 1901 654	0	0
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

52. GRAD.

38. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
0	0	9. 789 3419 787	269 480	9. 896 5321 441	164 509	9. 892 8098 346	433 989	10. 107 1901 654	0	60
	10	9. 789 3689 267	269 454	9. 896 5156 932	164 526	9. 892 8532 335	433 980	10. 107 1467 665	50	
	20	9. 789 3958 721	269 427	9. 896 4992 406	164 542	9. 892 8966 315	433 969	10. 107 1033 685	40	
	30	9. 789 4228 148	269 400	9. 896 4827 864	164 559	9. 892 9400 284	433 959	10. 107 0599 716	30	
	40	9. 789 4497 548	269 372	9. 896 4663 305	164 575	9. 892 9834 243	433 947	10. 107 0165 757	20	
	50	9. 789 4766 920	269 347	9. 896 4498 730	164 592	9. 893 0268 190	433 939	10. 106 9731 810	10	
1	0	9. 789 5036 267	269 319	9. 896 4334 138	164 608	9. 893 0702 129	433 927	10. 106 9297 871	0	59
	10	9. 789 5305 586	269 292	9. 896 4169 530	164 625	9. 893 1136 056	433 917	10. 106 8863 944	50	
	20	9. 789 5574 878	269 266	9. 896 4004 905	164 641	9. 893 1569 973	433 907	10. 106 8430 027	40	
	30	9. 789 5844 144	269 238	9. 896 3840 264	164 657	9. 893 2003 880	433 895	10. 106 7996 120	30	
	40	9. 789 6113 382	269 211	9. 896 3675 607	164 674	9. 893 2437 775	433 885	10. 106 7562 225	20	
	50	9. 789 6382 593	269 185	9. 896 3510 933	164 690	9. 893 2871 660	433 875	10. 106 7128 340	10	
2	0	9. 789 6651 778	269 158	9. 896 3346 243	164 707	9. 893 3305 535	433 865	10. 106 6694 465	0	58
	10	9. 789 6920 936	269 130	9. 896 3181 536	164 723	9. 893 3739 400	433 853	10. 106 6260 600	50	
	20	9. 789 7190 066	269 105	9. 896 3016 813	164 740	9. 893 4173 253	433 845	10. 106 5826 747	40	
	30	9. 789 7459 171	269 077	9. 896 2852 073	164 756	9. 893 4607 098	433 833	10. 106 5392 902	30	
	40	9. 789 7728 248	269 049	9. 896 2687 317	164 772	9. 893 5040 931	433 821	10. 106 4959 069	20	
	50	9. 789 7997 297	269 024	9. 896 2522 545	164 789	9. 893 5474 752	433 813	10. 106 4525 248	10	
3	0	9. 789 8266 321	268 996	9. 896 2357 756	164 805	9. 893 5908 565	433 801	10. 106 4091 435	0	57
	10	9. 789 8535 317	268 969	9. 896 2192 951	164 822	9. 893 6342 366	433 791	10. 106 3657 634	50	
	20	9. 789 8804 286	268 943	9. 896 2028 129	164 838	9. 893 6776 157	433 781	10. 106 3223 843	40	
	30	9. 789 9073 229	268 916	9. 896 1863 291	164 855	9. 893 7209 938	433 771	10. 106 2790 062	30	
	40	9. 789 9342 145	268 889	9. 896 1698 436	164 872	9. 893 7643 709	433 761	10. 106 2356 291	20	
	50	9. 789 9611 034	268 863	9. 896 1533 564	164 888	9. 893 8077 470	433 751	10. 106 1922 530	10	
4	0	9. 789 9879 897	268 835	9. 896 1368 676	164 904	9. 893 8511 221	433 739	10. 106 1488 779	0	56
	10	9. 790 0148 732	268 808	9. 896 1203 772	164 920	9. 893 8944 960	433 728	10. 106 1055 040	50	
	20	9. 790 0417 540	268 782	9. 896 1038 852	164 937	9. 893 9378 688	433 719	10. 106 0621 312	40	
	30	9. 790 0686 322	268 755	9. 896 0873 915	164 954	9. 893 9812 407	433 709	10. 106 0187 593	30	
	40	9. 790 0955 077	268 728	9. 896 0708 961	164 971	9. 894 0246 116	433 699	10. 105 9753 884	20	
	50	9. 790 1223 805	268 702	9. 896 0543 990	164 987	9. 894 0679 815	433 689	10. 105 9320 185	10	
5	0	9. 790 1492 507	268 675	9. 896 0379 003	165 004	9. 894 1113 504	433 679	10. 105 8886 496	0	55
	10	9. 790 1761 182	268 648	9. 896 0213 999	165 020	9. 894 1547 183	433 668	10. 105 8452 817	50	
	20	9. 790 2029 830	268 621	9. 896 0048 979	165 036	9. 894 1980 851	433 657	10. 105 8019 149	40	
	30	9. 790 2298 451	268 593	9. 895 9883 943	165 052	9. 894 2414 508	433 645	10. 105 7585 492	30	
	40	9. 790 2567 044	268 567	9. 895 9718 891	165 069	9. 894 2848 153	433 636	10. 105 7151 847	20	
	50	9. 790 2835 611	268 540	9. 895 9553 822	165 085	9. 894 3281 789	433 625	10. 105 6718 211	10	
6	0	9. 790 3104 151	268 512	9. 895 9388 737	165 101	9. 894 3715 414	433 613	10. 105 6284 586	0	54
	10	9. 790 3372 663	268 486	9. 895 9223 636	165 118	9. 894 4149 027	433 604	10. 105 5850 973	50	
	20	9. 790 3641 149	268 460	9. 895 9058 518	165 135	9. 894 4582 631	433 595	10. 105 5417 369	40	
	30	9. 790 3909 609	268 433	9. 895 8893 383	165 152	9. 894 5016 226	433 585	10. 105 4983 774	30	
	40	9. 790 4178 042	268 406	9. 895 8728 231	165 168	9. 894 5449 811	433 574	10. 105 4550 189	20	
	50	9. 790 4446 448	268 380	9. 895 8563 063	165 185	9. 894 5883 385	433 565	10. 105 4116 615	10	
7	0	9. 790 4714 828	268 352	9. 895 8397 878	165 201	9. 894 6316 950	433 553	10. 105 3683 050	0	53
	10	9. 790 4983 180	268 326	9. 895 8232 677	165 217	9. 894 6750 503	433 543	10. 105 3249 497	50	
	20	9. 790 5251 506	268 299	9. 895 8067 460	165 234	9. 894 7184 046	433 533	10. 105 2815 954	40	
	30	9. 790 5519 805	268 272	9. 895 7902 226	165 250	9. 894 7617 579	433 522	10. 105 2382 421	30	
	40	9. 790 5788 077	268 246	9. 895 7736 976	165 267	9. 894 8051 101	433 513	10. 105 1948 899	20	
	50	9. 790 6056 323	268 219	9. 895 7571 709	165 284	9. 894 8484 614	433 503	10. 105 1515 386	10	
8	0	9. 790 6324 542	268 192	9. 895 7406 425	165 300	9. 894 8918 117	433 492	10. 105 1081 883	0	52
	10	9. 790 6592 734	268 166	9. 895 7241 125	165 317	9. 894 9351 609	433 483	10. 105 0648 391	50	
	20	9. 790 6860 900	268 138	9. 895 7075 808	165 333	9. 894 9785 092	433 471	10. 105 0214 908	40	
	30	9. 790 7129 038	268 113	9. 895 6910 475	165 350	9. 895 0218 563	433 463	10. 104 9781 437	30	
	40	9. 790 7397 151	268 085	9. 895 6745 125	165 366	9. 895 0652 026	433 451	10. 104 9347 974	20	
	50	9. 790 7665 236	268 057	9. 895 6579 759	165 382	9. 895 1085 477	433 439	10. 104 8914 523	10	
9	0	9. 790 7933 293	268 031	9. 895 6414 377	165 398	9. 895 1518 916	433 429	10. 104 8481 084	0	51
	10	9. 790 8201 324	268 004	9. 895 6248 979	165 415	9. 895 1952 345	433 419	10. 104 8047 655	50	
	20	9. 790 8469 328	267 978	9. 895 6083 564	165 432	9. 895 2385 764	433 410	10. 104 7614 236	40	
	30	9. 790 8737 306	267 952	9. 895 5918 132	165 449	9. 895 2819 174	433 401	10. 104 7180 826	30	
	40	9. 790 9005 258	267 924	9. 895 5752 683	165 465	9. 895 3252 575	433 389	10. 104 6747 425	20	
	50	9. 790 9273 182	267 898	9. 895 5587 218	165 482	9. 895 3685 964	433 380	10. 104 6314 036	10	
10	0	9. 790 9541 080		9. 895 5421 736		9. 895 4119 344		10. 104 5880 656	0	50
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

51. GRAD.

38. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
10	0	9. 790 9541 080		9. 895 5421 736		9. 895 4119 344		10. 104 5880 656	0	50
	10	9. 790 9808 951	267 871	9. 895 5256 238	165 498	9. 895 4552 713	433 369	10. 104 5447 287	50	
	20	9. 791 0076 794	267 843	9. 895 5090 724	165 514	9. 895 4986 070	433 357	10. 104 5013 930	40	
	30	9. 791 0344 612	267 818	9. 895 4925 193	165 531	9. 895 5419 419	433 349	10. 104 4580 581	30	
	40	9. 791 0612 403	267 791	9. 895 4759 645	165 548	9. 895 5852 758	433 339	10. 104 4147 242	20	
	50	9. 791 0880 167	267 764	9. 895 4594 081	165 564	9. 895 6286 086	433 328	10. 104 3713 914	10	
11	0	9. 791 1147 905	267 738	9. 895 4428 500	165 581	9. 895 6719 405	433 319	10. 104 3280 595	0	49
	10	9. 791 1415 615	267 710	9. 895 4262 903	165 597	9. 895 7152 712	433 307	10. 104 2847 288	50	
	20	9. 791 1683 298	267 683	9. 895 4097 290	165 613	9. 895 7586 008	433 296	10. 104 2413 992	40	
	30	9. 791 1950 955	267 657	9. 895 3931 660	165 630	9. 895 8019 295	433 287	10. 104 1980 705	30	
	40	9. 791 2218 586	267 631	9. 895 3766 013	165 647	9. 895 8452 573	433 278	10. 104 1547 427	20	
	50	9. 791 2486 190	267 604	9. 895 3600 350	165 663	9. 895 8885 840	433 267	10. 104 1114 160	10	
12	0	9. 791 2753 767	267 577	9. 895 3434 670	165 680	9. 895 9319 097	433 257	10. 104 0680 903	0	48
	10	9. 791 3021 318	267 551	9. 895 3268 974	165 696	9. 895 9752 344	433 247	10. 104 0247 656	50	
	20	9. 791 3288 842	267 524	9. 895 3103 261	165 713	9. 896 0185 581	433 237	10. 103 9814 419	40	
	30	9. 791 3556 339	267 497	9. 895 2937 531	165 730	9. 896 0618 808	433 227	10. 103 9381 192	30	
	40	9. 791 3823 810	267 471	9. 895 2771 785	165 746	9. 896 1052 025	433 217	10. 103 8947 975	20	
	50	9. 791 4091 253	267 443	9. 895 2606 023	165 762	9. 896 1485 230	433 205	10. 103 8514 770	10	
13	0	9. 791 4358 670	267 417	9. 895 2440 244	165 779	9. 896 1918 426	433 196	10. 103 8081 574	0	47
	10	9. 791 4626 060	267 390	9. 895 2274 449	165 795	9. 896 2351 611	433 185	10. 103 7648 389	50	
	20	9. 791 4893 424	267 364	9. 895 2108 636	165 813	9. 896 2784 788	433 177	10. 103 7215 212	40	
	30	9. 791 5160 762	267 338	9. 895 1942 807	165 829	9. 896 3217 955	433 167	10. 103 6782 045	30	
	40	9. 791 5428 072	267 310	9. 895 1776 962	165 845	9. 896 3651 110	433 155	10. 103 6348 890	20	
	50	9. 791 5695 356	267 284	9. 895 1611 100	165 862	9. 896 4084 256	433 146	10. 103 5915 744	10	
14	0	9. 791 5962 613	267 257	9. 895 1445 222	165 878	9. 896 4517 391	433 135	10. 103 5482 609	0	46
	10	9. 791 6229 842	267 229	9. 895 1279 328	165 894	9. 896 4950 514	433 123	10. 103 5049 486	50	
	20	9. 791 6497 046	267 204	9. 895 1113 417	165 911	9. 896 5383 629	433 115	10. 103 4616 371	40	
	30	9. 791 6764 223	267 177	9. 895 0947 489	165 928	9. 896 5816 734	433 105	10. 103 4183 266	30	
	40	9. 791 7031 373	267 150	9. 895 0781 545	165 944	9. 896 6249 828	433 094	10. 103 3750 172	20	
	50	9. 791 7298 497	267 124	9. 895 0615 584	165 961	9. 896 6682 913	433 085	10. 103 3317 087	10	
15	0	9. 791 7565 594	267 097	9. 895 0449 606	165 978	9. 896 7115 988	433 075	10. 103 2884 012	0	45
	10	9. 791 7832 665	267 071	9. 895 0283 612	165 994	9. 896 7549 053	433 065	10. 103 2450 947	50	
	20	9. 791 8099 709	267 044	9. 895 0117 601	166 011	9. 896 7982 108	433 055	10. 103 2017 892	40	
	30	9. 791 8366 726	267 017	9. 894 9951 574	166 027	9. 896 8415 152	433 044	10. 103 1584 848	30	
	40	9. 791 8633 716	266 990	9. 894 9785 531	166 043	9. 896 8848 185	433 033	10. 103 1151 815	20	
	50	9. 791 8900 680	266 964	9. 894 9619 471	166 060	9. 896 9281 209	433 024	10. 103 0718 791	10	
16	0	9. 791 9167 618	266 938	9. 894 9453 394	166 077	9. 896 9714 224	433 015	10. 103 0285 776	0	44
	10	9. 791 9434 528	266 910	9. 894 9287 301	166 093	9. 897 0147 227	433 003	10. 102 9852 773	50	
	20	9. 791 9701 413	266 885	9. 894 9121 191	166 110	9. 897 0580 222	432 995	10. 102 9419 778	40	
	30	9. 791 9968 270	266 857	9. 894 8955 065	166 126	9. 897 1013 205	432 983	10. 102 8986 795	30	
	40	9. 792 0235 101	266 831	9. 894 8788 922	166 143	9. 897 1446 179	432 974	10. 102 8553 821	20	
	50	9. 792 0501 906	266 805	9. 894 8622 762	166 160	9. 897 1879 144	432 965	10. 102 8120 856	10	
17	0	9. 792 0768 684	266 778	9. 894 8456 585	166 177	9. 897 2312 099	432 955	10. 102 7687 901	0	43
	10	9. 792 1035 436	266 752	9. 894 8290 392	166 193	9. 897 2745 044	432 945	10. 102 7254 956	50	
	20	9. 792 1302 162	266 726	9. 894 8124 181	166 211	9. 897 3177 981	432 937	10. 102 6822 019	40	
	30	9. 792 1568 860	266 698	9. 894 7957 955	166 226	9. 897 3610 905	432 924	10. 102 6389 095	30	
	40	9. 792 1835 531	266 671	9. 894 7791 713	166 242	9. 897 4043 818	432 913	10. 102 5956 182	20	
	50	9. 792 2102 174	266 643	9. 894 7625 455	166 258	9. 897 4476 719	432 901	10. 102 5523 281	10	
18	0	9. 792 2368 792	266 618	9. 894 7459 180	166 275	9. 897 4909 612	432 893	10. 102 5090 388	0	42
	10	9. 792 2635 383	266 591	9. 894 7292 888	166 292	9. 897 5342 495	432 883	10. 102 4657 505	50	
	20	9. 792 2901 949	266 566	9. 894 7126 579	166 309	9. 897 5775 370	432 875	10. 102 4224 630	40	
	30	9. 792 3168 488	266 539	9. 894 6960 253	166 326	9. 897 6208 235	432 865	10. 102 3791 765	30	
	40	9. 792 3435 001	266 513	9. 894 6793 911	166 342	9. 897 6641 090	432 855	10. 102 3358 910	20	
	50	9. 792 3701 486	266 485	9. 894 6627 553	166 358	9. 897 7073 933	432 843	10. 102 2926 067	10	
19	0	9. 792 3967 944	266 458	9. 894 6461 178	166 375	9. 897 7506 766	432 833	10. 102 2493 234	0	41
	10	9. 792 4234 376	266 432	9. 894 6294 787	166 391	9. 897 7939 589	432 823	10. 102 2060 411	50	
	20	9. 792 4500 781	266 405	9. 894 6128 379	166 408	9. 897 8372 402	432 813	10. 102 1627 598	40	
	30	9. 792 4767 160	266 379	9. 894 5961 954	166 425	9. 897 8805 206	432 804	10. 102 1194 794	30	
	40	9. 792 5033 512	266 352	9. 894 5795 513	166 441	9. 897 9237 999	432 793	10. 102 0762 001	20	
	50	9. 792 5299 839	266 327	9. 894 5629 055	166 458	9. 897 9670 784	432 785	10. 102 0329 216	10	
20	0	9. 792 5566 139	266 300	9. 894 5462 580	166 475	9. 898 0103 559	432 775	10. 101 9896 441	0	40
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

51. Grad.

38. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
20	0	9. 792 5566 139	266 274	9. 894 5462 580	166 492	9. 898 0103 559	432 766	10. 101 9896 441	0	40
	10	9. 792 5832 413	266 247	9. 894 5296 088	166 508	9. 898 0536 325	432 755	10. 101 9463 675	50	
	20	9. 792 6098 660	266 219	9. 894 5129 580	166 524	9. 898 0969 080	432 743	10. 101 9030 920	40	
	30	9. 792 6364 879	266 193	9. 894 4963 056	166 540	9. 898 1401 823	432 733	10. 101 8598 177	30	
	40	9. 792 6631 072	266 166	9. 894 4796 516	166 557	9. 898 1834 556	432 723	10. 101 8165 444	20	
	50	9. 792 6897 238	266 140	9. 894 4629 959	166 574	9. 898 2267 279	432 714	10. 101 7732 721	10	
21	0	9. 792 7163 378	266 114	9. 894 4463 385	166 591	9. 898 2699 993	432 705	10. 101 7300 007	0	39
	10	9. 792 7429 492	266 088	9. 894 4296 794	166 608	9. 898 3132 698	432 696	10. 101 6867 302	50	
	20	9. 792 7695 580	266 061	9. 894 4130 186	166 624	9. 898 3565 394	432 685	10. 101 6434 606	40	
	30	9. 792 7961 641	266 034	9. 894 3963 562	166 640	9. 898 3998 079	432 674	10. 101 6001 921	30	
	40	9. 792 8227 675	266 008	9. 894 3796 922	166 657	9. 898 4430 753	432 665	10. 101 5569 247	20	
	50	9. 792 8493 683	265 981	9. 894 3630 265	166 673	9. 898 4863 418	432 654	10. 101 5136 582	10	
22	0	9. 792 8759 664	265 956	9. 894 3463 592	166 691	9. 898 5296 072	432 647	10. 101 4703 928	0	38
	10	9. 792 9025 620	265 928	9. 894 3296 901	166 707	9. 898 5728 719	432 635	10. 101 4271 281	50	
	20	9. 792 9291 548	265 902	9. 894 3130 194	166 724	9. 898 6161 354	432 626	10. 101 3838 646	40	
	30	9. 792 9557 450	265 875	9. 894 2963 470	166 740	9. 898 6593 980	432 615	10. 101 3406 020	30	
	40	9. 792 9823 325	265 849	9. 894 2796 730	166 757	9. 898 7026 595	432 606	10. 101 2973 405	20	
	50	9. 793 0089 174	265 822	9. 894 2629 973	166 773	9. 898 7459 201	432 595	10. 101 2540 799	10	
23	0	9. 793 0354 996	265 796	9. 894 2463 200	166 790	9. 898 7891 796	432 586	10. 101 2108 204	0	37
	10	9. 793 0620 792	265 770	9. 894 2296 410	166 807	9. 898 8324 382	432 577	10. 101 1675 618	50	
	20	9. 793 0886 562	265 743	9. 894 2129 603	166 823	9. 898 8756 959	432 566	10. 101 1243 041	40	
	30	9. 793 1152 305	265 717	9. 894 1962 780	166 840	9. 898 9189 525	432 557	10. 101 0810 475	30	
	40	9. 793 1418 022	265 690	9. 894 1795 940	166 857	9. 898 9622 082	432 547	10. 101 0377 918	20	
	50	9. 793 1683 712	265 664	9. 894 1629 083	166 873	9. 899 0054 629	432 537	10. 100 9945 371	10	
24	0	9. 793 1949 376	265 637	9. 894 1462 210	166 890	9. 899 0487 166	432 527	10. 100 9512 834	0	36
	10	9. 793 2215 013	265 611	9. 894 1295 320	166 906	9. 899 0919 693	432 517	10. 100 9080 307	50	
	20	9. 793 2480 624	265 584	9. 894 1128 414	166 923	9. 899 1352 210	432 507	10. 100 8647 790	40	
	30	9. 793 2746 208	265 557	9. 894 0961 491	166 939	9. 899 1784 717	432 496	10. 100 8215 283	30	
	40	9. 793 3011 765	265 531	9. 894 0794 552	166 956	9. 899 2217 213	432 487	10. 100 7782 787	20	
	50	9. 793 3277 296	265 505	9. 894 0627 596	166 973	9. 899 2649 700	432 478	10. 100 7350 300	10	
25	0	9. 793 3542 801	265 479	9. 894 0460 623	166 990	9. 899 3082 178	432 469	10. 100 6917 822	0	35
	10	9. 793 3808 280	265 453	9. 894 0293 633	167 007	9. 899 3514 647	432 460	10. 100 6485 353	50	
	20	9. 793 4073 733	265 426	9. 894 0126 626	167 023	9. 899 3947 107	432 449	10. 100 6052 893	40	
	30	9. 793 4339 159	265 399	9. 893 9959 603	167 039	9. 899 4379 556	432 438	10. 100 5620 444	30	
	40	9. 793 4604 558	265 372	9. 893 9792 564	167 055	9. 899 4811 994	432 427	10. 100 5188 006	20	
	50	9. 793 4869 930	265 346	9. 893 9625 509	167 072	9. 899 5244 421	432 418	10. 100 4755 579	10	
26	0	9. 793 5135 276	265 320	9. 893 9458 437	167 089	9. 899 5676 839	432 409	10. 100 4323 161	0	34
	10	9. 793 5400 596	265 294	9. 893 9291 348	167 107	9. 899 6109 248	432 401	10. 100 3890 752	50	
	20	9. 793 5665 890	265 268	9. 893 9124 241	167 123	9. 899 6541 649	432 391	10. 100 3458 351	40	
	30	9. 793 5931 158	265 240	9. 893 8957 118	167 139	9. 899 6974 040	432 379	10. 100 3025 960	30	
	40	9. 793 6196 398	265 214	9. 893 8789 979	167 155	9. 899 7406 419	432 369	10. 100 2593 581	20	
	50	9. 793 6461 612	265 187	9. 893 8622 824	167 172	9. 899 7838 788	432 359	10. 100 2161 212	10	
27	0	9. 793 6726 799	265 162	9. 893 8455 652	167 189	9. 899 8271 147	432 351	10. 100 1728 853	0	33
	10	9. 793 6991 961	265 135	9. 893 8288 463	167 206	9. 899 8703 498	432 341	10. 100 1296 502	50	
	20	9. 793 7257 096	265 109	9. 893 8121 257	167 223	9. 899 9135 839	432 332	10. 100 0864 161	40	
	30	9. 793 7522 205	265 082	9. 893 7954 034	167 239	9. 899 9568 171	432 321	10. 100 0431 829	30	
	40	9. 793 7787 287	265 056	9. 893 7786 795	167 255	9. 900 0000 492	432 311	10. 099 9999 508	20	
	50	9. 793 8052 343	265 029	9. 893 7619 540	167 272	9. 900 0432 803	432 301	10. 099 9567 197	10	
28	0	9. 793 8317 372	265 004	9. 893 7452 268	167 289	9. 900 0865 104	432 293	10. 099 9134 896	0	32
	10	9. 793 8582 376	264 977	9. 893 7284 979	167 306	9. 900 1297 397	432 283	10. 099 8702 603	50	
	20	9. 793 8847 353	264 951	9. 893 7117 673	167 323	9. 900 1729 680	432 274	10. 099 8270 320	40	
	30	9. 793 9112 304	264 924	9. 893 6950 350	167 339	9. 900 2161 954	432 263	10. 099 7838 046	30	
	40	9. 793 9377 228	264 897	9. 893 6783 011	167 355	9. 900 2594 217	432 252	10. 099 7405 783	20	
	50	9. 793 9642 125	264 871	9. 893 6615 656	167 372	9. 900 3026 469	432 243	10. 099 6973 531	10	
29	0	9. 793 9906 996	264 845	9. 893 6448 284	167 389	9. 900 3458 712	432 234	10. 099 6541 288	0	31
	10	9. 794 0171 841	264 819	9. 893 6280 895	167 406	9. 900 3890 946	432 225	10. 099 6109 054	50	
	20	9. 794 0436 660	264 792	9. 893 6113 489	167 422	9. 900 4323 171	432 214	10. 099 5676 829	40	
	30	9. 794 0701 452	264 766	9. 893 5946 067	167 439	9. 900 4755 385	432 205	10. 099 5244 615	30	
	40	9. 794 0966 218	264 739	9. 893 5778 628	167 455	9. 900 5187 590	432 194	10. 099 4812 410	20	
	50	9. 794 1230 957	264 713	9. 893 5611 173	167 472	9. 900 5619 784	432 185	10. 099 4380 216	10	
30	0	9. 794 1495 670		9. 893 5443 701		9. 900 6051 969		10. 099 3948 031	0	30
'	"	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

51. Grad.

38. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
30	0	9. 794 1495 670	264 687	9. 893 5443 701	167 489	9. 900 6051 969	432 176	10. 099 3948 031	0	30
	10	9. 794 1760 357	264 660	9. 893 5276 212	167 505	9. 900 6484 145	432 165	10. 099 3515 855	50	
	20	9. 794 2025 017	264 635	9. 893 5108 707	167 523	9. 900 6916 310	432 158	10. 099 3083 690	40	
	30	9. 794 2289 652	264 609	9. 893 4941 184	167 540	9. 900 7348 468	432 149	10. 099 2651 532	30	
	40	9. 794 2554 261	264 581	9. 893 4773 644	167 555	9. 900 7780 617	432 136	10. 099 2219 383	20	
	50	9. 794 2818 842	264 555	9. 893 4606 089	167 572	9. 900 8212 753	432 127	10. 099 1787 247	10	
31	0	9. 794 3083 397	264 529	9. 893 4438 517	167 589	9. 900 8644 880	432 118	10. 099 1355 120	0	29
	10	9. 794 3347 926	264 503	9. 893 4270 928	167 606	9. 900 9076 998	432 109	10. 099 0923 002	50	
	20	9. 794 3612 429	264 476	9. 893 4103 322	167 622	9. 900 9509 107	432 098	10. 099 0490 893	40	
	30	9. 794 3876 905	264 450	9. 893 3935 700	167 639	9. 900 9941 205	432 089	10. 099 0058 795	30	
	40	9. 794 4141 355	264 423	9. 893 3768 061	167 655	9. 901 0373 294	432 078	10. 098 9626 706	20	
	50	9. 794 4405 778	264 397	9. 893 3600 406	167 672	9. 901 0805 372	432 069	10. 098 9194 628	10	
32	0	9. 794 4670 175	264 371	9. 893 3432 734	167 689	9. 901 1237 441	432 060	10. 098 8762 559	0	28
	10	9. 794 4934 546	264 345	9. 893 3265 045	167 706	9. 901 1669 501	432 051	10. 098 8330 499	50	
	20	9. 794 5198 891	264 319	9. 893 3097 339	167 723	9. 901 2101 552	432 042	10. 098 7898 448	40	
	30	9. 794 5463 210	264 292	9. 893 2929 616	167 739	9. 901 2533 594	432 031	10. 098 7466 406	30	
	40	9. 794 5727 502	264 265	9. 893 2761 877	167 755	9. 901 2965 625	432 020	10. 098 7034 375	20	
	50	9. 794 5991 767	264 239	9. 893 2594 122	167 772	9. 901 3397 645	432 011	10. 098 6602 355	10	
33	0	9. 794 6256 006	264 214	9. 893 2426 350	167 789	9. 901 3829 656	432 003	10. 098 6170 344	0	27
	10	9. 794 6520 220	264 187	9. 893 2258 561	167 806	9. 901 4261 659	431 993	10. 098 5738 341	50	
	20	9. 794 6784 407	264 160	9. 893 2090 755	167 822	9. 901 4693 652	431 982	10. 098 5306 348	40	
	30	9. 794 7048 567	264 134	9. 893 1922 933	167 839	9. 901 5125 634	431 973	10. 098 4874 366	30	
	40	9. 794 7312 701	264 109	9. 893 1755 094	167 856	9. 901 5557 607	431 965	10. 098 4442 393	20	
	50	9. 794 7576 810	264 082	9. 893 1587 238	167 873	9. 901 5989 572	431 955	10. 098 4010 428	10	
34	0	9. 794 7840 892	264 056	9. 893 1419 365	167 889	9. 901 6421 527	431 945	10. 098 3578 473	0	26
	10	9. 794 8104 948	264 028	9. 893 1251 476	167 905	9. 901 6853 472	431 933	10. 098 3146 528	50	
	20	9. 794 8368 976	264 003	9. 893 1083 571	167 923	9. 901 7285 405	431 926	10. 098 2714 595	40	
	30	9. 794 8632 979	263 977	9. 893 0915 648	167 940	9. 901 7717 331	431 917	10. 098 2282 669	30	
	40	9. 794 8896 956	263 951	9. 893 0747 708	167 956	9. 901 8149 248	431 907	10. 098 1850 752	20	
	50	9. 794 9160 907	263 924	9. 893 0579 752	167 973	9. 901 8581 155	431 897	10. 098 1418 845	10	
35	0	9. 794 9424 831	263 899	9. 893 0411 779	167 990	9. 901 9013 052	431 889	10. 098 0986 948	0	25
	10	9. 794 9688 730	263 871	9. 893 0243 789	168 006	9. 901 9444 941	431 877	10. 098 0555 059	50	
	20	9. 794 9952 601	263 846	9. 893 0075 783	168 023	9. 901 9876 818	431 869	10. 098 0123 182	40	
	30	9. 795 0216 447	263 820	9. 892 9907 760	168 040	9. 902 0308 687	431 860	10. 097 9691 313	30	
	40	9. 795 0480 267	263 793	9. 892 9739 720	168 056	9. 902 0740 547	431 849	10. 097 9259 453	20	
	50	9. 795 0744 060	263 767	9. 892 9571 664	168 073	9. 902 1172 396	431 840	10. 097 8827 604	10	
36	0	9. 795 1007 827	263 741	9. 892 9403 591	168 090	9. 902 1604 236	431 831	10. 097 8395 764	0	24
	10	9. 795 1271 568	263 715	9. 892 9235 501	168 107	9. 902 2036 067	431 822	10. 097 7963 933	50	
	20	9. 795 1535 283	263 688	9. 892 9067 394	168 123	9. 902 2467 889	431 811	10. 097 7532 111	40	
	30	9. 795 1798 971	263 662	9. 892 8899 271	168 140	9. 902 2899 700	431 802	10. 097 7100 300	30	
	40	9. 795 2062 633	263 635	9. 892 8731 131	168 156	9. 902 3331 502	431 791	10. 097 6668 498	20	
	50	9. 795 2326 268	263 610	9. 892 8562 975	168 173	9. 902 3763 293	431 783	10. 097 6236 707	10	
37	0	9. 795 2589 878	263 583	9. 892 8394 802	168 190	9. 902 4195 076	431 773	10. 097 5804 924	0	23
	10	9. 795 2853 461	263 558	9. 892 8226 612	168 207	9. 902 4626 849	431 765	10. 097 5373 151	50	
	20	9. 795 3117 019	263 531	9. 892 8058 405	168 224	9. 902 5058 614	431 755	10. 097 4941 386	40	
	30	9. 795 3380 550	263 505	9. 892 7890 181	168 240	9. 902 5490 369	431 745	10. 097 4509 631	30	
	40	9. 795 3644 055	263 478	9. 892 7721 941	168 257	9. 902 5922 114	431 735	10. 097 4077 886	20	
	50	9. 795 3907 533	263 453	9. 892 7553 684	168 274	9. 902 6353 849	431 727	10. 097 3646 151	10	
38	0	9. 795 4170 986	263 427	9. 892 7385 410	168 291	9. 902 6785 576	431 718	10. 097 3214 424	0	22
	10	9. 795 4434 413	263 400	9. 892 7217 119	168 307	9. 902 7217 294	431 707	10. 097 2782 706	50	
	20	9. 795 4697 813	263 374	9. 892 7048 812	168 324	9. 902 7649 001	431 698	10. 097 2350 999	40	
	30	9. 795 4961 187	263 347	9. 892 6880 488	168 340	9. 902 8080 699	431 687	10. 097 1919 301	30	
	40	9. 795 5224 534	263 322	9. 892 6712 148	168 357	9. 902 8512 386	431 679	10. 097 1487 614	20	
	50	9. 795 5487 856	263 295	9. 892 6543 791	168 374	9. 902 8944 065	431 669	10. 097 1055 935	10	
39	0	9. 795 5751 151	263 270	9. 892 6375 417	168 391	9. 902 9375 734	431 661	10. 097 0624 266	0	21
	10	9. 795 6014 421	263 243	9. 892 6207 026	168 408	9. 902 9807 395	431 651	10. 097 0192 605	50	
	20	9. 795 6277 664	263 216	9. 892 6038 618	168 424	9. 903 0239 046	431 640	10. 096 9760 954	40	
	30	9. 795 6540 880	263 190	9. 892 5870 194	168 441	9. 903 0670 686	431 631	10. 096 9329 314	30	
	40	9. 795 6804 070	263 164	9. 892 5701 753	168 457	9. 903 1102 317	431 621	10. 096 8897 683	20	
	50	9. 795 7067 234	263 139	9. 892 5533 296	168 474	9. 903 1533 938	431 613	10. 096 8466 062	10	
40	0	9. 795 7330 373		9. 892 5364 822		9. 903 1965 551		10. 096 8034 449	0	20
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

51. GRAD.

38. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
40	0	9.795 7330 373	263 112	9.892 5364 822	168 491	9.903 1965 551	431 603	10.096 8034 449	0	20
	10	9.795 7593 485	263 086	9.892 5196 331	168 508	9.903 2397 154	431 594	10.096 7602 846	50	
	20	9.795 7856 571	263 060	9.892 5027 823	168 525	9.903 2828 748	431 585	10.096 7171 252	40	
	30	9.795 8119 631	263 034	9.892 4859 298	168 542	9.903 3260 333	431 576	10.096 6739 667	30	
	40	9.795 8382 665	263 007	9.892 4690 756	168 558	9.903 3691 909	431 565	10.096 6308 091	20	
	50	9.795 8645 672	262 982	9.892 4522 198	168 575	9.903 4123 474	431 557	10.096 5876 526	10	
41	0	9.795 8908 654	262 955	9.892 4353 623	168 592	9.903 4555 031	431 547	10.096 5444 969	0	19
	10	9.795 9171 609	262 929	9.892 4185 031	168 608	9.903 4986 578	431 537	10.096 5013 422	50	
	20	9.795 9434 538	262 903	9.892 4016 423	168 625	9.903 5418 115	431 528	10.096 4581 885	40	
	30	9.795 9697 441	262 877	9.892 3847 798	168 642	9.903 5849 643	431 519	10.096 4150 357	30	
	40	9.795 9960 318	262 852	9.892 3679 156	168 659	9.903 6281 162	431 511	10.096 3718 838	20	
	50	9.796 0223 170	262 825	9.892 3510 497	168 676	9.903 6712 673	431 501	10.096 3287 327	10	
42	0	9.796 0485 995	262 799	9.892 3341 821	168 692	9.903 7144 174	431 491	10.096 2855 826	0	18
	10	9.796 0748 794	262 772	9.892 3173 129	168 709	9.903 7575 665	431 481	10.096 2424 335	50	
	20	9.796 1011 566	262 747	9.892 3004 420	168 726	9.903 8007 146	431 473	10.096 1992 854	40	
	30	9.796 1274 313	262 721	9.892 2835 694	168 743	9.903 8438 619	431 464	10.096 1561 381	30	
	40	9.796 1537 034	262 694	9.892 2666 951	168 759	9.903 8870 083	431 453	10.096 1129 917	20	
	50	9.796 1799 728	262 667	9.892 2498 192	168 776	9.903 9301 536	431 443	10.096 0698 464	10	
43	0	9.796 2062 395	262 643	9.892 2329 416	168 793	9.903 9732 979	431 436	10.096 0267 021	0	17
	10	9.796 2325 038	262 616	9.892 2160 623	168 809	9.904 0164 415	431 425	10.095 9835 585	50	
	20	9.796 2587 654	262 590	9.892 1991 814	168 827	9.904 0595 840	431 417	10.095 9404 160	40	
	30	9.796 2850 244	262 565	9.892 1822 987	168 844	9.904 1027 257	431 409	10.095 8972 743	30	
	40	9.796 3112 809	262 536	9.892 1654 143	168 859	9.904 1458 666	431 395	10.095 8541 334	20	
	50	9.796 3375 345	262 511	9.892 1485 284	168 876	9.904 1890 061	431 387	10.095 8109 939	10	
44	0	9.796 3637 856	262 485	9.892 1316 408	168 893	9.904 2321 448	431 378	10.095 7678 552	0	16
	10	9.796 3900 341	262 459	9.892 1147 515	168 910	9.904 2752 826	431 369	10.095 7247 174	50	
	20	9.796 4162 800	262 434	9.892 0978 605	168 927	9.904 3184 195	431 361	10.095 6815 805	40	
	30	9.796 4425 234	262 407	9.892 0809 678	168 944	9.904 3615 556	431 351	10.095 6384 444	30	
	40	9.796 4687 641	262 382	9.892 0640 734	168 961	9.904 4046 907	431 343	10.095 5953 093	20	
	50	9.796 4950 023	262 356	9.892 0471 773	168 978	9.904 4478 250	431 334	10.095 5521 750	10	
45	0	9.796 5212 379	262 330	9.892 0302 795	168 995	9.904 4909 584	431 325	10.095 5090 416	0	15
	10	9.796 5474 709	262 304	9.892 0133 800	169 011	9.904 5340 909	431 315	10.095 4659 091	50	
	20	9.796 5737 013	262 277	9.891 9964 789	169 028	9.904 5772 224	431 305	10.095 4227 776	40	
	30	9.796 5999 290	262 251	9.891 9795 761	169 044	9.904 6203 529	431 295	10.095 3796 471	30	
	40	9.796 6261 541	262 224	9.891 9626 717	169 061	9.904 6634 824	431 285	10.095 3365 176	20	
	50	9.796 6523 765	262 199	9.891 9457 656	169 078	9.904 7066 109	431 277	10.095 2933 891	10	
46	0	9.796 6785 964	262 173	9.891 9288 578	169 095	9.904 7497 386	431 268	10.095 2502 614	0	14
	10	9.796 7048 137	262 146	9.891 9119 483	169 111	9.904 7928 654	431 257	10.095 2071 346	50	
	20	9.796 7310 283	262 121	9.891 8950 372	169 129	9.904 8359 911	431 250	10.095 1640 089	40	
	30	9.796 7572 404	262 094	9.891 8781 243	169 145	9.904 8791 161	431 239	10.095 1208 839	30	
	40	9.796 7834 498	262 069	9.891 8612 098	169 162	9.904 9222 400	431 231	10.095 0777 600	20	
	50	9.796 8096 567	262 044	9.891 8442 936	169 179	9.904 9653 631	431 223	10.095 0346 369	10	
47	0	9.796 8358 611	262 016	9.891 8273 757	169 195	9.905 0084 854	431 211	10.094 9915 146	0	13
	10	9.796 8620 627	261 991	9.891 8104 562	169 212	9.905 0516 065	431 203	10.094 9483 935	50	
	20	9.796 8882 618	261 965	9.891 7935 350	169 230	9.905 0947 268	431 195	10.094 9052 732	40	
	30	9.796 9144 583	261 939	9.891 7766 120	169 246	9.905 1378 463	431 185	10.094 8621 537	30	
	40	9.796 9406 522	261 912	9.891 7596 874	169 263	9.905 1809 648	431 175	10.094 8190 352	20	
	50	9.796 9668 434	261 887	9.891 7427 611	169 280	9.905 2240 823	431 167	10.094 7759 177	10	
48	0	9.796 9930 321	261 861	9.891 7258 331	169 297	9.905 2671 990	431 158	10.094 7328 010	0	12
	10	9.797 0192 182	261 834	9.891 7089 034	169 313	9.905 3103 148	431 147	10.094 6896 852	50	
	20	9.797 0454 016	261 810	9.891 6919 721	169 331	9.905 3534 295	431 141	10.094 6465 705	40	
	30	9.797 0715 826	261 784	9.891 6750 390	169 347	9.905 3965 436	431 131	10.094 6034 564	30	
	40	9.797 0977 610	261 756	9.891 6581 043	169 363	9.905 4396 567	431 119	10.094 5603 433	20	
	50	9.797 1239 366	261 730	9.891 6411 680	169 380	9.905 4827 686	431 110	10.094 5172 314	10	
49	0	9.797 1501 096	261 704	9.891 6242 300	169 397	9.905 5258 796	431 101	10.094 4741 204	0	11
	10	9.797 1762 800	261 678	9.891 6072 903	169 413	9.905 5689 897	431 091	10.094 4310 103	50	
	20	9.797 2024 478	261 653	9.891 5903 490	169 431	9.905 6120 988	431 084	10.094 3879 012	40	
	30	9.797 2286 131	261 627	9.891 5734 059	169 448	9.905 6552 072	431 075	10.094 3447 928	30	
	40	9.797 2547 758	261 602	9.891 5564 611	169 465	9.905 6983 147	431 067	10.094 3016 853	20	
	50	9.797 2809 360	261 575	9.891 5395 146	169 482	9.905 7414 214	431 057	10.094 2585 786	10	
50	0	9.797 3070 935		9.891 5225 664		9.905 7845 271		10.094 2154 729	0	10
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

51. GRAD.

38. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
50	0	9. 797 3070 935	261 550	9. 891 5225 664	169 499	9. 905 7845 271	431 049	10. 094 2154 729	0	10
	10	9. 797 3332 485	261 523	9. 891 5056 165	169 515	9. 905 8276 320	431 038	10. 094 1723 680	50	
	20	9. 797 3594 008	261 497	9. 891 4886 650	169 532	9. 905 8707 358	431 029	10. 094 1292 642	40	
	30	9. 797 3855 505	261 472	9. 891 4717 118	169 549	9. 905 9138 387	431 021	10. 094 0861 613	30	
	40	9. 797 4116 977	261 444	9. 891 4547 569	169 565	9. 905 9569 408	431 009	10. 094 0430 592	20	
	50	9. 797 4378 421	261 419	9. 891 4378 004	169 582	9. 906 0000 417	431 001	10. 093 9999 583	10	
51	0	9. 797 4639 840	261 393	9. 891 4208 422	169 599	9. 906 0431 418	430 992	10. 093 9568 582	0	9
	10	9. 797 4901 233	261 367	9. 891 4038 823	169 616	9. 906 0862 410	430 983	10. 093 9137 590	50	
	20	9. 797 5162 600	261 342	9. 891 3869 207	169 633	9. 906 1293 393	430 975	10. 093 8706 607	40	
	30	9. 797 5423 942	261 316	9. 891 3699 574	169 650	9. 906 1724 368	430 966	10. 093 8275 632	30	
	40	9. 797 5685 258	261 289	9. 891 3529 924	169 666	9. 906 2155 334	430 955	10. 093 7844 666	20	
	50	9. 797 5946 547	261 263	9. 891 3360 258	169 683	9. 906 2586 289	430 946	10. 093 7413 711	10	
52	0	9. 797 6207 810	261 237	9. 891 3190 575	169 700	9. 906 3017 235	430 937	10. 093 6982 765	0	8
	10	9. 797 6469 047	261 212	9. 891 3020 875	169 717	9. 906 3448 172	430 929	10. 093 6551 828	50	
	20	9. 797 6730 259	261 186	9. 891 2851 158	169 734	9. 906 3879 101	430 920	10. 093 6120 899	40	
	30	9. 797 6991 445	261 160	9. 891 2681 424	169 751	9. 906 4310 021	430 911	10. 093 5689 979	30	
	40	9. 797 7252 605	261 135	9. 891 2511 673	169 768	9. 906 4740 932	430 903	10. 093 5259 068	20	
	50	9. 797 7513 740	261 109	9. 891 2341 905	169 785	9. 906 5171 835	430 894	10. 093 4828 165	10	
53	0	9. 797 7774 849	261 083	9. 891 2172 120	169 802	9. 906 5602 729	430 885	10. 093 4397 271	0	7
	10	9. 797 8035 932	261 056	9. 891 2002 318	169 818	9. 906 6033 614	430 874	10. 093 3966 386	50	
	20	9. 797 8296 988	261 030	9. 891 1832 500	169 835	9. 906 6464 488	430 865	10. 093 3535 512	40	
	30	9. 797 8558 018	261 005	9. 891 1662 665	169 852	9. 906 6895 353	430 857	10. 093 3104 647	30	
	40	9. 797 8819 023	260 979	9. 891 1492 813	169 869	9. 906 7326 210	430 848	10. 093 2673 790	20	
	50	9. 797 9080 002	260 952	9. 891 1322 944	169 885	9. 906 7757 058	430 837	10. 093 2242 942	10	
54	0	9. 797 9340 954	260 927	9. 891 1153 059	169 902	9. 906 8187 895	430 829	10. 093 1812 105	0	6
	10	9. 797 9601 881	260 900	9. 891 0983 157	169 919	9. 906 8618 724	430 819	10. 093 1381 276	50	
	20	9. 797 9862 781	260 875	9. 891 0813 238	169 936	9. 906 9049 543	430 811	10. 093 0950 457	40	
	30	9. 798 0123 656	260 849	9. 891 0643 302	169 953	9. 906 9480 354	430 802	10. 093 0519 646	30	
	40	9. 798 0384 505	260 824	9. 891 0473 349	169 970	9. 906 9911 156	430 794	10. 093 0088 844	20	
	50	9. 798 0645 329	260 798	9. 891 0303 379	169 987	9. 907 0341 950	430 785	10. 092 9658 050	10	
55	0	9. 798 0906 127	260 773	9. 891 0133 392	170 004	9. 907 0772 735	430 777	10. 092 9227 265	0	5
	10	9. 798 1166 900	260 745	9. 890 9963 388	170 020	9. 907 1203 512	430 765	10. 092 8796 488	50	
	20	9. 798 1427 645	260 720	9. 890 9793 368	170 037	9. 907 1634 277	430 757	10. 092 8365 723	40	
	30	9. 798 1688 365	260 694	9. 890 9623 331	170 054	9. 907 2065 034	430 748	10. 092 7934 966	30	
	40	9. 798 1949 059	260 668	9. 890 9453 277	170 071	9. 907 2495 782	430 739	10. 092 7504 218	20	
	50	9. 798 2209 727	260 642	9. 890 9283 206	170 088	9. 907 2926 521	430 730	10. 092 7073 479	10	
56	0	9. 798 2470 369	260 615	9. 890 9113 118	170 104	9. 907 3357 251	430 719	10. 092 6642 749	0	4
	10	9. 798 2730 984	260 591	9. 890 8943 014	170 122	9. 907 3787 970	430 713	10. 092 6212 030	50	
	20	9. 798 2991 575	260 566	9. 890 8772 892	170 139	9. 907 4218 683	430 705	10. 092 5781 317	40	
	30	9. 798 3252 141	260 539	9. 890 8602 753	170 155	9. 907 4649 388	430 694	10. 092 5350 612	30	
	40	9. 798 3512 680	260 513	9. 890 8432 598	170 172	9. 907 5080 082	430 685	10. 092 4919 918	20	
	50	9. 798 3773 193	260 487	9. 890 8262 426	170 189	9. 907 5510 767	430 676	10. 092 4489 233	10	
57	0	9. 798 4033 680	260 461	9. 890 8092 237	170 206	9. 907 5941 443	430 667	10. 092 4058 557	0	3
	10	9. 798 4294 141	260 436	9. 890 7922 031	170 223	9. 907 6372 110	430 659	10. 092 3627 890	50	
	20	9. 798 4554 577	260 410	9. 890 7751 808	170 240	9. 907 6802 769	430 650	10. 092 3197 231	40	
	30	9. 798 4814 987	260 383	9. 890 7581 568	170 256	9. 907 7233 419	430 639	10. 092 2766 581	30	
	40	9. 798 5075 370	260 359	9. 890 7411 312	170 274	9. 907 7664 058	430 633	10. 092 2335 942	20	
	50	9. 798 5335 729	260 333	9. 890 7241 038	170 291	9. 907 8094 691	430 624	10. 092 1905 309	10	
58	0	9. 798 5596 062	260 307	9. 890 7070 747	170 308	9. 907 8525 315	430 615	10. 092 1474 685	0	2
	10	9. 798 5856 369	260 281	9. 890 6900 439	170 324	9. 907 8955 930	430 605	10. 092 1044 070	50	
	20	9. 798 6116 650	260 255	9. 890 6730 115	170 341	9. 907 9386 535	430 596	10. 092 0613 465	40	
	30	9. 798 6376 905	260 229	9. 890 6559 774	170 358	9. 907 9817 131	430 587	10. 092 0182 869	30	
	40	9. 798 6637 134	260 204	9. 890 6389 416	170 375	9. 908 0247 718	430 579	10. 091 9752 282	20	
	50	9. 798 6897 338	260 177	9. 890 6219 041	170 392	9. 908 0678 297	430 569	10. 091 9321 703	10	
59	0	9. 798 7157 515	260 151	9. 890 6048 649	170 408	9. 908 1108 866	430 559	10. 091 8891 134	0	1
	10	9. 798 7417 666	260 126	9. 890 5878 241	170 426	9. 908 1539 425	430 552	10. 091 8460 575	50	
	20	9. 798 7677 792	260 101	9. 890 5707 815	170 443	9. 908 1969 977	430 544	10. 091 8030 023	40	
	30	9. 798 7937 893	260 074	9. 890 5537 372	170 459	9. 908 2400 521	430 533	10. 091 7599 479	30	
	40	9. 798 8197 967	260 049	9. 890 5366 913	170 476	9. 908 2831 054	430 525	10. 091 7168 946	20	
	50	9. 798 8458 016	260 023	9. 890 5196 437	170 493	9. 908 3261 579	430 516	10. 091 6738 421	10	
60	0	9. 798 8718 039		9. 890 5025 944		9. 908 3692 095		10. 091 6307 905	0	0
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

51. GRAD.

39. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
0	0	9.798 8718 039	259 996	9.890 5025 944	170 509	9.908 3692 095	430 505	10.091 6307 905	0	60
	10	9.798 8978 035	259 971	9.890 4855 435	170 526	9.908 4122 600	430 497	10.091 5877 400	50	
	20	9.798 9238 006	259 945	9.890 4684 909	170 544	9.908 4553 097	430 489	10.091 5446 903	40	
	30	9.798 9497 951	259 920	9.890 4514 365	170 561	9.908 4983 586	430 481	10.091 5016 414	30	
	40	9.798 9757 871	259 894	9.890 4343 804	170 578	9.908 5414 067	430 472	10.091 4585 933	20	
	50	9.799 0017 765	259 869	9.890 4173 226	170 595	9.908 5844 539	430 464	10.091 4155 461	10	
1	0	9.799 0277 634	259 843	9.890 4002 631	170 612	9.908 6275 003	430 455	10.091 3724 997	0	59
	10	9.799 0537 477	259 817	9.890 3832 019	170 628	9.908 6705 458	430 445	10.091 3294 542	50	
	20	9.799 0797 294	259 790	9.890 3661 391	170 645	9.908 7135 903	430 435	10.091 2864 097	40	
	30	9.799 1057 084	259 765	9.890 3490 746	170 662	9.908 7566 338	430 427	10.091 2433 662	30	
	40	9.799 1316 849	259 739	9.890 3320 084	170 679	9.908 7996 765	430 418	10.091 2003 235	20	
	50	9.799 1576 588	259 714	9.890 3149 405	170 696	9.908 8427 183	430 410	10.091 1572 817	10	
2	0	9.799 1836 302	259 687	9.890 2978 709	170 712	9.908 8857 593	430 399	10.091 1142 407	0	58
	10	9.799 2095 989	259 663	9.890 2807 997	170 730	9.908 9287 992	430 393	10.091 0712 008	50	
	20	9.799 2355 652	259 636	9.890 2637 267	170 747	9.908 9718 385	430 383	10.091 0281 615	40	
	30	9.799 2615 288	259 611	9.890 2466 520	170 764	9.909 0148 768	430 375	10.090 9851 232	30	
	40	9.799 2874 899	259 586	9.890 2295 756	170 781	9.909 0579 143	430 367	10.090 9420 857	20	
	50	9.799 3134 485	259 560	9.890 2124 975	170 798	9.909 1009 510	430 358	10.090 8990 490	10	
3	0	9.799 3394 045	259 534	9.890 1954 177	170 815	9.909 1439 868	430 349	10.090 8560 132	0	57
	10	9.799 3653 579	259 509	9.890 1783 362	170 832	9.909 1870 217	430 341	10.090 8129 783	50	
	20	9.799 3913 088	259 481	9.890 1612 530	170 848	9.909 2300 558	430 329	10.090 7699 442	40	
	30	9.799 4172 569	259 456	9.890 1441 682	170 865	9.909 2730 887	430 321	10.090 7269 113	30	
	40	9.799 4432 025	259 431	9.890 1270 817	170 882	9.909 3161 208	430 313	10.090 6838 792	20	
	50	9.799 4691 456	259 405	9.890 1099 935	170 899	9.909 3591 521	430 304	10.090 6408 479	10	
4	0	9.799 4950 861	259 379	9.890 0929 036	170 916	9.909 4021 825	430 295	10.090 5978 175	0	56
	10	9.799 5210 240	259 354	9.890 0758 120	170 933	9.909 4452 120	430 287	10.090 5547 880	50	
	20	9.799 5469 594	259 328	9.890 0587 187	170 950	9.909 4882 407	430 278	10.090 5117 593	40	
	30	9.799 5728 922	259 302	9.890 0416 237	170 967	9.909 5312 685	430 269	10.090 4687 315	30	
	40	9.799 5988 224	259 277	9.890 0245 270	170 984	9.909 5742 954	430 261	10.090 4257 046	20	
	50	9.799 6247 501	259 251	9.890 0074 286	171 000	9.909 6173 215	430 251	10.090 3826 785	10	
5	0	9.799 6506 752	259 225	9.889 9903 286	171 017	9.909 6603 466	430 242	10.090 3396 534	0	55
	10	9.799 6765 977	259 199	9.889 9732 269	171 034	9.909 7033 708	430 233	10.090 2966 292	50	
	20	9.799 7025 176	259 174	9.889 9561 235	171 052	9.909 7463 941	430 226	10.090 2536 059	40	
	30	9.799 7284 350	259 148	9.889 9390 183	171 069	9.909 7894 167	430 217	10.090 2105 833	30	
	40	9.799 7543 498	259 123	9.889 9219 114	171 086	9.909 8324 384	430 209	10.090 1675 616	20	
	50	9.799 7802 621	259 098	9.889 9048 028	171 103	9.909 8754 593	430 201	10.090 1245 407	10	
6	0	9.799 8061 719	259 072	9.889 8876 925	171 120	9.909 9184 794	430 192	10.090 0815 206	0	54
	10	9.799 8320 791	259 045	9.889 8705 805	171 136	9.909 9614 986	430 181	10.090 0385 014	50	
	20	9.799 8579 836	259 020	9.889 8534 669	171 153	9.910 0045 167	430 173	10.089 9954 833	40	
	30	9.799 8838 856	258 994	9.889 8363 516	171 170	9.910 0475 340	430 164	10.089 9524 660	30	
	40	9.799 9097 850	258 968	9.889 8192 346	171 187	9.910 0905 504	430 155	10.089 9094 496	20	
	50	9.799 9356 818	258 943	9.889 8021 159	171 204	9.910 1335 659	430 147	10.089 8664 341	10	
7	0	9.799 9615 761	258 917	9.889 7849 955	171 221	9.910 1765 806	430 138	10.089 8234 194	0	53
	10	9.799 9874 678	258 892	9.889 7678 734	171 238	9.910 2195 944	430 130	10.089 7804 056	50	
	20	9.800 0133 570	258 866	9.889 7507 496	171 255	9.910 2626 074	430 121	10.089 7373 926	40	
	30	9.800 0392 436	258 841	9.889 7336 241	171 272	9.910 3056 195	430 113	10.089 6943 805	30	
	40	9.800 0651 277	258 814	9.889 7164 969	171 289	9.910 3486 308	430 103	10.089 6513 692	20	
	50	9.800 0910 091	258 789	9.889 6993 680	171 306	9.910 3916 411	430 095	10.089 6083 589	10	
8	0	9.800 1168 880	258 764	9.889 6822 374	171 323	9.910 4346 506	430 087	10.089 5653 494	0	52
	10	9.800 1427 644	258 738	9.889 6651 051	171 340	9.910 4776 593	430 078	10.089 5223 407	50	
	20	9.800 1686 382	258 712	9.889 6479 711	171 357	9.910 5206 671	430 069	10.089 4793 329	40	
	30	9.800 1945 094	258 687	9.889 6308 354	171 374	9.910 5636 740	430 061	10.089 4363 260	30	
	40	9.800 2203 781	258 661	9.889 6136 980	171 391	9.910 6066 801	430 052	10.089 3933 199	20	
	50	9.800 2462 442	258 635	9.889 5965 589	171 407	9.910 6496 853	430 042	10.089 3503 147	10	
9	0	9.800 2721 077	258 609	9.889 5794 182	171 424	9.910 6926 895	430 033	10.089 3073 105	0	51
	10	9.800 2979 686	258 584	9.889 5622 758	171 441	9.910 7356 928	430 025	10.089 2643 072	50	
	20	9.800 3238 270	258 558	9.889 5451 317	171 458	9.910 7786 953	430 016	10.089 2213 047	40	
	30	9.800 3496 828	258 533	9.889 5279 859	171 476	9.910 8216 969	430 009	10.089 1783 031	30	
	40	9.800 3755 361	258 508	9.889 5108 383	171 493	9.910 8646 978	430 001	10.089 1353 022	20	
	50	9.800 4013 869	258 482	9.889 4936 890	171 510	9.910 9076 979	429 992	10.089 0923 021	10	
10	0	9.800 4272 351		9.889 4765 380		9.910 9506 971		10.089 0493 029	0	50
'	"	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

50. GRAD.

39. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
10	0	9. 800 4272 351	258 456	9. 889 4765 380	171 527	9. 910 9506 971	429 983	10. 089 0493 029	0	50
	10	9. 800 4530 807	258 431	9. 889 4593 853	171 544	9. 910 9936 954	429 975	10. 089 0063 046	50	
	20	9. 800 4789 238	258 406	9. 889 4422 309	171 561	9. 911 0366 929	429 967	10. 088 9633 071	40	
	30	9. 800 5047 644	258 379	9. 889 4250 748	171 577	9. 911 0796 896	429 956	10. 088 9203 104	30	
	40	9. 800 5306 023	258 353	9. 889 4079 171	171 594	9. 911 1226 852	429 947	10. 088 8773 148	20	
	50	9. 800 5564 376	258 328	9. 889 3907 577	171 611	9. 911 1656 799	429 939	10. 088 8343 201	10	
11	0	9. 800 5822 704	258 303	9. 889 3735 966	171 628	9. 911 2086 738	429 931	10. 088 7913 262	0	49
	10	9. 800 6081 007	258 277	9. 889 3564 338	171 645	9. 911 2516 669	429 922	10. 088 7483 331	50	
	20	9. 800 6339 284	258 251	9. 889 3392 693	171 662	9. 911 2946 591	429 913	10. 088 7053 409	40	
	30	9. 800 6597 535	258 227	9. 889 3221 031	171 680	9. 911 3376 504	429 907	10. 088 6623 496	30	
	40	9. 800 6855 762	258 201	9. 889 3049 351	171 697	9. 911 3806 411	429 898	10. 088 6193 589	20	
	50	9. 800 7113 963	258 175	9. 889 2877 654	171 714	9. 911 4236 309	429 889	10. 088 5763 691	10	
12	0	9. 800 7372 138	258 150	9. 889 2705 940	171 731	9. 911 4666 198	429 881	10. 088 5333 802	0	48
	10	9. 800 7630 288	258 124	9. 889 2534 209	171 748	9. 911 5096 079	429 872	10. 088 4903 921	50	
	20	9. 800 7888 412	258 099	9. 889 2362 461	171 765	9. 911 5525 951	429 864	10. 088 4474 049	40	
	30	9. 800 8146 511	258 072	9. 889 2190 696	171 781	9. 911 5955 815	429 853	10. 088 4044 185	30	
	40	9. 800 8404 583	258 047	9. 889 2018 915	171 798	9. 911 6385 668	429 845	10. 088 3614 332	20	
	50	9. 800 8662 630	258 021	9. 889 1847 117	171 815	9. 911 6815 513	429 836	10. 088 3184 487	10	
13	0	9. 800 8920 651	257 995	9. 889 1675 302	171 832	9. 911 7245 349	429 827	10. 088 2754 651	0	47
	10	9. 800 9178 646	257 970	9. 889 1503 470	171 849	9. 911 7675 176	429 819	10. 088 2324 824	50	
	20	9. 800 9436 616	257 945	9. 889 1331 621	171 866	9. 911 8104 995	429 811	10. 088 1895 005	40	
	30	9. 800 9694 561	257 920	9. 889 1159 755	171 884	9. 911 8534 806	429 804	10. 088 1465 194	30	
	40	9. 800 9952 481	257 895	9. 889 0987 871	171 901	9. 911 8964 610	429 796	10. 088 1035 390	20	
	50	9. 801 0210 376	257 869	9. 889 0815 970	171 918	9. 911 9394 406	429 787	10. 088 0605 594	10	
14	0	9. 801 0468 245	257 844	9. 889 0644 052	171 935	9. 911 9824 193	429 779	10. 088 0175 807	0	46
	10	9. 801 0726 089	257 818	9. 889 0472 117	171 952	9. 912 0253 972	429 770	10. 087 9746 028	50	
	20	9. 801 0983 907	257 792	9. 889 0300 165	171 969	9. 912 0683 742	429 761	10. 087 9316 258	40	
	30	9. 801 1241 699	257 767	9. 889 0128 196	171 986	9. 912 1113 503	429 753	10. 087 8886 497	30	
	40	9. 801 1499 466	257 740	9. 888 9956 210	172 002	9. 912 1543 256	429 742	10. 087 8456 744	20	
	50	9. 801 1757 206	257 715	9. 888 9784 208	172 019	9. 912 1972 998	429 734	10. 087 8027 002	10	
15	0	9. 801 2014 921	257 689	9. 888 9612 189	172 036	9. 912 2402 732	429 725	10. 087 7597 268	0	45
	10	9. 801 2272 610	257 664	9. 888 9440 153	172 053	9. 912 2832 457	429 717	10. 087 7167 543	50	
	20	9. 801 2530 274	257 640	9. 888 9268 100	172 071	9. 912 3262 174	429 711	10. 087 6737 826	40	
	30	9. 801 2787 914	257 614	9. 888 9096 029	172 088	9. 912 3691 885	429 702	10. 087 6308 115	30	
	40	9. 801 3045 528	257 588	9. 888 8923 941	172 105	9. 912 4121 587	429 693	10. 087 5878 413	20	
	50	9. 801 3303 116	257 562	9. 888 8751 836	172 122	9. 912 4551 280	429 684	10. 087 5448 720	10	
16	0	9. 801 3560 678	257 536	9. 888 8579 714	172 138	9. 912 4980 964	429 674	10. 087 5019 036	0	44
	10	9. 801 3818 214	257 512	9. 888 8407 576	172 156	9. 912 5410 638	429 668	10. 087 4589 362	50	
	20	9. 801 4075 726	257 486	9. 888 8235 420	172 173	9. 912 5840 306	429 659	10. 087 4159 694	40	
	30	9. 801 4333 212	257 461	9. 888 8063 247	172 190	9. 912 6269 965	429 651	10. 087 3730 035	30	
	40	9. 801 4590 673	257 435	9. 888 7891 057	172 207	9. 912 6699 616	429 642	10. 087 3300 384	20	
	50	9. 801 4848 108	257 409	9. 888 7718 850	172 224	9. 912 7129 258	429 633	10. 087 2870 742	10	
17	0	9. 801 5105 517	257 384	9. 888 7546 626	172 241	9. 912 7558 891	429 625	10. 087 2441 109	0	43
	10	9. 801 5362 901	257 359	9. 888 7374 385	172 258	9. 912 7988 516	429 617	10. 087 2011 484	50	
	20	9. 801 5620 260	257 333	9. 888 7202 127	172 275	9. 912 8418 133	429 608	10. 087 1581 867	40	
	30	9. 801 5877 593	257 307	9. 888 7029 852	172 292	9. 912 8847 741	429 599	10. 087 1152 259	30	
	40	9. 801 6134 900	257 282	9. 888 6857 560	172 309	9. 912 9277 340	429 591	10. 087 0722 660	20	
	50	9. 801 6392 182	257 257	9. 888 6685 251	172 326	9. 912 9706 931	429 583	10. 087 0293 069	10	
18	0	9. 801 6649 439	257 232	9. 888 6512 925	172 344	9. 913 0136 514	429 576	10. 086 9863 486	0	42
	10	9. 801 6906 671	257 207	9. 888 6340 581	172 361	9. 913 0566 090	429 568	10. 086 9433 910	50	
	20	9. 801 7163 878	257 181	9. 888 6168 220	172 378	9. 913 0995 658	429 559	10. 086 9004 342	40	
	30	9. 801 7421 059	257 155	9. 888 5995 842	172 394	9. 913 1425 217	429 549	10. 086 8574 783	30	
	40	9. 801 7678 214	257 129	9. 888 5823 448	172 411	9. 913 1854 766	429 540	10. 086 8145 234	20	
	50	9. 801 7935 343	257 104	9. 888 5651 037	172 428	9. 913 2284 306	429 532	10. 086 7715 694	10	
19	0	9. 801 8192 447	257 078	9. 888 5478 609	172 445	9. 913 2713 838	429 523	10. 086 7286 162	0	41
	10	9. 801 8449 525	257 053	9. 888 5306 164	172 462	9. 913 3143 361	429 515	10. 086 6856 639	50	
	20	9. 801 8706 578	257 029	9. 888 5133 702	172 480	9. 913 3572 876	429 509	10. 086 6427 124	40	
	30	9. 801 8963 607	257 003	9. 888 4961 222	172 497	9. 913 4002 385	429 500	10. 086 5997 615	30	
	40	9. 801 9220 610	256 977	9. 888 4788 725	172 514	9. 913 4431 885	429 491	10. 086 5568 115	20	
	50	9. 801 9477 587	256 952	9. 888 4616 211	172 531	9. 913 4861 376	429 483	10. 086 5138 624	10	
20	0	9. 801 9734 539		9. 888 4443 680		9. 913 5290 859		10. 086 4709 141	0	40
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

50. Grad.

39. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
20	0	9. 801 9734 539	256 928	9. 888 4443 680	172 549	9. 913 5290 859	429 477	10. 086 4709 141	0	40
	10	9. 801 9991 467	256 901	9. 888 4271 131	172 565	9. 913 5720 336	429 466	10. 086 4279 664	50	
	20	9. 802 0248 368	256 875	9. 888 4098 566	172 582	9. 913 6149 802	429 457	10. 086 3850 198	40	
	30	9. 802 0505 243	256 850	9. 888 3925 984	172 599	9. 913 6579 259	429 449	10. 086 3420 741	30	
	40	9. 802 0762 093	256 824	9. 888 3753 385	172 616	9. 913 7008 708	429 440	10. 086 2991 292	20	
	50	9. 802 1018 917	256 799	9. 888 3580 769	172 633	9. 913 7438 148	429 432	10. 086 2561 852	10	
21	0	9. 802 1275 716	256 773	9. 888 3408 136	172 650	9. 913 7867 580	429 423	10. 086 2132 420	0	39
	10	9. 802 1532 489	256 748	9. 888 3235 486	172 667	9. 913 8297 003	429 415	10. 086 1702 997	50	
	20	9. 802 1789 237	256 723	9. 888 3062 819	172 684	9. 913 8726 418	429 407	10. 086 1273 582	40	
	30	9. 802 2045 960	256 698	9. 888 2890 135	172 701	9. 913 9155 825	429 399	10. 086 0844 175	30	
	40	9. 802 2302 658	256 673	9. 888 2717 434	172 719	9. 913 9585 224	429 392	10. 086 0414 776	20	
	50	9. 802 2559 331	256 647	9. 888 2544 715	172 736	9. 914 0014 616	429 383	10. 085 9985 384	10	
22	0	9. 802 2815 978	256 622	9. 888 2371 979	172 753	9. 914 0443 999	429 375	10. 085 9556 001	0	38
	10	9. 802 3072 600	256 596	9. 888 2199 226	172 770	9. 914 0873 374	429 366	10. 085 9126 626	50	
	20	9. 802 3329 196	256 571	9. 888 2026 456	172 787	9. 914 1302 740	429 358	10. 085 8697 260	40	
	30	9. 802 3585 767	256 545	9. 888 1853 669	172 804	9. 914 1732 098	429 349	10. 085 8267 902	30	
	40	9. 802 3842 312	256 520	9. 888 1680 865	172 821	9. 914 2161 447	429 341	10. 085 7838 553	20	
	50	9. 802 4098 832	256 495	9. 888 1508 044	172 838	9. 914 2590 788	429 333	10. 085 7409 212	10	
23	0	9. 802 4355 327	256 469	9. 888 1335 206	172 855	9. 914 3020 121	429 324	10. 085 6979 879	0	37
	10	9. 802 4611 796	256 444	9. 888 1162 351	172 872	9. 914 3449 445	429 316	10. 085 6550 555	50	
	20	9. 802 4868 240	256 419	9. 888 0989 479	172 889	9. 914 3878 761	429 308	10. 085 6121 239	40	
	30	9. 802 5124 659	256 394	9. 888 0816 590	172 907	9. 914 4308 069	429 301	10. 085 5691 931	30	
	40	9. 802 5381 053	256 369	9. 888 0643 683	172 924	9. 914 4737 370	429 293	10. 085 5262 630	20	
	50	9. 802 5637 422	256 342	9. 888 0470 759	172 941	9. 914 5166 663	429 283	10. 085 4833 337	10	
24	0	9. 802 5893 764	256 318	9. 888 0297 818	172 959	9. 914 5595 946	429 277	10. 085 4404 054	0	36
	10	9. 802 6150 082	256 292	9. 888 0124 859	172 975	9. 914 6025 223	429 267	10. 085 3974 777	50	
	20	9. 802 6406 374	256 267	9. 887 9951 884	172 992	9. 914 6454 490	429 259	10. 085 3545 510	40	
	30	9. 802 6662 641	256 241	9. 887 9778 892	173 009	9. 914 6883 749	429 250	10. 085 3116 251	30	
	40	9. 802 6918 882	256 216	9. 887 9605 883	173 026	9. 914 7312 999	429 242	10. 085 2687 001	20	
	50	9. 802 7175 098	256 191	9. 887 9432 857	173 043	9. 914 7742 241	429 234	10. 085 2257 759	10	
25	0	9. 802 7431 289	256 165	9. 887 9259 814	173 060	9. 914 8171 475	429 225	10. 085 1828 525	0	35
	10	9. 802 7687 454	256 140	9. 887 9086 754	173 077	9. 914 8600 700	429 217	10. 085 1399 300	50	
	20	9. 802 7943 594	256 115	9. 887 8913 677	173 095	9. 914 9029 917	429 210	10. 085 0970 083	40	
	30	9. 802 8199 709	256 090	9. 887 8740 582	173 112	9. 914 9459 127	429 202	10. 085 0540 873	30	
	40	9. 802 8455 799	256 064	9. 887 8567 470	173 129	9. 914 9888 329	429 193	10. 085 0111 671	20	
	50	9. 802 8711 863	256 039	9. 887 8394 341	173 146	9. 915 0317 522	429 185	10. 084 9682 478	10	
26	0	9. 802 8967 902	256 013	9. 887 8221 195	173 163	9. 915 0746 707	429 176	10. 084 9253 293	0	34
	10	9. 802 9223 915	255 988	9. 887 8048 032	173 180	9. 915 1175 883	429 168	10. 084 8824 117	50	
	20	9. 802 9479 903	255 963	9. 887 7874 852	173 197	9. 915 1605 051	429 160	10. 084 8394 949	40	
	30	9. 802 9735 866	255 938	9. 887 7701 655	173 215	9. 915 2034 211	429 153	10. 084 7965 789	30	
	40	9. 802 9991 804	255 913	9. 887 7528 440	173 232	9. 915 2463 364	429 145	10. 084 7536 636	20	
	50	9. 803 0247 717	255 888	9. 887 7355 208	173 249	9. 915 2892 509	429 137	10. 084 7107 491	10	
27	0	9. 803 0503 605	255 862	9. 887 7181 959	173 266	9. 915 3321 646	429 128	10. 084 6678 354	0	33
	10	9. 803 0759 467	255 837	9. 887 7008 693	173 283	9. 915 3750 774	429 120	10. 084 6249 226	50	
	20	9. 803 1015 304	255 811	9. 887 6835 410	173 300	9. 915 4179 894	429 111	10. 084 5820 106	40	
	30	9. 803 1271 115	255 786	9. 887 6662 110	173 317	9. 915 4609 005	429 103	10. 084 5390 995	30	
	40	9. 803 1526 901	255 760	9. 887 6488 793	173 334	9. 915 5038 108	429 094	10. 084 4961 892	20	
	50	9. 803 1782 661	255 735	9. 887 6315 459	173 351	9. 915 5467 202	429 086	10. 084 4532 798	10	
28	0	9. 803 2038 396	255 710	9. 887 6142 108	173 368	9. 915 5896 288	429 078	10. 084 4103 712	0	32
	10	9. 803 2294 106	255 685	9. 887 5968 740	173 386	9. 915 6325 366	429 071	10. 084 3674 634	50	
	20	9. 803 2549 791	255 660	9. 887 5795 354	173 403	9. 915 6754 437	429 063	10. 084 3245 563	40	
	30	9. 803 2805 451	255 635	9. 887 5621 951	173 420	9. 915 7183 500	429 055	10. 084 2816 500	30	
	40	9. 803 3061 086	255 609	9. 887 5448 531	173 437	9. 915 7612 555	429 046	10. 084 2387 445	20	
	50	9. 803 3316 695	255 584	9. 887 5275 094	173 454	9. 915 8041 601	429 038	10. 084 1958 399	10	
29	0	9. 803 3572 279	255 558	9. 887 5101 640	173 471	9. 915 8470 639	429 029	10. 084 1529 361	0	31
	10	9. 803 3827 837	255 533	9. 887 4928 169	173 488	9. 915 8899 668	429 021	10. 084 1100 332	50	
	20	9. 803 4083 370	255 509	9. 887 4754 681	173 506	9. 915 9328 689	429 015	10. 084 0671 311	40	
	30	9. 803 4338 879	255 483	9. 887 4581 175	173 523	9. 915 9757 704	429 006	10. 084 0242 296	30	
	40	9. 803 4594 362	255 458	9. 887 4407 652	173 540	9. 916 0186 710	428 998	10. 083 9813 290	20	
	50	9. 803 4849 820	255 432	9. 887 4234 112	173 557	9. 916 0615 708	428 989	10. 083 9384 292	10	
30	0	9. 803 5105 252		9. 887 4060 555		9. 916 1044 697		10. 083 8955 303	0	30
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

50. Grad.

39. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cofin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
30	0	9. 803 5105 252		9. 887 4060 555		9. 916 1044 697		10. 083 8955 303	0	30
	10	9. 803 5360 659	255 407	9. 887 3886 981	173 574	9. 916 1473 678	428 981	10. 083 8526 322	50	
	20	9. 803 5616 041	255 382	9. 887 3713 390	173 591	9. 916 1902 651	428 973	10. 083 8097 349	40	
	30	9. 803 5871 398	255 357	9. 887 3539 782	173 608	9. 916 2331 616	428 965	10. 083 7668 384	30	
	40	9. 803 6126 730	255 332	9. 887 3366 156	173 626	9. 916 2760 574	428 958	10. 083 7239 426	20	
	50	9. 803 6382 037	255 307	9. 887 3192 513	173 643	9. 916 3189 524	428 950	10. 083 6810 476	10	
31	0	9. 803 6637 318	255 281	9. 887 3018 853	173 660	9. 916 3618 465	428 941	10. 083 6381 535	0	29
	10	9. 803 6892 574	255 256	9. 887 2845 176	173 677	9. 916 4047 398	428 933	10. 083 5952 602	50	
	20	9. 803 7147 804	255 230	9. 887 2671 482	173 694	9. 916 4476 322	428 924	10. 083 5523 678	40	
	30	9. 803 7403 009	255 205	9. 887 2497 771	173 711	9. 916 4905 238	428 916	10. 083 5094 762	30	
	40	9. 803 7658 190	255 181	9. 887 2324 042	173 729	9. 916 5334 148	428 910	10. 083 4665 852	20	
	50	9. 803 7913 345	255 155	9. 887 2150 296	173 746	9. 916 5763 049	428 901	10. 083 4236 951	10	
32	0	9. 803 8168 475	255 130	9. 887 1976 533	173 763	9. 916 6191 942	428 893	10. 083 3808 058	0	28
	10	9. 803 8423 581	255 106	9. 887 1802 752	173 781	9. 916 6620 829	428 887	10. 083 3379 171	50	
	20	9. 803 8678 662	255 081	9. 887 1628 954	173 798	9. 916 7049 708	428 879	10. 083 2950 292	40	
	30	9. 803 8933 716	255 054	9. 887 1455 140	173 814	9. 916 7478 576	428 868	10. 083 2521 424	30	
	40	9. 803 9188 745	255 029	9. 887 1281 309	173 831	9. 916 7907 436	428 860	10. 083 2092 564	20	
	50	9. 803 9443 748	255 003	9. 887 1107 461	173 848	9. 916 8336 287	428 851	10. 083 1663 713	10	
33	0	9. 803 9698 726	254 978	9. 887 0933 596	173 865	9. 916 8765 130	428 843	10. 083 1234 870	0	27
	10	9. 803 9953 679	254 953	9. 887 0759 714	173 882	9. 916 9193 965	428 835	10. 083 0806 035	50	
	20	9. 804 0208 607	254 928	9. 887 0585 814	173 900	9. 916 9622 793	428 828	10. 083 0377 207	40	
	30	9. 804 0463 511	254 904	9. 887 0411 896	173 918	9. 917 0051 615	428 822	10. 082 9948 385	30	
	40	9. 804 0718 389	254 878	9. 887 0237 961	173 935	9. 917 0480 428	428 813	10. 082 9519 572	20	
	50	9. 804 0973 242	254 853	9. 887 0064 009	173 952	9. 917 0909 233	428 805	10. 082 9090 767	10	
34	0	9. 804 1228 070	254 828	9. 886 9890 040	173 969	9. 917 1338 030	428 797	10. 082 8661 970	0	26
	10	9. 804 1482 873	254 803	9. 886 9716 054	173 986	9. 917 1766 819	428 789	10. 082 8233 181	50	
	20	9. 804 1737 650	254 777	9. 886 9542 051	174 003	9. 917 2195 599	428 780	10. 082 7804 401	40	
	30	9. 804 1992 402	254 752	9. 886 9368 031	174 020	9. 917 2624 371	428 772	10. 082 7375 629	30	
	40	9. 804 2247 130	254 728	9. 886 9193 993	174 038	9. 917 3053 137	428 766	10. 082 6946 863	20	
	50	9. 804 2501 832	254 702	9. 886 9019 938	174 055	9. 917 3481 894	428 757	10. 082 6518 106	10	
35	0	9. 804 2756 509	254 677	9. 886 8845 866	174 072	9. 917 3910 643	428 749	10. 082 6089 357	0	25
	10	9. 804 3011 161	254 652	9. 886 8671 777	174 089	9. 917 4339 384	428 741	10. 082 5660 616	50	
	20	9. 804 3265 787	254 626	9. 886 8497 671	174 106	9. 917 4768 116	428 732	10. 082 5231 884	40	
	30	9. 804 3520 389	254 602	9. 886 8323 547	174 124	9. 917 5196 842	428 726	10. 082 4803 158	30	
	40	9. 804 3774 966	254 577	9. 886 8149 406	174 141	9. 917 5625 560	428 718	10. 082 4374 440	20	
	50	9. 804 4029 517	254 551	9. 886 7975 248	174 158	9. 917 6054 269	428 709	10. 082 3945 731	10	
36	0	9. 804 4284 043	254 526	9. 886 7801 073	174 175	9. 917 6482 970	428 701	10. 082 3517 030	0	24
	10	9. 804 4538 544	254 501	9. 886 7626 881	174 192	9. 917 6911 663	428 693	10. 082 3088 337	50	
	20	9. 804 4793 020	254 476	9. 886 7452 671	174 210	9. 917 7340 349	428 686	10. 082 2659 651	40	
	30	9. 804 5047 471	254 451	9. 886 7278 444	174 227	9. 917 7769 027	428 678	10. 082 2230 973	30	
	40	9. 804 5301 897	254 426	9. 886 7104 200	174 244	9. 917 8197 697	428 670	10. 082 1802 303	20	
	50	9. 804 5556 297	254 400	9. 886 6929 939	174 261	9. 917 8626 358	428 661	10. 082 1373 642	10	
37	0	9. 804 5810 672	254 375	9. 886 6755 661	174 278	9. 917 9055 011	428 653	10. 082 0944 989	0	23
	10	9. 804 6065 023	254 351	9. 886 6581 365	174 296	9. 917 9483 658	428 647	10. 082 0516 342	50	
	20	9. 804 6319 349	254 326	9. 886 6407 052	174 313	9. 917 9912 297	428 639	10. 082 0087 703	40	
	30	9. 804 6573 649	254 300	9. 886 6232 722	174 330	9. 918 0340 927	428 630	10. 081 9659 073	30	
	40	9. 804 6827 924	254 275	9. 886 6058 375	174 347	9. 918 0769 549	428 622	10. 081 9230 451	20	
	50	9. 804 7082 174	254 250	9. 886 5884 011	174 364	9. 918 1198 163	428 614	10. 081 8801 837	10	
38	0	9. 804 7336 398	254 224	9. 886 5709 630	174 381	9. 918 1626 768	428 605	10. 081 8373 232	0	22
	10	9. 804 7590 597	254 199	9. 886 5535 232	174 398	9. 918 2055 365	428 597	10. 081 7944 635	50	
	20	9. 804 7844 772	254 175	9. 886 5360 816	174 416	9. 918 2483 956	428 591	10. 081 7516 044	40	
	30	9. 804 8098 921	254 149	9. 886 5186 383	174 433	9. 918 2912 538	428 582	10. 081 7087 462	30	
	40	9. 804 8353 045	254 124	9. 886 5011 933	174 450	9. 918 3341 112	428 574	10. 081 6658 888	20	
	50	9. 804 8607 145	254 100	9. 886 4837 465	174 468	9. 918 3769 680	428 568	10. 081 6230 320	10	
39	0	9. 804 8861 219	254 074	9. 886 4662 980	174 485	9. 918 4198 239	428 559	10. 081 5801 761	0	21
	10	9. 804 9115 268	254 049	9. 886 4488 478	174 502	9. 918 4626 790	428 551	10. 081 5373 210	50	
	20	9. 804 9369 292	254 024	9. 886 4313 959	174 519	9. 918 5055 333	428 543	10. 081 4944 667	40	
	30	9. 804 9623 292	254 000	9. 886 4139 422	174 537	9. 918 5483 870	428 537	10. 081 4516 130	30	
	40	9. 804 9877 266	253 974	9. 886 3964 868	174 554	9. 918 5912 398	428 528	10. 081 4087 602	20	
	50	9. 805 0131 215	253 949	9. 886 3790 297	174 571	9. 918 6340 918	428 520	10. 081 3659 082	10	
40	0	9. 805 0385 139	253 924	9. 886 3615 709	174 588	9. 918 6769 430	428 512	10. 081 3230 570	0	20
'	"	Log. Cofin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

50. GRAD.

39. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
40	0	9. 805 0385 139	253 899	9. 886 3615 709	174 605	9. 918 6769 430	428 504	10. 081 3230 570	0	20
	10	9. 805 0639 038	253 873	9. 886 3441 104	174 622	9. 918 7197 934	428 495	10. 081 2802 066	50	
	20	9. 805 0892 911	253 849	9. 886 3266 482	174 640	9. 918 7626 429	428 489	10. 081 2373 571	40	
	30	9. 805 1146 760	253 824	9. 886 3091 842	174 657	9. 918 8054 918	428 481	10. 081 1945 082	30	
	40	9. 805 1400 584	253 799	9. 886 2917 185	174 675	9. 918 8483 399	428 474	10. 081 1516 601	20	
	50	9. 805 1654 383	253 774	9. 886 2742 510	174 692	9. 918 8911 873	428 466	10. 081 1088 127	10	
41	0	9. 805 1908 157	253 749	9. 886 2567 818	174 709	9. 918 9340 339	428 458	10. 081 0659 661	0	19
	10	9. 805 2161 906	253 724	9. 886 2393 109	174 726	9. 918 9768 797	428 450	10. 081 0231 203	50	
	20	9. 805 2415 630	253 698	9. 886 2218 383	174 743	9. 919 0197 247	428 441	10. 080 9802 753	40	
	30	9. 805 2669 328	253 673	9. 886 2043 640	174 760	9. 919 0625 688	428 433	10. 080 9374 312	30	
	40	9. 805 2923 001	253 649	9. 886 1868 880	174 778	9. 919 1054 121	428 427	10. 080 8945 879	20	
	50	9. 805 3176 650	253 624	9. 886 1694 102	174 795	9. 919 1482 548	428 419	10. 080 8517 452	10	
42	0	9. 805 3430 274	253 598	9. 886 1519 307	174 812	9. 919 1910 967	428 410	10. 080 8089 033	0	18
	10	9. 805 3683 872	253 573	9. 886 1344 495	174 829	9. 919 2339 377	428 402	10. 080 7660 623	50	
	20	9. 805 3937 445	253 549	9. 886 1169 666	174 847	9. 919 2767 779	428 396	10. 080 7232 221	40	
	30	9. 805 4190 994	253 524	9. 886 0994 819	174 864	9. 919 3196 175	428 388	10. 080 6803 825	30	
	40	9. 805 4444 518	253 498	9. 886 0819 955	174 881	9. 919 3624 563	428 379	10. 080 6375 437	20	
	50	9. 805 4698 016	253 473	9. 886 0645 074	174 898	9. 919 4052 942	428 371	10. 080 5947 058	10	
43	0	9. 805 4951 489	253 447	9. 886 0470 176	174 914	9. 919 4481 313	428 361	10. 080 5518 687	0	17
	10	9. 805 5204 936	253 422	9. 886 0295 262	174 932	9. 919 4909 674	428 354	10. 080 5090 326	50	
	20	9. 805 5458 358	253 398	9. 886 0120 330	174 950	9. 919 5338 028	428 348	10. 080 4661 972	40	
	30	9. 805 5711 756	253 374	9. 885 9945 380	174 968	9. 919 5766 376	428 342	10. 080 4233 624	30	
	40	9. 805 5965 130	253 350	9. 885 9770 412	174 986	9. 919 6194 718	428 336	10. 080 3805 282	20	
	50	9. 805 6218 480	253 325	9. 885 9595 426	175 003	9. 919 6623 054	428 328	10. 080 3376 946	10	
44	0	9. 805 6471 805	253 299	9. 885 9420 423	175 020	9. 919 7051 382	428 319	10. 080 2948 618	0	16
	10	9. 805 6725 104	253 274	9. 885 9245 403	175 037	9. 919 7479 701	428 311	10. 080 2520 299	50	
	20	9. 805 6978 378	253 249	9. 885 9070 366	175 054	9. 919 7908 012	428 303	10. 080 2091 988	40	
	30	9. 805 7231 627	253 224	9. 885 8895 312	175 071	9. 919 8336 315	428 295	10. 080 1663 685	30	
	40	9. 805 7484 851	253 198	9. 885 8720 241	175 088	9. 919 8764 610	428 286	10. 080 1235 390	20	
	50	9. 805 7738 049	253 173	9. 885 8545 153	175 105	9. 919 9192 896	428 278	10. 080 0807 104	10	
45	0	9. 805 7991 222	253 148	9. 885 8370 048	175 122	9. 919 9621 174	428 270	10. 080 0378 826	0	15
	10	9. 805 8244 370	253 123	9. 885 8194 926	175 139	9. 920 0049 444	428 262	10. 079 9950 556	50	
	20	9. 805 8497 493	253 098	9. 885 8019 787	175 157	9. 920 0477 706	428 255	10. 079 9522 294	40	
	30	9. 805 8750 591	253 075	9. 885 7844 630	175 175	9. 920 0905 961	428 250	10. 079 9094 039	30	
	40	9. 805 9003 666	253 049	9. 885 7669 455	175 192	9. 920 1334 211	428 241	10. 079 8665 789	20	
	50	9. 805 9256 715	253 024	9. 885 7494 263	175 210	9. 920 1762 452	428 234	10. 079 8237 548	10	
46	0	9. 805 9509 739	252 999	9. 885 7319 053	175 227	9. 920 2190 686	428 226	10. 079 7809 314	0	14
	10	9. 805 9762 738	252 974	9. 885 7143 826	175 244	9. 920 2618 912	428 218	10. 079 7381 088	50	
	20	9. 806 0015 712	252 949	9. 885 6968 582	175 261	9. 920 3047 130	428 210	10. 079 6952 870	40	
	30	9. 806 0268 661	252 924	9. 885 6793 321	175 278	9. 920 3475 340	428 202	10. 079 6524 660	30	
	40	9. 806 0521 585	252 899	9. 885 6618 043	175 295	9. 920 3903 542	428 194	10. 079 6096 458	20	
	50	9. 806 0774 484	252 873	9. 885 6442 748	175 312	9. 920 4331 736	428 185	10. 079 5668 264	10	
47	0	9. 806 1027 357	252 848	9. 885 6267 436	175 329	9. 920 4759 921	428 177	10. 079 5240 079	0	13
	10	9. 806 1280 205	252 824	9. 885 6092 107	175 347	9. 920 5188 098	428 171	10. 079 4811 902	50	
	20	9. 806 1533 029	252 800	9. 885 5916 760	175 365	9. 920 5616 269	428 165	10. 079 4383 731	40	
	30	9. 806 1785 829	252 776	9. 885 5741 395	175 383	9. 920 6044 434	428 159	10. 079 3955 566	30	
	40	9. 806 2038 605	252 750	9. 885 5566 012	175 400	9. 920 6472 593	428 150	10. 079 3527 407	20	
	50	9. 806 2291 355	252 725	9. 885 5390 612	175 417	9. 920 6900 743	428 142	10. 079 3099 257	10	
48	0	9. 806 2544 080	252 700	9. 885 5215 195	175 434	9. 920 7328 885	428 134	10. 079 2671 115	0	12
	10	9. 806 2796 780	252 675	9. 885 5039 761	175 451	9. 920 7757 019	428 126	10. 079 2242 981	50	
	20	9. 806 3049 455	252 650	9. 885 4864 310	175 469	9. 920 8185 145	428 119	10. 079 1814 855	40	
	30	9. 806 3302 105	252 625	9. 885 4688 841	175 486	9. 920 8613 264	428 111	10. 079 1386 736	30	
	40	9. 806 3554 730	252 600	9. 885 4513 355	175 503	9. 920 9041 375	428 103	10. 079 0958 625	20	
	50	9. 806 3807 330	252 575	9. 885 4337 852	175 520	9. 920 9469 478	428 095	10. 079 0530 522	10	
49	0	9. 806 4059 905	252 550	9. 885 4162 332	175 537	9. 920 9897 573	428 087	10. 079 0102 427	0	11
	10	9. 806 4312 455	252 526	9. 885 3986 795	175 555	9. 921 0325 660	428 081	10. 078 9674 340	50	
	20	9. 806 4564 981	252 500	9. 885 3811 240	175 572	9. 921 0753 741	428 072	10. 078 9246 259	40	
	30	9. 806 4817 481	252 476	9. 885 3635 668	175 590	9. 921 1181 813	428 066	10. 078 8818 187	30	
	40	9. 806 5069 957	252 451	9. 885 3460 078	175 607	9. 921 1609 879	428 058	10. 078 8390 121	20	
	50	9. 806 5322 408	252 426	9. 885 3284 471	175 624	9. 921 2037 937	428 050	10. 078 7962 063	10	
50	0	9. 806 5574 834		9. 885 3108 847		9. 921 2465 987		10. 078 7534 013	0	10
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

50. Grad.

39. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
50	0	9. 806 5574 834		9. 885 3108 847		9. 921 2465 987		10. 078 7534 013	0	10
	10	9. 806 5827 235	252 401	9. 885 2933 206	175 641	9. 921 2894 029	428 042	10. 078 7105 971	50	
	20	9. 806 6079 611	252 376	9. 885 2757 547	175 659	9. 921 3322 064	428 035	10. 078 6677 936	40	
	30	9. 806 6331 962	252 351	9. 885 2581 871	175 676	9. 921 3750 091	428 027	10. 078 6249 909	30	
	40	9. 806 6584 289	252 327	9. 885 2406 177	175 694	9. 921 4178 112	428 021	10. 078 5821 888	20	
	50	9. 806 6836 591	252 302	9. 885 2230 466	175 711	9. 921 4606 125	428 013	10. 078 5393 875	10	
51	0	9. 806 7088 867	252 276	9. 885 2054 738	175 728	9. 921 5034 129	428 004	10. 078 4965 871	0	9
	10	9. 806 7341 118	252 251	9. 885 1878 993	175 745	9. 921 5462 125	427 996	10. 078 4537 875	50	
	20	9. 806 7593 345	252 227	9. 885 1703 230	175 763	9. 921 5890 115	427 990	10. 078 4109 885	40	
	30	9. 806 7845 548	252 203	9. 885 1527 450	175 780	9. 921 6318 098	427 983	10. 078 3681 902	30	
	40	9. 806 8097 725	252 177	9. 885 1351 653	175 797	9. 921 6746 072	427 974	10. 078 3253 928	20	
	50	9. 806 8349 878	252 153	9. 885 1175 838	175 815	9. 921 7174 040	427 968	10. 078 2825 960	10	
52	0	9. 806 8602 006	252 128	9. 885 1000 006	175 832	9. 921 7602 000	427 960	10. 078 2398 000	0	8
	10	9. 806 8854 108	252 102	9. 885 0824 157	175 849	9. 921 8029 951	427 951	10. 078 1970 049	50	
	20	9. 806 9106 185	252 077	9. 885 0648 291	175 866	9. 921 8457 894	427 943	10. 078 1542 106	40	
	30	9. 806 9358 238	252 053	9. 885 0472 407	175 884	9. 921 8885 831	427 937	10. 078 1114 169	30	
	40	9. 806 9610 267	252 029	9. 885 0296 505	175 902	9. 921 9313 762	427 931	10. 078 0686 238	20	
	50	9. 806 9862 271	252 004	9. 885 0120 586	175 919	9. 921 9741 685	427 923	10. 078 0258 315	10	
53	0	9. 807 0114 249	251 978	9. 884 9944 650	175 936	9. 922 0169 599	427 914	10. 077 9830 401	0	7
	10	9. 807 0366 203	251 954	9. 884 9768 696	175 954	9. 922 0597 507	427 908	10. 077 9402 493	50	
	20	9. 807 0618 132	251 929	9. 884 9592 725	175 971	9. 922 1025 407	427 900	10. 077 8974 593	40	
	30	9. 807 0870 037	251 905	9. 884 9416 737	175 988	9. 922 1453 300	427 893	10. 077 8546 700	30	
	40	9. 807 1121 916	251 879	9. 884 9240 732	176 005	9. 922 1881 184	427 884	10. 077 8118 816	20	
	50	9. 807 1373 771	251 855	9. 884 9064 709	176 023	9. 922 2309 062	427 878	10. 077 7690 938	10	
54	0	9. 807 1625 600	251 829	9. 884 8888 669	176 040	9. 922 2736 931	427 869	10. 077 7263 069	0	6
	10	9. 807 1877 404	251 804	9. 884 8712 612	176 057	9. 922 3164 792	427 861	10. 077 6835 208	50	
	20	9. 807 2129 183	251 779	9. 884 8536 538	176 074	9. 922 3592 645	427 853	10. 077 6407 355	40	
	30	9. 807 2380 939	251 756	9. 884 8360 446	176 092	9. 922 4020 493	427 848	10. 077 5979 507	30	
	40	9. 807 2632 669	251 730	9. 884 8184 337	176 109	9. 922 4448 332	427 839	10. 077 5551 668	20	
	50	9. 807 2884 375	251 706	9. 884 8008 210	176 127	9. 922 4876 165	427 833	10. 077 5123 835	10	
55	0	9. 807 3136 057	251 682	9. 884 7832 065	176 145	9. 922 5303 992	427 827	10. 077 4696 008	0	5
	10	9. 807 3387 714	251 657	9. 884 7655 903	176 162	9. 922 5731 811	427 819	10. 077 4268 189	50	
	20	9. 807 3639 345	251 631	9. 884 7479 724	176 179	9. 922 6159 621	427 810	10. 077 3840 379	40	
	30	9. 807 3890 951	251 606	9. 884 7303 528	176 196	9. 922 6587 423	427 802	10. 077 3412 577	30	
	40	9. 807 4142 533	251 582	9. 884 7127 314	176 214	9. 922 7015 219	427 796	10. 077 2984 781	20	
	50	9. 807 4394 090	251 557	9. 884 6951 083	176 231	9. 922 7443 007	427 788	10. 077 2556 993	10	
56	0	9. 807 4645 622	251 532	9. 884 6774 835	176 248	9. 922 7870 787	427 780	10. 077 2129 213	0	4
	10	9. 807 4897 130	251 508	9. 884 6598 569	176 266	9. 922 8298 561	427 774	10. 077 1701 439	50	
	20	9. 807 5148 613	251 483	9. 884 6422 286	176 283	9. 922 8726 327	427 766	10. 077 1273 673	40	
	30	9. 807 5400 070	251 457	9. 884 6245 986	176 300	9. 922 9154 084	427 757	10. 077 0845 916	30	
	40	9. 807 5651 503	251 433	9. 884 6069 668	176 318	9. 922 9581 835	427 751	10. 077 0418 165	20	
	50	9. 807 5902 911	251 408	9. 884 5893 333	176 335	9. 923 0009 578	427 743	10. 076 9990 422	10	
57	0	9. 807 6154 294	251 383	9. 884 5716 981	176 352	9. 923 0437 313	427 735	10. 076 9562 687	0	3
	10	9. 807 6405 652	251 358	9. 884 5540 612	176 369	9. 923 0865 040	427 727	10. 076 9134 960	50	
	20	9. 807 6656 986	251 334	9. 884 5364 225	176 387	9. 923 1292 761	427 721	10. 076 8707 239	40	
	30	9. 807 6908 295	251 309	9. 884 5187 821	176 404	9. 923 1720 474	427 713	10. 076 8279 526	30	
	40	9. 807 7159 580	251 285	9. 884 5011 399	176 422	9. 923 2148 181	427 707	10. 076 7851 819	20	
	50	9. 807 7410 840	251 260	9. 884 4834 959	176 440	9. 923 2575 881	427 700	10. 076 7424 119	10	
58	0	9. 807 7662 075	251 235	9. 884 4658 502	176 457	9. 923 3003 573	427 692	10. 076 6996 427	0	2
	10	9. 807 7913 285	251 210	9. 884 4482 028	176 474	9. 923 3431 257	427 684	10. 076 6568 743	50	
	20	9. 807 8164 470	251 185	9. 884 4305 537	176 491	9. 923 3858 933	427 676	10. 076 6141 067	40	
	30	9. 807 8415 631	251 161	9. 884 4129 028	176 509	9. 923 4286 603	427 670	10. 076 5713 397	30	
	40	9. 807 8666 768	251 137	9. 884 3952 501	176 527	9. 923 4714 267	427 664	10. 076 5285 733	20	
	50	9. 807 8917 880	251 112	9. 884 3775 957	176 544	9. 923 5141 923	427 656	10. 076 4858 077	10	
59	0	9. 807 9168 967	251 087	9. 884 3599 396	176 561	9. 923 5569 571	427 648	10. 076 4430 429	0	1
	10	9. 807 9420 029	251 062	9. 884 3422 818	176 578	9. 923 5997 211	427 640	10. 076 4002 789	50	
	20	9. 807 9671 066	251 037	9. 884 3246 222	176 596	9. 923 6424 844	427 633	10. 076 3575 156	40	
	30	9. 807 9922 078	251 012	9. 884 3069 609	176 613	9. 923 6852 469	427 625	10. 076 3147 531	30	
	40	9. 808 0173 066	250 988	9. 884 2892 978	176 631	9. 923 7280 088	427 619	10. 076 2719 912	20	
	50	9. 808 0424 029	250 963	9. 884 2716 330	176 648	9. 923 7707 699	427 611	10. 076 2292 301	10	
60	0	9. 808 0674 967	250 938	9. 884 2539 665	176 665	9. 923 8135 302	427 603	10. 076 1864 698	0	0
′	″	Log. Cofin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

50. GRAD.

40. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
0	0	9. 808 0674 967		9. 884 2539 665		9. 923 8135 302		10. 076 1864 698	0	60
	10	9. 808 0925 880	250 913	9. 884 2362 983	176 682	9. 923 8562 897	427 595	10. 076 1437 103	50	
	20	9. 808 1176 769	250 889	9. 884 2186 283	176 700	9. 923 8990 486	427 589	10. 076 1009 514	40	
	30	9. 808 1427 633	250 864	9. 884 2009 566	176 717	9. 923 9418 067	427 581	10. 076 0581 933	30	
	40	9. 808 1678 473	250 840	9. 884 1832 831	176 735	9. 923 9845 642	427 575	10. 076 0154 358	20	
	50	9. 808 1929 288	250 815	9. 884 1656 078	176 753	9. 924 0273 210	427 568	10. 075 9726 790	10	
1	0	9. 808 2180 078	250 790	9. 884 1479 308	176 770	9. 924 0700 770	427 560	10. 075 9299 230	0	59
	10	9. 808 2430 844	250 766	9. 884 1302 520	176 788	9. 924 1128 324	427 554	10. 075 8871 676	50	
	20	9. 808 2681 585	250 741	9. 884 1125 715	176 805	9. 924 1555 870	427 546	10. 075 8444 130	40	
	30	9. 808 2932 302	250 717	9. 884 0948 893	176 822	9. 924 1983 409	427 539	10. 075 8016 591	30	
	40	9. 808 3182 993	250 691	9. 884 0772 054	176 839	9. 924 2410 939	427 530	10. 075 7589 061	20	
	50	9. 808 3433 659	250 666	9. 884 0595 198	176 856	9. 924 2838 461	427 522	10. 075 7161 539	10	
2	0	9. 808 3684 301	250 642	9. 884 0418 324	176 874	9. 924 3265 977	427 516	10. 075 6734 023	0	58
	10	9. 808 3934 919	250 618	9. 884 0241 432	176 892	9. 924 3693 487	427 510	10. 075 6306 513	50	
	20	9. 808 4185 512	250 593	9. 884 0064 523	176 909	9. 924 4120 989	427 502	10. 075 5879 011	40	
	30	9. 808 4436 080	250 568	9. 883 9887 596	176 927	9. 924 4548 484	427 495	10. 075 5451 516	30	
	40	9. 808 4686 624	250 544	9. 883 9710 652	176 944	9. 924 4975 972	427 488	10. 075 5024 028	20	
	50	9. 808 4937 143	250 519	9. 883 9533 691	176 961	9. 924 5403 452	427 480	10. 075 4596 548	10	
3	0	9. 808 5187 636	250 493	9. 883 9356 713	176 978	9. 924 5830 923	427 471	10. 075 4169 077	0	57
	10	9. 808 5438 105	250 469	9. 883 9179 717	176 996	9. 924 6258 388	427 465	10. 075 3741 612	50	
	20	9. 808 5688 549	250 444	9. 883 9002 704	177 013	9. 924 6685 845	427 457	10. 075 3314 155	40	
	30	9. 808 5938 970	250 421	9. 883 8825 673	177 031	9. 924 7113 297	427 452	10. 075 2886 703	30	
	40	9. 808 6189 365	250 395	9. 883 8648 625	177 048	9. 924 7540 740	427 443	10. 075 2459 260	20	
	50	9. 808 6439 736	250 371	9. 883 8471 559	177 066	9. 924 7968 177	427 437	10. 075 2031 823	10	
4	0	9. 808 6690 082	250 346	9. 883 8294 476	177 083	9. 924 8395 606	427 429	10. 075 1604 394	0	56
	10	9. 808 6940 404	250 322	9. 883 8117 375	177 101	9. 924 8823 029	427 423	10. 075 1176 971	50	
	20	9. 808 7190 701	250 297	9. 883 7940 257	177 118	9. 924 9250 444	427 415	10. 075 0749 556	40	
	30	9. 808 7440 974	250 273	9. 883 7763 121	177 136	9. 924 9677 853	427 409	10. 075 0322 147	30	
	40	9. 808 7691 222	250 248	9. 883 7585 968	177 153	9. 925 0105 254	427 401	10. 074 9894 746	20	
	50	9. 808 7941 445	250 223	9. 883 7408 798	177 170	9. 925 0532 647	427 393	10. 074 9467 353	10	
5	0	9. 808 8191 642	250 197	9. 883 7231 611	177 187	9. 925 0960 031	427 384	10. 074 9039 969	0	55
	10	9. 808 8441 815	250 173	9. 883 7054 406	177 205	9. 925 1387 409	427 378	10. 074 8612 591	50	
	20	9. 808 8691 963	250 148	9. 883 6877 184	177 222	9. 925 1814 779	427 370	10. 074 8185 221	40	
	30	9. 808 8942 088	250 125	9. 883 6699 944	177 240	9. 925 2242 144	427 365	10. 074 7757 856	30	
	40	9. 808 9192 188	250 100	9. 883 6522 686	177 258	9. 925 2669 502	427 358	10. 074 7330 498	20	
	50	9. 808 9442 263	250 075	9. 883 6345 411	177 275	9. 925 3096 852	427 350	10. 074 6903 148	10	
6	0	9. 808 9692 315	250 052	9. 883 6168 118	177 293	9. 925 3524 197	427 345	10. 074 6475 803	0	54
	10	9. 808 9942 341	250 026	9. 883 5990 808	177 310	9. 925 3951 533	427 336	10. 074 6048 467	50	
	20	9. 809 0192 343	250 002	9. 883 5813 480	177 328	9. 925 4378 863	427 330	10. 074 5621 137	40	
	30	9. 809 0442 321	249 978	9. 883 5636 135	177 345	9. 925 4806 186	427 323	10. 074 5193 814	30	
	40	9. 809 0692 273	249 952	9. 883 5458 773	177 362	9. 925 5233 500	427 314	10. 074 4766 500	20	
	50	9. 809 0942 201	249 928	9. 883 5281 393	177 380	9. 925 5660 808	427 308	10. 074 4339 192	10	
7	0	9. 809 1192 104	249 903	9. 883 5103 996	177 397	9. 925 6088 108	427 300	10. 074 3911 892	0	53
	10	9. 809 1441 983	249 879	9. 883 4926 581	177 415	9. 925 6515 402	427 294	10. 074 3484 598	50	
	20	9. 809 1691 837	249 854	9. 883 4749 149	177 432	9. 925 6942 688	427 286	10. 074 3057 312	40	
	30	9. 809 1941 666	249 829	9. 883 4571 699	177 450	9. 925 7369 967	427 279	10. 074 2630 033	30	
	40	9. 809 2191 471	249 805	9. 883 4394 232	177 467	9. 925 7797 239	427 272	10. 074 2202 761	20	
	50	9. 809 2441 251	249 780	9. 883 4216 748	177 484	9. 925 8224 503	427 264	10. 074 1775 497	10	
8	0	9. 809 2691 007	249 756	9. 883 4039 246	177 502	9. 925 8651 761	427 258	10. 074 1348 239	0	52
	10	9. 809 2940 738	249 731	9. 883 3861 727	177 519	9. 925 9079 011	427 250	10. 074 0920 989	50	
	20	9. 809 3190 445	249 707	9. 883 3684 190	177 537	9. 925 9506 255	427 244	10. 074 0493 745	40	
	30	9. 809 3440 127	249 682	9. 883 3506 635	177 555	9. 925 9933 492	427 237	10. 074 0066 508	30	
	40	9. 809 3689 785	249 658	9. 883 3329 063	177 572	9. 926 0360 722	427 230	10. 073 9639 278	20	
	50	9. 809 3939 418	249 633	9. 883 3151 474	177 589	9. 926 0787 944	427 222	10. 073 9212 056	10	
9	0	9. 809 4189 025	249 607	9. 883 2973 868	177 606	9. 926 1215 157	427 213	10. 073 8784 843	0	51
	10	9. 809 4438 607	249 582	9. 883 2796 245	177 623	9. 926 1642 362	427 205	10. 073 8357 638	50	
	20	9. 809 4688 165	249 558	9. 883 2618 604	177 641	9. 926 2069 561	427 199	10. 073 7930 439	40	
	30	9. 809 4937 700	249 535	9. 883 2440 945	177 659	9. 926 2496 755	427 194	10. 073 7503 245	30	
	40	9. 809 5187 211	249 511	9. 883 2263 268	177 677	9. 926 2923 943	427 188	10. 073 7076 057	20	
	50	9. 809 5436 698	249 487	9. 883 2085 573	177 695	9. 926 3351 125	427 182	10. 073 6648 875	10	
10	0	9. 809 5686 159	249 461	9. 883 1907 861	177 712	9. 926 3778 298	427 173	10. 073 6221 702	0	50
'	"	Log. Cosin	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

49. Grad.

40. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
10	0	9. 809 5686 159		9. 883 1907 861		9. 926 3778 298		10. 073 6221 702	0	50
	10	9. 809 5935 596	249 437	9. 883 1730 131	177 730	9. 926 4205 465	427 167	10. 073 5794 535	50	
	20	9. 809 6185 008	249 412	9. 883 1552 384	177 747	9. 926 4632 624	427 159	10. 073 5367 376	40	
	30	9. 809 6434 396	249 388	9. 883 1374 620	177 764	9. 926 5059 776	427 152	10. 073 4940 224	30	
	40	9. 809 6683 758	249 362	9. 883 1196 839	177 781	9. 926 5486 919	427 143	10. 073 4513 081	20	
	50	9. 809 6933 095	249 337	9. 883 1019 041	177 798	9. 926 5914 054	427 135	10. 073 4085 946	10	
11	0	9. 809 7182 409	249 314	9. 883 0841 225	177 816	9. 926 6341 184	427 130	10. 073 3658 816	0	49
	10	9. 809 7431 698	249 289	9. 883 0663 392	177 833	9. 926 6768 306	427 122	10. 073 3231 694	50	
	20	9. 809 7680 963	249 265	9. 883 0485 541	177 851	9. 926 7195 422	427 116	10. 073 2804 578	40	
	30	9. 809 7930 203	249 240	9. 883 0307 672	177 869	9. 926 7622 531	427 109	10. 073 2377 469	30	
	40	9. 809 8179 420	249 217	9. 883 0129 785	177 887	9. 926 8049 635	427 104	10. 073 1950 365	20	
	50	9. 809 8428 611	249 191	9. 882 9951 881	177 904	9. 926 8476 730	427 095	10. 073 1523 270	10	
12	0	9. 809 8677 778	249 167	9. 882 9773 959	177 922	9. 926 8903 819	427 089	10. 073 1096 181	0	48
	10	9. 809 8926 920	249 142	9. 882 9596 020	177 939	9. 926 9330 900	427 081	10. 073 0669 100	50	
	20	9. 809 9176 038	249 118	9. 882 9418 063	177 957	9. 926 9757 975	427 075	10. 073 0242 025	40	
	30	9. 809 9425 132	249 094	9. 882 9240 089	177 974	9. 927 0185 043	427 068	10. 072 9814 957	30	
	40	9. 809 9674 201	249 069	9. 882 9062 098	177 991	9. 927 0612 103	427 060	10. 072 9387 897	20	
	50	9. 809 9923 245	249 044	9. 882 8884 089	178 009	9. 927 1039 156	427 053	10. 072 8960 844	10	
13	0	9. 810 0172 264	249 019	9. 882 8706 063	178 026	9. 927 1466 201	427 045	10. 072 8533 799	0	47
	10	9. 810 0421 258	248 994	9. 882 8528 020	178 043	9. 927 1893 238	427 037	10. 072 8106 762	50	
	20	9. 810 0670 228	248 970	9. 882 8349 959	178 061	9. 927 2320 269	427 031	10. 072 7679 731	40	
	30	9. 810 0919 175	248 947	9. 882 8171 880	178 079	9. 927 2747 295	427 026	10. 072 7252 705	30	
	40	9. 810 1168 098	248 923	9. 882 7993 783	178 097	9. 927 3174 315	427 020	10. 072 6825 685	20	
	50	9. 810 1416 996	248 898	9. 882 7815 669	178 114	9. 927 3601 327	427 012	10. 072 6398 673	10	
14	0	9. 810 1665 869	248 873	9. 882 7637 537	178 132	9. 927 4028 332	427 005	10. 072 5971 668	0	46
	10	9. 810 1914 717	248 848	9. 882 7459 388	178 149	9. 927 4455 329	426 997	10. 072 5544 671	50	
	20	9. 810 2163 541	248 824	9. 882 7281 221	178 167	9. 927 4882 320	426 991	10. 072 5117 680	40	
	30	9. 810 2412 341	248 800	9. 882 7103 037	178 184	9. 927 5309 304	426 984	10. 072 4690 696	30	
	40	9. 810 2661 115	248 774	9. 882 6924 836	178 201	9. 927 5736 279	426 975	10. 072 4263 721	20	
	50	9. 810 2909 866	248 751	9. 882 6746 617	178 219	9. 927 6163 249	426 970	10. 072 3836 751	10	
15	0	9. 810 3158 592	248 726	9. 882 6568 381	178 236	9. 927 6590 211	426 962	10. 072 3409 789	0	45
	10	9. 810 3407 295	248 703	9. 882 6390 126	178 255	9. 927 7017 169	426 958	10. 072 2982 831	50	
	20	9. 810 3655 973	248 678	9. 882 6211 854	178 272	9. 927 7444 119	426 950	10. 072 2555 881	40	
	30	9. 810 3904 625	248 652	9. 882 6033 565	178 289	9. 927 7871 060	426 941	10. 072 2128 940	30	
	40	9. 810 4153 254	248 629	9. 882 5855 258	178 307	9. 927 8297 996	426 936	10. 072 1702 004	20	
	50	9. 810 4401 858	248 604	9. 882 5676 934	178 324	9. 927 8724 924	426 928	10. 072 1275 076	10	
16	0	9. 810 4650 436	248 578	9. 882 5498 593	178 341	9. 927 9151 843	426 919	10. 072 0848 157	0	44
	10	9. 810 4898 991	248 555	9. 882 5320 234	178 359	9. 927 9578 757	426 914	10. 072 0421 243	50	
	20	9. 810 5147 523	248 532	9. 882 5141 856	178 378	9. 928 0005 667	426 910	10. 071 9994 333	40	
	30	9. 810 5396 030	248 507	9. 882 4963 461	178 395	9. 928 0432 569	426 902	10. 071 9567 431	30	
	40	9. 810 5644 512	248 482	9. 882 4785 049	178 412	9. 928 0859 463	426 894	10. 071 9140 537	20	
	50	9. 810 5892 969	248 457	9. 882 4606 620	178 429	9. 928 1286 349	426 886	10. 071 8713 651	10	
17	0	9. 810 6141 401	248 432	9. 882 4428 174	178 446	9. 928 1713 227	426 878	10. 071 8286 773	0	43
	10	9. 810 6389 810	248 409	9. 882 4249 709	178 465	9. 928 2140 101	426 874	10. 071 7859 899	50	
	20	9. 810 6638 195	248 385	9. 882 4071 226	178 483	9. 928 2566 969	426 868	10. 071 7433 031	40	
	30	9. 810 6886 555	248 360	9. 882 3892 726	178 500	9. 928 2993 829	426 860	10. 071 7006 171	30	
	40	9. 810 7134 890	248 335	9. 882 3714 209	178 517	9. 928 3420 681	426 852	10. 071 6579 319	20	
	50	9. 810 7383 200	248 310	9. 882 3535 675	178 534	9. 928 3847 525	426 844	10. 071 6152 475	10	
18	0	9. 810 7631 485	248 285	9. 882 3357 124	178 551	9. 928 4274 361	426 836	10. 071 5725 639	0	42
	10	9. 810 7879 746	248 261	9. 882 3178 555	178 569	9. 928 4701 191	426 830	10. 071 5298 809	50	
	20	9. 810 8127 984	248 238	9. 882 2999 968	178 587	9. 928 5128 016	426 825	10. 071 4871 984	40	
	30	9. 810 8376 198	248 214	9. 882 2821 363	178 605	9. 928 5554 835	426 819	10. 071 4445 165	30	
	40	9. 810 8624 388	248 190	9. 882 2642 740	178 623	9. 928 5981 648	426 813	10. 071 4018 352	20	
	50	9. 810 8872 552	248 164	9. 882 2464 100	178 640	9. 928 6408 452	426 804	10. 071 3591 548	10	
19	0	9. 810 9120 692	248 140	9. 882 2285 442	178 658	9. 928 6835 250	426 798	10. 071 3164 750	0	41
	10	9. 810 9368 807	248 115	9. 882 2106 767	178 675	9. 928 7262 040	426 790	10. 071 2737 960	50	
	20	9. 810 9616 899	248 092	9. 882 1928 074	178 693	9. 928 7688 825	426 785	10. 071 2311 175	40	
	30	9. 810 9864 966	248 067	9. 882 1749 364	178 710	9. 928 8115 602	426 777	10. 071 1884 398	30	
	40	9. 811 0113 009	248 043	9. 882 1570 636	178 728	9. 928 8542 373	426 771	10. 071 1457 627	20	
	50	9. 811 0361 027	248 018	9. 882 1391 891	178 745	9. 928 8969 136	426 763	10. 071 1030 864	10	
20	0	9. 811 0609 021	247 994	9. 882 1213 128	178 763	9. 928 9395 893	426 757	10. 071 0604 107	0	40
'	"	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

49. GRAD.

40. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
20	0	9. 811 0609 021	247 970	9. 882 1213 128	178 781	9. 928 9395 893	426 751	10. 071 0604 107	0	40
	10	9. 811 0856 991	247 946	9. 882 1034 347	178 799	9. 928 9822 644	426 745	10. 071 0177 356	50	
	20	9. 811 1104 937	247 921	9. 882 0855 548	178 816	9. 929 0249 389	426 737	10. 070 9750 611	40	
	30	9. 811 1352 858	247 896	9. 882 0676 732	178 833	9. 929 0676 126	426 729	10. 070 9323 874	30	
	40	9. 811 1600 754	247 871	9. 882 0497 899	178 850	9. 929 1102 855	426 721	10. 070 8897 145	20	
	50	9. 811 1848 625	247 848	9. 882 0319 049	178 868	9. 929 1529 576	426 716	10. 070 8470 424	10	
21	0	9. 811 2096 473	247 823	9. 882 0140 181	178 885	9. 929 1956 292	426 708	10. 070 8043 708	0	39
	10	9. 811 2344 296	247 799	9. 881 9961 296	178 903	9. 929 2383 000	426 702	10. 070 7617 000	50	
	20	9. 811 2592 095	247 774	9. 881 9782 393	178 921	9. 929 2809 702	426 695	10. 070 7190 298	40	
	30	9. 811 2839 869	247 751	9. 881 9603 472	178 939	9. 929 3236 397	426 690	10. 070 6763 603	30	
	40	9. 811 3087 620	247 727	9. 881 9424 533	178 957	9. 929 3663 087	426 684	10. 070 6336 913	20	
	50	9. 811 3335 347	247 701	9. 881 9245 576	178 974	9. 929 4089 771	426 675	10. 070 5910 229	10	
22	0	9. 811 3583 048	247 678	9. 881 9066 602	178 992	9. 929 4516 446	426 670	10. 070 5483 554	0	38
	10	9. 811 3830 726	247 653	9. 881 8887 610	179 009	9. 929 4943 116	426 662	10. 070 5056 884	50	
	20	9. 811 4078 379	247 629	9. 881 8708 601	179 027	9. 929 5369 778	426 656	10. 070 4630 222	40	
	30	9. 811 4326 008	247 604	9. 881 8529 574	179 044	9. 929 5796 434	426 648	10. 070 4203 566	30	
	40	9. 811 4573 612	247 579	9. 881 8350 530	179 061	9. 929 6223 082	426 640	10. 070 3776 918	20	
	50	9. 811 4821 191	247 556	9. 881 8171 469	179 079	9. 929 6649 722	426 635	10. 070 3350 278	10	
23	0	9. 811 5068 747	247 531	9. 881 7992 390	179 097	9. 929 7076 357	426 628	10. 070 2923 643	0	37
	10	9. 811 5316 278	247 506	9. 881 7813 293	179 114	9. 929 7502 985	426 620	10. 070 2497 015	50	
	20	9. 811 5563 784	247 483	9. 881 7634 179	179 132	9. 929 7929 605	426 615	10. 070 2070 395	40	
	30	9. 811 5811 267	247 459	9. 881 7455 047	179 150	9. 929 8356 220	426 609	10. 070 1643 780	30	
	40	9. 811 6058 726	247 434	9. 881 7275 897	179 167	9. 929 8782 829	426 601	10. 070 1217 171	20	
	50	9. 811 6306 160	247 409	9. 881 7096 730	179 185	9. 929 9209 430	426 594	10. 070 0790 570	10	
24	0	9. 811 6553 569	247 386	9. 881 6917 545	179 203	9. 929 9636 024	426 589	10. 070 0363 976	0	36
	10	9. 811 6800 955	247 361	9. 881 6738 342	179 220	9. 930 0062 613	426 581	10. 069 9937 387	50	
	20	9. 811 7048 316	247 338	9. 881 6559 122	179 238	9. 930 0489 194	426 576	10. 069 9510 806	40	
	30	9. 811 7295 654	247 312	9. 881 6379 884	179 255	9. 930 0915 770	426 567	10. 069 9084 230	30	
	40	9. 811 7542 966	247 288	9. 881 6200 629	179 273	9. 930 1342 337	426 561	10. 069 8657 663	20	
	50	9. 811 7790 254	247 264	9. 881 6021 356	179 290	9. 930 1768 898	426 554	10. 069 8231 102	10	
25	0	9. 811 8037 518	247 239	9. 881 5842 066	179 308	9. 930 2195 452	426 547	10. 069 7804 548	0	35
	10	9. 811 8284 757	247 216	9. 881 5662 758	179 326	9. 930 2621 999	426 542	10. 069 7378 001	50	
	20	9. 811 8531 973	247 192	9. 881 5483 432	179 344	9. 930 3048 541	426 536	10. 069 6951 459	40	
	30	9. 811 8779 165	247 167	9. 881 5304 088	179 361	9. 930 3475 077	426 528	10. 069 6524 923	30	
	40	9. 811 9026 332	247 143	9. 881 5124 727	179 379	9. 930 3901 605	426 522	10. 069 6098 395	20	
	50	9. 811 9273 475	247 118	9. 881 4945 348	179 396	9. 930 4328 127	426 514	10. 069 5671 873	10	
26	0	9. 811 9520 593	247 094	9. 881 4765 952	179 414	9. 930 4754 641	426 508	10. 069 5245 359	0	34
	10	9. 811 9767 687	247 070	9. 881 4586 538	179 432	9. 930 5181 149	426 502	10. 069 4818 851	50	
	20	9. 812 0014 757	247 046	9. 881 4407 106	179 449	9. 930 5607 651	426 495	10. 069 4392 349	40	
	30	9. 812 0261 803	247 021	9. 881 4227 657	179 466	9. 930 6034 146	426 487	10. 069 3965 854	30	
	40	9. 812 0508 824	246 997	9. 881 4048 191	179 484	9. 930 6460 633	426 481	10. 069 3539 367	20	
	50	9. 812 0755 821	246 972	9. 881 3868 707	179 502	9. 930 6887 114	426 474	10. 069 3112 886	10	
27	0	9. 812 1002 793	246 948	9. 881 3689 205	179 519	9. 930 7313 588	426 467	10. 069 2686 412	0	33
	10	9. 812 1249 741	246 924	9. 881 3509 686	179 537	9. 930 7740 055	426 461	10. 069 2259 945	50	
	20	9. 812 1496 665	246 901	9. 881 3330 149	179 555	9. 930 8166 516	426 456	10. 069 1833 484	40	
	30	9. 812 1743 566	246 877	9. 881 3150 594	179 573	9. 930 8592 972	426 450	10. 069 1407 028	30	
	40	9. 812 1990 443	246 851	9. 881 2971 021	179 590	9. 930 9019 422	426 441	10. 069 0980 578	20	
	50	9. 812 2237 294	246 827	9. 881 2791 431	179 608	9. 930 9445 863	426 435	10. 069 0554 137	10	
28	0	9. 812 2484 121	246 803	9. 881 2611 823	179 626	9. 930 9872 298	426 429	10. 069 0127 702	0	32
	10	9. 812 2730 924	246 780	9. 881 2432 197	179 644	9. 931 0298 727	426 424	10. 068 9701 273	50	
	20	9. 812 2977 704	246 755	9. 881 2252 553	179 661	9. 931 0725 151	426 416	10. 068 9274 849	40	
	30	9. 812 3224 459	246 730	9. 881 2072 892	179 678	9. 931 1151 567	426 408	10. 068 8848 433	30	
	40	9. 812 3471 189	246 706	9. 881 1893 214	179 696	9. 931 1577 975	426 402	10. 068 8422 025	20	
	50	9. 812 3717 895	246 682	9. 881 1713 518	179 713	9. 931 2004 377	426 395	10. 068 7995 623	10	
29	0	9. 812 3964 577	246 658	9. 881 1533 805	179 731	9. 931 2430 772	426 389	10. 068 7569 228	0	31
	10	9. 812 4211 235	246 634	9. 881 1354 074	179 749	9. 931 2857 161	426 383	10. 068 7142 839	50	
	20	9. 812 4457 869	246 609	9. 881 1174 325	179 767	9. 931 3283 544	426 376	10. 068 6716 456	40	
	30	9. 812 4704 478	246 585	9. 881 0994 558	179 784	9. 931 3709 920	426 369	10. 068 6290 080	30	
	40	9. 812 4951 063	246 561	9. 881 0814 774	179 802	9. 931 4136 289	426 363	10. 068 5863 711	20	
	50	9. 812 5197 624	246 536	9. 881 0634 972	179 819	9. 931 4562 652	426 355	10. 068 5437 348	10	
30	0	9. 812 5444 160		9. 881 0455 153		9. 931 4989 007		10. 068 5010 993	0	30
'	"	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

49. GRAD.

40. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
30	0	9. 812 5444 160	246 512	9. 881 0455 153	179 837	9. 931 4989 007	426 349	10. 068 5010 993	0	30
	10	9. 812 5690 672	246 489	9. 881 0275 316	179 855	9. 931 5415 356	426 344	10. 068 4584 644	50	
	20	9. 812 5937 161	246 464	9. 881 0095 461	179 872	9. 931 5841 700	426 336	10. 068 4158 300	40	
	30	9. 812 6183 625	246 440	9. 880 9915 589	179 890	9. 931 6268 036	426 330	10. 068 3731 964	30	
	40	9. 812 6430 065	246 416	9. 880 9735 699	179 908	9. 931 6694 366	426 324	10. 068 3305 634	20	
	50	9. 812 6676 481	246 391	9. 880 9555 791	179 925	9. 931 7120 690	426 316	10. 068 2879 310	10	
31	0	9. 812 6922 872	246 367	9. 880 9375 866	179 943	9. 931 7547 006	426 310	10. 068 2452 994	0	29
	10	9. 812 7169 239	246 343	9. 880 9195 923	179 961	9. 931 7973 316	426 304	10. 068 2026 684	50	
	20	9. 812 7415 582	246 320	9. 880 9015 962	179 979	9. 931 8399 620	426 299	10. 068 1600 380	40	
	30	9. 812 7661 902	246 295	9. 880 8835 983	179 996	9. 931 8825 919	426 291	10. 068 1174 081	30	
	40	9. 812 7908 197	246 271	9. 880 8655 987	180 014	9. 931 9252 210	426 285	10. 068 0747 790	20	
	50	9. 812 8154 468	246 246	9. 880 8475 973	180 031	9. 931 9678 495	426 277	10. 068 0321 505	10	
32	0	9. 812 8400 714	246 222	9. 880 8295 942	180 049	9. 932 0104 772	426 271	10. 067 9895 228	0	28
	10	9. 812 8646 936	246 198	9. 880 8115 893	180 067	9. 932 0531 043	426 265	10. 067 9468 957	50	
	20	9. 812 8893 134	246 174	9. 880 7935 826	180 084	9. 932 0957 308	426 258	10. 067 9042 692	40	
	30	9. 812 9139 308	246 150	9. 880 7755 742	180 102	9. 932 1383 566	426 252	10. 067 8616 434	30	
	40	9. 812 9385 458	246 126	9. 880 7575 640	180 120	9. 932 1809 818	426 246	10. 067 8190 182	20	
	50	9. 812 9631 584	246 100	9. 880 7395 520	180 137	9. 932 2236 064	426 237	10. 067 7763 936	10	
33	0	9. 812 9877 684	246 077	9. 880 7215 383	180 155	9. 932 2662 301	426 232	10. 067 7337 699	0	27
	10	9. 813 0123 761	246 053	9. 880 7035 228	180 173	9. 932 3088 533	426 226	10. 067 6911 467	50	
	20	9. 813 0369 814	246 030	9. 880 6855 055	180 191	9. 932 3514 759	426 221	10. 067 6485 241	40	
	30	9. 813 0615 844	246 005	9. 880 6674 864	180 208	9. 932 3940 980	426 213	10. 067 6059 020	30	
	40	9. 813 0861 849	245 981	9. 880 6494 656	180 226	9. 932 4367 193	426 207	10. 067 5632 807	20	
	50	9. 813 1107 830	245 956	9. 880 6314 430	180 243	9. 932 4793 400	426 199	10. 067 5206 600	10	
34	0	9. 813 1353 786	245 932	9. 880 6134 187	180 261	9. 932 5219 599	426 193	10. 067 4780 401	0	26
	10	9. 813 1599 718	245 908	9. 880 5953 926	180 279	9. 932 5645 792	426 187	10. 067 4354 208	50	
	20	9. 813 1845 626	245 885	9. 880 5773 647	180 297	9. 932 6071 979	426 182	10. 067 3928 021	40	
	30	9. 813 2091 511	245 861	9. 880 5593 350	180 315	9. 932 6498 161	426 176	10. 067 3501 839	30	
	40	9. 813 2337 372	245 836	9. 880 5413 035	180 332	9. 932 6924 337	426 168	10. 067 3075 663	20	
	50	9. 813 2583 208	245 812	9. 880 5232 703	180 350	9. 932 7350 505	426 162	10. 067 2649 495	10	
35	0	9. 813 2829 020	245 787	9. 880 5052 353	180 367	9. 932 7776 667	426 154	10. 067 2223 333	0	25
	10	9. 813 3074 807	245 763	9. 880 4871 986	180 385	9. 932 8202 821	426 148	10. 067 1797 179	50	
	20	9. 813 3320 570	245 740	9. 880 4691 601	180 403	9. 932 8628 969	426 143	10. 067 1371 031	40	
	30	9. 813 3566 310	245 716	9. 880 4511 198	180 421	9. 932 9055 112	426 137	10. 067 0944 888	30	
	40	9. 813 3812 026	245 691	9. 880 4330 777	180 438	9. 932 9481 249	426 129	10. 067 0518 751	20	
	50	9. 813 4057 717	245 667	9. 880 4150 339	180 456	9. 932 9907 378	426 123	10. 067 0092 622	10	
36	0	9. 813 4303 384	245 643	9. 880 3969 883	180 474	9. 933 0333 501	426 117	10. 066 9666 499	0	24
	10	9. 813 4549 027	245 620	9. 880 3789 409	180 492	9. 933 0759 618	426 112	10. 066 9240 382	50	
	20	9. 813 4794 647	245 595	9. 880 3608 917	180 509	9. 933 1185 730	426 104	10. 066 8814 270	40	
	30	9. 813 5040 242	245 571	9. 880 3428 408	180 527	9. 933 1611 834	426 098	10. 066 8388 166	30	
	40	9. 813 5285 813	245 546	9. 880 3247 881	180 544	9. 933 2037 932	426 090	10. 066 7962 068	20	
	50	9. 813 5531 359	245 523	9. 880 3067 337	180 562	9. 933 2464 022	426 085	10. 066 7535 978	10	
37	0	9. 813 5776 882	245 498	9. 880 2886 775	180 580	9. 933 2890 107	426 078	10. 066 7109 893	0	23
	10	9. 813 6022 380	245 475	9. 880 2706 195	180 598	9. 933 3316 185	426 073	10. 066 6683 815	50	
	20	9. 813 6267 855	245 451	9. 880 2525 597	180 616	9. 933 3742 258	426 067	10. 066 6257 742	40	
	30	9. 813 6513 306	245 426	9. 880 2344 981	180 633	9. 933 4168 325	426 059	10. 066 5831 675	30	
	40	9. 813 6758 732	245 401	9. 880 2164 348	180 650	9. 933 4594 384	426 051	10. 066 5405 616	20	
	50	9. 813 7004 133	245 378	9. 880 1983 698	180 668	9. 933 5020 435	426 046	10. 066 4979 565	10	
38	0	9. 813 7249 511	245 354	9. 880 1803 030	180 686	9. 933 5446 481	426 040	10. 066 4553 519	0	22
	10	9. 813 7494 865	245 330	9. 880 1622 344	180 704	9. 933 5872 521	426 034	10. 066 4127 479	50	
	20	9. 813 7740 195	245 306	9. 880 1441 640	180 722	9. 933 6298 555	426 028	10. 066 3701 445	40	
	30	9. 813 7985 501	245 281	9. 880 1260 918	180 739	9. 933 6724 583	426 020	10. 066 3275 417	30	
	40	9. 813 8230 782	245 258	9. 880 1080 179	180 757	9. 933 7150 603	426 015	10. 066 2849 397	20	
	50	9. 813 8476 040	245 234	9. 880 0899 422	180 775	9. 933 7576 618	426 009	10. 066 2423 382	10	
39	0	9. 813 8721 274	245 210	9. 880 0718 647	180 793	9. 933 8002 627	426 003	10. 066 1997 373	0	21
	10	9. 813 8966 484	245 186	9. 880 0537 854	180 811	9. 933 8428 630	425 997	10. 066 1571 370	50	
	20	9. 813 9211 670	245 162	9. 880 0357 043	180 828	9. 933 8854 627	425 990	10. 066 1145 373	40	
	30	9. 813 9456 832	245 138	9. 880 0176 215	180 846	9. 933 9280 617	425 984	10. 066 0719 383	30	
	40	9. 813 9701 970	245 113	9. 879 9995 369	180 863	9. 933 9706 601	425 976	10. 066 0293 399	20	
	50	9. 813 9947 083	245 089	9. 879 9814 506	180 881	9. 934 0132 577	425 970	10. 065 9867 423	10	
40	0	9. 814 0192 172		9. 879 9633 625		9. 934 0558 547		10. 065 9441 453	0	20
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

49. GRAD.

40. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
40	0	9. 814 0192 172	245 065	9. 879 9633 625	180 899	9. 934 0558 547	425 964	10. 065 9441 453	0	20
	10	9. 814 0437 237	245 041	9. 879 9452 726	180 917	9. 934 0984 511	425 958	10. 065 9015 489	50	
	20	9. 814 0682 278	245 017	9. 879 9271 809	180 934	9. 934 1410 469	425 951	10. 065 8589 531	40	
	30	9. 814 0927 295	244 993	9. 879 9090 875	180 952	9. 934 1836 420	425 945	10. 065 8163 580	30	
	40	9. 814 1172 288	244 969	9. 879 8909 923	180 970	9. 934 2262 365	425 939	10. 065 7737 635	20	
	50	9. 814 1417 257	244 946	9. 879 8728 953	180 988	9. 934 2688 304	425 934	10. 065 7311 696	10	
41	0	9. 814 1662 203	244 922	9. 879 8547 965	181 006	9. 934 3114 238	425 928	10. 065 6885 762	0	19
	10	9. 814 1907 125	244 898	9. 879 8366 959	181 024	9. 934 3540 166	425 922	10. 065 6459 834	50	
	20	9. 814 2152 023	244 873	9. 879 8185 935	181 041	9. 934 3966 088	425 914	10. 065 6033 912	40	
	30	9. 814 2396 896	244 849	9. 879 8004 894	181 059	9. 934 4392 002	425 908	10. 065 5607 998	30	
	40	9. 814 2641 745	244 824	9. 879 7823 835	181 076	9. 934 4817 910	425 900	10. 065 5182 090	20	
	50	9. 814 2886 569	244 801	9. 879 7642 759	181 094	9. 934 5243 810	425 895	10. 065 4756 190	10	
42	0	9. 814 3131 370	244 777	9. 879 7461 665	181 112	9. 934 5669 705	425 889	10. 065 4330 295	0	18
	10	9. 814 3376 147	244 753	9. 879 7280 553	181 130	9. 934 6095 594	425 883	10. 065 3904 406	50	
	20	9. 814 3620 900	244 730	9. 879 7099 423	181 148	9. 934 6521 477	425 878	10. 065 3478 523	40	
	30	9. 814 3865 630	244 706	9. 879 6918 275	181 166	9. 934 6947 355	425 872	10. 065 3052 645	30	
	40	9. 814 4110 336	244 681	9. 879 6737 109	181 183	9. 934 7373 227	425 864	10. 065 2626 773	20	
	50	9. 814 4355 017	244 657	9. 879 6555 926	181 201	9. 934 7799 091	425 858	10. 065 2200 909	10	
43	0	9. 814 4599 674	244 634	9. 879 6374 725	181 219	9. 934 8224 949	425 853	10. 065 1775 051	0	17
	10	9. 814 4844 308	244 610	9. 879 6193 506	181 237	9. 934 8650 802	425 847	10. 065 1349 198	50	
	20	9. 814 5088 918	244 586	9. 879 6012 269	181 255	9. 934 9076 649	425 841	10. 065 0923 351	40	
	30	9. 814 5333 504	244 561	9. 879 5831 014	181 272	9. 934 9502 490	425 833	10. 065 0497 510	30	
	40	9. 814 5578 065	244 536	9. 879 5649 742	181 289	9. 934 9928 323	425 825	10. 065 0071 677	20	
	50	9. 814 5822 601	244 513	9. 879 5468 453	181 307	9. 935 0354 148	425 820	10. 064 9645 852	10	
44	0	9. 814 6067 114	244 489	9. 879 5287 146	181 325	9. 935 0779 968	425 814	10. 064 9220 032	0	16
	10	9. 814 6311 603	244 465	9. 879 5105 821	181 343	9. 935 1205 782	425 808	10. 064 8794 218	50	
	20	9. 814 6556 068	244 442	9. 879 4924 478	181 361	9. 935 1631 590	425 803	10. 064 8368 410	40	
	30	9. 814 6800 510	244 418	9. 879 4743 117	181 379	9. 935 2057 393	425 797	10. 064 7942 607	30	
	40	9. 814 7044 928	244 393	9. 879 4561 738	181 396	9. 935 2483 190	425 789	10. 064 7516 810	20	
	50	9. 814 7289 321	244 369	9. 879 4380 342	181 414	9. 935 2908 979	425 783	10. 064 7091 021	10	
45	0	9. 814 7533 690	244 345	9. 879 4198 928	181 432	9. 935 3334 762	425 777	10. 064 6665 238	0	15
	10	9. 814 7778 035	244 322	9. 879 4017 496	181 450	9. 935 3760 539	425 772	10. 064 6239 461	50	
	20	9. 814 8022 357	244 298	9. 879 3836 046	181 468	9. 935 4186 311	425 766	10. 064 5813 689	40	
	30	9. 814 8266 655	244 273	9. 879 3654 578	181 485	9. 935 4612 077	425 758	10. 064 5387 923	30	
	40	9. 814 8510 928	244 250	9. 879 3473 093	181 503	9. 935 5037 835	425 753	10. 064 4962 165	20	
	50	9. 814 8755 178	244 226	9. 879 3291 590	181 521	9. 935 5463 588	425 747	10. 064 4536 412	10	
46	0	9. 814 8999 404	244 202	9. 879 3110 069	181 539	9. 935 5889 335	425 741	10. 064 4110 665	0	14
	10	9. 814 9243 606	244 178	9. 879 2928 530	181 557	9. 935 6315 076	425 735	10. 064 3684 924	50	
	20	9. 814 9487 784	244 154	9. 879 2746 973	181 574	9. 935 6740 811	425 728	10. 064 3259 189	40	
	30	9. 814 9731 938	244 130	9. 879 2565 399	181 592	9. 935 7166 539	425 722	10. 064 2833 461	30	
	40	9. 814 9976 068	244 106	9. 879 2383 807	181 610	9. 935 7592 261	425 716	10. 064 2407 739	20	
	50	9. 815 0220 174	244 083	9. 879 2202 197	181 628	9. 935 8017 977	425 711	10. 064 1982 023	10	
47	0	9. 815 0464 257	244 059	9. 879 2020 569	181 646	9. 935 8443 688	425 705	10. 064 1556 312	0	13
	10	9. 815 0708 316	244 034	9. 879 1838 923	181 663	9. 935 8869 393	425 697	10. 064 1130 607	50	
	20	9. 815 0952 350	244 010	9. 879 1657 260	181 681	9. 935 9295 090	425 691	10. 064 0704 910	40	
	30	9. 815 1196 360	243 986	9. 879 1475 579	181 699	9. 935 9720 781	425 685	10. 064 0279 219	30	
	40	9. 815 1440 346	243 963	9. 879 1293 880	181 717	9. 936 0146 466	425 680	10. 063 9853 534	20	
	50	9. 815 1684 309	243 938	9. 879 1112 163	181 734	9. 936 0572 146	425 672	10. 063 9427 854	10	
48	0	9. 815 1928 247	243 914	9. 879 0930 429	181 752	9. 936 0997 818	425 666	10. 063 9002 182	0	12
	10	9. 815 2172 161	243 891	9. 879 0748 677	181 770	9. 936 1423 484	425 661	10. 063 8576 516	50	
	20	9. 815 2416 052	243 867	9. 879 0566 907	181 788	9. 936 1849 145	425 655	10. 063 8150 855	40	
	30	9. 815 2659 919	243 843	9. 879 0385 119	181 806	9. 936 2274 800	425 649	10. 063 7725 200	30	
	40	9. 815 2903 762	243 819	9. 879 0203 313	181 824	9. 936 2700 449	425 643	10. 063 7299 551	20	
	50	9. 815 3147 581	243 796	9. 879 0021 489	181 842	9. 936 3126 092	425 638	10. 063 6873 908	10	
49	0	9. 815 3391 377	243 772	9. 878 9839 647	181 860	9. 936 3551 730	425 632	10. 063 6448 270	0	11
	10	9. 815 3635 149	243 747	9. 878 9657 787	181 877	9. 936 3977 362	425 624	10. 063 6022 638	50	
	20	9. 815 3878 896	243 724	9. 878 9475 910	181 895	9. 936 4402 986	425 619	10. 063 5597 014	40	
	30	9. 815 4122 620	243 700	9. 878 9294 015	181 913	9. 936 4828 605	425 613	10. 063 5171 395	30	
	40	9. 815 4366 320	243 675	9. 878 9112 102	181 930	9. 936 5254 218	425 605	10. 063 4745 782	20	
	50	9. 815 4609 995	243 652	9. 878 8930 172	181 948	9. 936 5679 823	425 600	10. 063 4320 177	10	
50	0	9. 815 4853 647		9. 878 8748 224		9. 936 6105 423		10. 063 3894 577	0	10
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

49. Grad.

40. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
50	0	9. 815 4853 647	243 628	9. 878 8748 224	181 966	9. 936 6105 423	425 594	10. 063 3894 577	0	10
	10	9. 815 5097 275	243 604	9. 878 8566 258	181 984	9. 936 6531 017	425 588	10. 063 3468 983	50	
	20	9. 815 5340 879	243 580	9. 878 8384 274	182 002	9. 936 6956 605	425 582	10. 063 3043 395	40	
	30	9. 815 5584 459	243 557	9. 878 8202 272	182 020	9. 936 7382 187	425 577	10. 063 2617 813	30	
	40	9. 815 5828 016	243 533	9. 878 8020 252	182 038	9. 936 7807 764	425 571	10. 063 2192 236	20	
	50	9. 815 6071 549	243 509	9. 878 7838 214	182 056	9. 936 8233 335	425 565	10. 063 1766 665	10	
51	0	9. 815 6315 058	243 485	9. 878 7656 158	182 074	9. 936 8658 900	425 559	10. 063 1341 100	0	9
	10	9. 815 6558 543	243 462	9. 878 7474 084	182 092	9. 936 9084 459	425 554	10. 063 0915 541	50	
	20	9. 815 6802 005	243 437	9. 878 7291 992	182 109	9. 936 9510 013	425 546	10. 063 0489 987	40	
	30	9. 815 7045 442	243 414	9. 878 7109 883	182 127	9. 936 9935 559	425 541	10. 063 0064 441	30	
	40	9. 815 7288 856	243 389	9. 878 6927 756	182 144	9. 937 0361 100	425 533	10. 062 9638 900	20	
	50	9. 815 7532 245	243 365	9. 878 6745 612	182 162	9. 937 0786 633	425 527	10. 062 9213 367	10	
52	0	9. 815 7775 610	243 341	9. 878 6563 450	182 180	9. 937 1212 160	425 521	10. 062 8787 840	0	8
	10	9. 815 8018 951	243 318	9. 878 6381 270	182 198	9. 937 1637 681	425 516	10. 062 8362 319	50	
	20	9. 815 8262 269	243 294	9. 878 6199 072	182 216	9. 937 2063 197	425 510	10. 062 7936 803	40	
	30	9. 815 8505 563	243 270	9. 878 6016 856	182 234	9. 937 2488 707	425 504	10. 062 7511 293	30	
	40	9. 815 8748 833	243 246	9. 878 5834 622	182 252	9. 937 2914 211	425 498	10. 062 7085 789	20	
	50	9. 815 8992 079	243 223	9. 878 5652 370	182 270	9. 937 3339 709	425 493	10. 062 6660 291	10	
53	0	9. 815 9235 302	243 199	9. 878 5470 100	182 288	9. 937 3765 202	425 487	10. 062 6234 798	0	7
	10	9. 815 9478 501	243 176	9. 878 5287 812	182 306	9. 937 4190 689	425 482	10. 062 5809 311	50	
	20	9. 815 9721 677	243 151	9. 878 5105 506	182 323	9. 937 4616 171	425 474	10. 062 5383 829	40	
	30	9. 815 9964 828	243 127	9. 878 4923 183	182 341	9. 937 5041 645	425 468	10. 062 4958 355	30	
	40	9. 816 0207 955	243 104	9. 878 4740 842	182 359	9. 937 5467 113	425 463	10. 062 4532 887	20	
	50	9. 816 0451 059	243 080	9. 878 4558 483	182 377	9. 937 5892 576	425 457	10. 062 4107 424	10	
54	0	9. 816 0694 139	243 056	9. 878 4376 106	182 395	9. 937 6318 033	425 451	10. 062 3681 967	0	6
	10	9. 816 0937 195	243 032	9. 878 4193 711	182 413	9. 937 6743 484	425 445	10. 062 3256 516	50	
	20	9. 816 1180 227	243 008	9. 878 4011 298	182 430	9. 937 7168 929	425 438	10. 062 2831 071	40	
	30	9. 816 1423 235	242 984	9. 878 3828 868	182 448	9. 937 7594 367	425 432	10. 062 2405 633	30	
	40	9. 816 1666 219	242 960	9. 878 3646 420	182 466	9. 937 8019 799	425 426	10. 062 1980 201	20	
	50	9. 816 1909 179	242 937	9. 878 3463 954	182 484	9. 937 8445 225	425 421	10. 062 1554 775	10	
55	0	9. 816 2152 116	242 913	9. 878 3281 470	182 502	9. 937 8870 646	425 415	10. 062 1129 354	0	5
	10	9. 816 2395 029	242 890	9. 878 3098 968	182 520	9. 937 9296 061	425 410	10. 062 0703 939	50	
	20	9. 816 2637 919	242 866	9. 878 2916 448	182 538	9. 937 9721 471	425 404	10. 062 0278 529	40	
	30	9. 816 2880 785	242 841	9. 878 2733 910	182 555	9. 938 0146 875	425 396	10. 061 9853 125	30	
	40	9. 816 3123 626	242 817	9. 878 2551 355	182 573	9. 938 0572 271	425 390	10. 061 9427 729	20	
	50	9. 816 3366 443	242 794	9. 878 2368 782	182 591	9. 938 0997 661	425 385	10. 061 9002 339	10	
56	0	9. 816 3609 237	242 770	9. 878 2186 191	182 609	9. 938 1423 046	425 379	10. 061 8576 954	0	4
	10	9. 816 3852 007	242 746	9. 878 2003 582	182 627	9. 938 1848 425	425 373	10. 061 8151 575	50	
	20	9. 816 4094 753	242 723	9. 878 1820 955	182 645	9. 938 2273 798	425 368	10. 061 7726 202	40	
	30	9. 816 4337 476	242 699	9. 878 1638 310	182 663	9. 938 2699 166	425 362	10. 061 7300 834	30	
	40	9. 816 4580 175	242 675	9. 878 1455 647	182 681	9. 938 3124 528	425 356	10. 061 6875 472	20	
	50	9. 816 4822 850	242 652	9. 878 1272 966	182 699	9. 938 3549 884	425 351	10. 061 6450 116	10	
57	0	9. 816 5065 502	242 628	9. 878 1090 267	182 717	9. 938 3975 235	425 345	10. 061 6024 765	0	3
	10	9. 816 5308 130	242 605	9. 878 0907 550	182 735	9. 938 4400 580	425 340	10. 061 5599 420	50	
	20	9. 816 5550 735	242 580	9. 878 0724 815	182 752	9. 938 4825 920	425 332	10. 061 5174 080	40	
	30	9. 816 5793 315	242 556	9. 878 0542 063	182 770	9. 938 5251 252	425 326	10. 061 4748 748	30	
	40	9. 816 6035 871	242 532	9. 878 0359 293	182 788	9. 938 5676 578	425 320	10. 061 4323 422	20	
	50	9. 816 6278 403	242 509	9. 878 0176 505	182 806	9. 938 6101 898	425 315	10. 061 3898 102	10	
58	0	9. 816 6520 912	242 484	9. 877 9993 699	182 823	9. 938 6527 213	425 307	10. 061 3472 787	0	2
	10	9. 816 6763 396	242 461	9. 877 9810 876	182 841	9. 938 6952 520	425 302	10. 061 3047 480	50	
	20	9. 816 7005 857	242 438	9. 877 9628 035	182 860	9. 938 7377 822	425 298	10. 061 2622 178	40	
	30	9. 816 7248 295	242 414	9. 877 9445 175	182 878	9. 938 7803 120	425 292	10. 061 2196 880	30	
	40	9. 816 7490 709	242 391	9. 877 9262 297	182 896	9. 938 8228 412	425 287	10. 061 1771 588	20	
	50	9. 816 7733 100	242 367	9. 877 9079 401	182 914	9. 938 8653 699	425 281	10. 061 1346 301	10	
59	0	9. 816 7975 467	242 343	9. 877 8896 487	182 932	9. 938 9078 980	425 275	10. 061 0921 020	0	1
	10	9. 816 8217 810	242 320	9. 877 8713 555	182 950	9. 938 9504 255	425 270	10. 061 0495 745	50	
	20	9. 816 8460 130	242 295	9. 877 8530 605	182 967	9. 938 9929 525	425 262	10. 061 0070 475	40	
	30	9. 816 8702 425	242 271	9. 877 8347 638	182 985	9. 939 0354 787	425 256	10. 060 9645 213	30	
	40	9. 816 8944 696	242 248	9. 877 8164 653	183 003	9. 939 0780 043	425 251	10. 060 9219 957	20	
	50	9. 816 9186 944	242 224	9. 877 7981 650	183 021	9. 939 1205 294	425 245	10. 060 8794 706	10	
60	0	9. 816 9429 168		9. 877 7798 629		9. 939 1630 539		10. 060 8369 461	0	0
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

49. GRAD.

41. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
0	0	9. 816 9429 168		9. 877 7798 629		9. 939 1630 539		10. 060 8369 461	0	60
	10	9. 816 9671 367	242 199	9. 877 7615 591	183 038	9. 939 2055 776	425 237	10. 060 7944 224	50	
	20	9. 816 9913 544	242 177	9. 877 7432 534	183 057	9. 939 2481 010	425 234	10. 060 7518 990	40	
	30	9. 817 0155 697	242 153	9. 877 7249 459	183 075	9. 939 2906 238	425 228	10. 060 7093 762	30	
	40	9. 817 0397 826	242 129	9. 877 7066 366	183 093	9. 939 3331 460	425 222	10. 060 6668 540	20	
	50	9. 817 0639 932	242 106	9. 877 6883 255	183 111	9. 939 3756 677	425 217	10. 060 6243 323	10	
1	0	9. 817 0882 015	242 083	9. 877 6700 126	183 129	9. 939 4181 889	425 212	10. 060 5818 111	0	59
	10	9. 817 1124 074	242 059	9. 877 6516 979	183 147	9. 939 4607 095	425 206	10. 060 5392 905	50	
	20	9. 817 1366 109	242 035	9. 877 6333 814	183 165	9. 939 5032 295	425 200	10. 060 4967 705	40	
	30	9. 817 1608 119	242 010	9. 877 6150 632	183 182	9. 939 5457 487	425 192	10. 060 4542 513	30	
	40	9. 817 1850 106	241 987	9. 877 5967 432	183 200	9. 939 5882 674	425 187	10. 060 4117 326	20	
	50	9. 817 2092 069	241 963	9. 877 5784 214	183 218	9. 939 6307 855	425 181	10. 060 3692 145	10	
2	0	9. 817 2334 009	241 940	9. 877 5600 978	183 236	9. 939 6733 031	425 176	10. 060 3266 969	0	58
	10	9. 817 2575 924	241 915	9. 877 5417 725	183 253	9. 939 7158 199	425 168	10. 060 2841 801	50	
	20	9. 817 2817 816	241 892	9. 877 5234 453	183 272	9. 939 7583 363	425 164	10. 060 2416 637	40	
	30	9. 817 3059 685	241 869	9. 877 5051 163	183 290	9. 939 8008 522	425 159	10. 060 1991 478	30	
	40	9. 817 3301 530	241 845	9. 877 4867 855	183 308	9. 939 8433 675	425 153	10. 060 1566 325	20	
	50	9. 817 3543 351	241 821	9. 877 4684 529	183 326	9. 939 8858 822	425 147	10. 060 1141 178	10	
3	0	9. 817 3785 149	241 798	9. 877 4501 185	183 344	9. 939 9283 964	425 142	10. 060 0716 036	0	57
	10	9. 817 4026 923	241 774	9. 877 4317 823	183 362	9. 939 9709 100	425 136	10. 060 0290 900	50	
	20	9. 817 4268 673	241 750	9. 877 4134 443	183 380	9. 940 0134 230	425 130	10. 059 9865 770	40	
	30	9. 817 4510 400	241 727	9. 877 3951 045	183 398	9. 940 0559 355	425 125	10. 059 9440 645	30	
	40	9. 817 4752 103	241 703	9. 877 3767 629	183 416	9. 940 0984 474	425 119	10. 059 9015 526	20	
	50	9. 817 4993 782	241 679	9. 877 3584 196	183 433	9. 940 1409 586	425 112	10. 059 8590 414	10	
4	0	9. 817 5235 438	241 656	9. 877 3400 745	183 451	9. 940 1834 693	425 107	10. 059 8165 307	0	56
	10	9. 817 5477 069	241 631	9. 877 3217 276	183 469	9. 940 2259 793	425 100	10. 059 7740 207	50	
	20	9. 817 5718 677	241 608	9. 877 3033 789	183 487	9. 940 2684 888	425 095	10. 059 7315 112	40	
	30	9. 817 5960 261	241 584	9. 877 2850 284	183 505	9. 940 3109 977	425 089	10. 059 6890 023	30	
	40	9. 817 6201 823	241 562	9. 877 2666 760	183 524	9. 940 3535 063	425 086	10. 059 6464 937	20	
	50	9. 817 6443 361	241 538	9. 877 2483 218	183 542	9. 940 3960 143	425 080	10. 059 6039 857	10	
5	0	9. 817 6684 875	241 514	9. 877 2299 658	183 560	9. 940 4385 217	425 074	10. 059 5614 783	0	55
	10	9. 817 6926 366	241 491	9. 877 2116 080	183 578	9. 940 4810 286	425 069	10. 059 5189 714	50	
	20	9. 817 7167 833	241 467	9. 877 1932 484	183 596	9. 940 5235 349	425 063	10. 059 4764 651	40	
	30	9. 817 7409 276	241 443	9. 877 1748 871	183 613	9. 940 5660 405	425 056	10. 059 4339 595	30	
	40	9. 817 7650 695	241 419	9. 877 1565 240	183 631	9. 940 6085 455	425 050	10. 059 3914 545	20	
	50	9. 817 7892 090	241 395	9. 877 1381 591	183 649	9. 940 6510 499	425 044	10. 059 3489 501	10	
6	0	9. 817 8133 462	241 372	9. 877 1197 924	183 667	9. 940 6935 538	425 039	10. 059 3064 462	0	54
	10	9. 817 8374 810	241 348	9. 877 1014 239	183 685	9. 940 7360 571	425 033	10. 059 2639 429	50	
	20	9. 817 8616 135	241 325	9. 877 0830 536	183 703	9. 940 7785 599	425 028	10. 059 2214 401	40	
	30	9. 817 8857 436	241 301	9. 877 0646 815	183 721	9. 940 8210 621	425 022	10. 059 1789 379	30	
	40	9. 817 9098 713	241 277	9. 877 0463 076	183 739	9. 940 8635 637	425 016	10. 059 1364 363	20	
	50	9. 817 9339 967	241 254	9. 877 0279 319	183 757	9. 940 9060 648	425 011	10. 059 0939 352	10	
7	0	9. 817 9581 198	241 231	9. 877 0095 544	183 775	9. 940 9485 654	425 006	10. 059 0514 346	0	53
	10	9. 817 9822 404	241 206	9. 876 9911 752	183 792	9. 940 9910 652	424 998	10. 059 0089 348	50	
	20	9. 818 0063 587	241 183	9. 876 9727 941	183 811	9. 941 0335 646	424 994	10. 058 9664 354	40	
	30	9. 818 0304 746	241 159	9. 876 9544 112	183 829	9. 941 0760 634	424 988	10. 058 9239 366	30	
	40	9. 818 0545 882	241 136	9. 876 9360 265	183 847	9. 941 1185 617	424 983	10. 058 8814 383	20	
	50	9. 818 0786 994	241 112	9. 876 9176 400	183 865	9. 941 1610 594	424 977	10. 058 8389 406	10	
8	0	9. 818 1028 083	241 089	9. 876 8992 517	183 883	9. 941 2035 566	424 972	10. 058 7964 434	0	52
	10	9. 818 1269 148	241 065	9. 876 8808 616	183 901	9. 941 2460 532	424 966	10. 058 7539 468	50	
	20	9. 818 1510 190	241 042	9. 876 8624 697	183 919	9. 941 2885 493	424 961	10. 058 7114 507	40	
	30	9. 818 1751 208	241 018	9. 876 8440 760	183 937	9. 941 3310 448	424 955	10. 058 6689 552	30	
	40	9. 818 1992 203	240 995	9. 876 8256 805	183 955	9. 941 3735 398	424 950	10. 058 6264 602	20	
	50	9. 818 2233 174	240 971	9. 876 8072 832	183 973	9. 941 4160 342	424 944	10. 058 5839 658	10	
9	0	9. 818 2474 121	240 947	9. 876 7888 841	183 991	9. 941 4585 280	424 938	10. 058 5414 720	0	51
	10	9. 818 2715 045	240 924	9. 876 7704 832	184 009	9. 941 5010 213	424 933	10. 058 4989 787	50	
	20	9. 818 2955 945	240 900	9. 876 7520 805	184 027	9. 941 5435 140	424 927	10. 058 4564 860	40	
	30	9. 818 3196 821	240 876	9. 876 7336 760	184 045	9. 941 5860 061	424 921	10. 058 4139 934	30	
	40	9. 818 3437 674	240 853	9. 876 7152 697	184 063	9. 941 6284 977	424 916	10. 058 3715 023	20	
	50	9. 818 3678 503	240 829	9. 876 6968 616	184 081	9. 941 6709 887	424 910	10. 058 3290 113	10	
10	0	9. 818 3919 309	240 806	9. 876 6784 517	184 099	9. 941 7134 792	424 905	10. 058 2865 208	0	50
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

48. Grad.

41. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
10	0	9. 818 3919 309		9. 876 6784 517		9. 941 7134 792		10. 058 2865 208	0	50
	10	9. 818 4160 091	240 782	9. 876 6600 400	184 117	9. 941 7559 691	424 899	10. 058 2440 309	50	
	20	9. 818 4400 850	240 759	9. 876 6416 265	184 135	9. 941 7984 585	424 894	10. 058 2015 415	40	
	30	9. 818 4641 585	240 735	9. 876 6232 112	184 153	9. 941 8409 473	424 888	10. 058 1590 527	30	
	40	9. 818 4882 296	240 711	9. 876 6047 941	184 171	9. 941 8834 355	424 882	10. 058 1165 645	20	
	50	9. 818 5122 984	240 688	9. 876 5863 752	184 189	9. 941 9259 232	424 877	10. 058 0740 768	10	
11	0	9. 818 5363 649	240 665	9. 876 5679 545	184 207	9. 941 9684 104	424 872	10. 058 0315 896	0	49
	10	9. 818 5604 290	240 641	9. 876 5495 320	184 225	9. 942 0108 970	424 866	10. 057 9891 030	50	
	20	9. 818 5844 907	240 617	9. 876 5311 077	184 243	9. 942 0533 830	424 860	10. 057 9466 170	40	
	30	9. 818 6085 501	240 594	9. 876 5126 816	184 261	9. 942 0958 685	424 855	10. 057 9041 315	30	
	40	9. 818 6326 071	240 570	9. 876 4942 537	184 279	9. 942 1383 534	424 849	10. 057 8616 466	20	
	50	9. 818 6566 617	240 546	9. 876 4758 240	184 297	9. 942 1808 377	424 843	10. 057 8191 623	10	
12	0	9. 818 6807 141	240 524	9. 876 4573 924	184 316	9. 942 2233 217	424 840	10. 057 7766 783	0	48
	10	9. 818 7047 641	240 500	9. 876 4389 590	184 334	9. 942 2658 051	424 834	10. 057 7341 949	50	
	20	9. 818 7288 118	240 477	9. 876 4205 238	184 352	9. 942 3082 880	424 829	10. 057 6917 120	40	
	30	9. 818 7528 571	240 453	9. 876 4020 869	184 369	9. 942 3507 702	424 822	10. 057 6492 298	30	
	40	9. 818 7769 000	240 429	9. 876 3836 482	184 387	9. 942 3932 518	424 816	10. 057 6067 482	20	
	50	9. 818 8009 405	240 405	9. 876 3652 077	184 405	9. 942 4357 328	424 810	10. 057 5642 672	10	
13	0	9. 818 8249 788	240 383	9. 876 3467 653	184 424	9. 942 4782 135	424 807	10. 057 5217 865	0	47
	10	9. 818 8490 147	240 359	9. 876 3283 211	184 442	9. 942 5206 936	424 801	10. 057 4793 064	50	
	20	9. 818 8730 483	240 336	9. 876 3098 751	184 460	9. 942 5631 732	424 796	10. 057 4368 268	40	
	30	9. 818 8970 795	240 312	9. 876 2914 273	184 478	9. 942 6056 522	424 790	10. 057 3943 478	30	
	40	9. 818 9211 082	240 287	9. 876 2729 778	184 495	9. 942 6481 304	424 782	10. 057 3518 696	20	
	50	9. 818 9451 346	240 264	9. 876 2545 265	184 513	9. 942 6906 081	424 777	10. 057 3093 919	10	
14	0	9. 818 9691 586	240 240	9. 876 2360 734	184 531	9. 942 7330 852	424 771	10. 057 2669 148	0	46
	10	9. 818 9931 803	240 217	9. 876 2176 185	184 549	9. 942 7755 618	424 766	10. 057 2244 382	50	
	20	9. 819 0171 997	240 194	9. 876 1991 617	184 568	9. 942 8180 380	424 762	10. 057 1819 620	40	
	30	9. 819 0412 168	240 171	9. 876 1807 031	184 586	9. 942 8605 137	424 757	10. 057 1394 863	30	
	40	9. 819 0652 315	240 147	9. 876 1622 427	184 604	9. 942 9029 888	424 751	10. 057 0970 112	20	
	50	9. 819 0892 439	240 124	9. 876 1437 805	184 622	9. 942 9454 634	424 746	10. 057 0545 366	10	
15	0	9. 819 1132 539	240 100	9. 876 1253 165	184 640	9. 942 9879 374	424 740	10. 057 0120 626	0	45
	10	9. 819 1372 617	240 078	9. 876 1068 506	184 659	9. 943 0304 111	424 737	10. 056 9695 889	50	
	20	9. 819 1612 671	240 054	9. 876 0883 829	184 677	9. 943 0728 842	424 731	10. 056 9271 158	40	
	30	9. 819 1852 701	240 030	9. 876 0699 135	184 694	9. 943 1153 566	424 724	10. 056 8846 434	30	
	40	9. 819 2092 707	240 006	9. 876 0514 423	184 712	9. 943 1578 284	424 718	10. 056 8421 716	20	
	50	9. 819 2332 689	239 982	9. 876 0329 693	184 730	9. 943 2002 996	424 712	10. 056 7997 004	10	
16	0	9. 819 2572 648	239 959	9. 876 0144 945	184 748	9. 943 2427 703	424 707	10. 056 7572 297	0	44
	10	9. 819 2812 584	239 936	9. 875 9960 179	184 766	9. 943 2852 405	424 702	10. 056 7147 595	50	
	20	9. 819 3052 496	239 912	9. 875 9775 395	184 784	9. 943 3277 101	424 696	10. 056 6722 899	40	
	30	9. 819 3292 385	239 889	9. 875 9590 592	184 803	9. 943 3701 793	424 692	10. 056 6298 207	30	
	40	9. 819 3532 251	239 866	9. 875 9405 771	184 821	9. 943 4126 480	424 687	10. 056 5873 520	20	
	50	9. 819 3772 093	239 842	9. 875 9220 932	184 839	9. 943 4551 161	424 681	10. 056 5448 839	10	
17	0	9. 819 4011 912	239 819	9. 875 9036 075	184 857	9. 943 4975 837	424 676	10. 056 5024 163	0	43
	10	9. 819 4251 708	239 796	9. 875 8851 199	184 876	9. 943 5400 509	424 672	10. 056 4599 491	50	
	20	9. 819 4491 480	239 772	9. 875 8666 306	184 893	9. 943 5825 174	424 665	10. 056 4174 826	40	
	30	9. 819 4731 228	239 748	9. 875 8481 395	184 911	9. 943 6249 833	424 659	10. 056 3750 167	30	
	40	9. 819 4970 953	239 725	9. 875 8296 466	184 929	9. 943 6674 487	424 654	10. 056 3325 513	20	
	50	9. 819 5210 654	239 701	9. 875 8111 519	184 947	9. 943 7099 135	424 648	10. 056 2900 865	10	
18	0	9. 819 5450 331	239 677	9. 875 7926 554	184 965	9. 943 7523 777	424 642	10. 056 2476 223	0	42
	10	9. 819 5689 986	239 655	9. 875 7741 571	184 983	9. 943 7948 415	424 638	10. 056 2051 585	50	
	20	9. 819 5929 616	239 630	9. 875 7556 570	185 001	9. 943 8373 046	424 631	10. 056 1626 954	40	
	30	9. 819 6169 223	239 607	9. 875 7371 551	185 019	9. 943 8797 672	424 626	10. 056 1202 328	30	
	40	9. 819 6408 807	239 584	9. 875 7186 513	185 038	9. 943 9222 294	424 622	10. 056 0777 706	20	
	50	9. 819 6648 368	239 561	9. 875 7001 457	185 056	9. 943 9646 911	424 617	10. 056 0353 089	10	
19	0	9. 819 6887 906	239 538	9. 875 6816 383	185 074	9. 944 0071 523	424 612	10. 055 9928 477	0	41
	10	9. 819 7127 420	239 514	9. 875 6631 291	185 092	9. 944 0496 129	424 606	10. 055 9503 871	50	
	20	9. 819 7366 910	239 490	9. 875 6446 181	185 110	9. 944 0920 729	424 600	10. 055 9079 271	40	
	30	9. 819 7606 377	239 467	9. 875 6261 053	185 128	9. 944 1345 324	424 595	10. 055 8654 676	30	
	40	9. 819 7845 821	239 444	9. 875 6075 907	185 146	9. 944 1769 914	424 590	10. 055 8230 086	20	
	50	9. 819 8085 241	239 420	9. 875 5890 743	185 164	9. 944 2194 498	424 584	10. 055 7805 502	10	
20	0	9. 819 8324 638	239 397	9. 875 5705 560	185 183	9. 944 2619 078	424 580	10. 055 7380 922	0	40
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

48. Grad.

41. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
20	0	9. 819 8324 638	239 374	9. 875 5705 560	185 201	9. 944 2619 078	424 575	10. 055 7380 922	0	40
	10	9. 819 8564 012	239 350	9. 875 5520 359	185 219	9. 944 3043 653	424 569	10. 055 6956 347	50	
	20	9. 819 8803 362	239 327	9. 875 5335 140	185 237	9. 944 3468 222	424 564	10. 055 6531 778	40	
	30	9. 819 9042 689	239 303	9. 875 5149 903	185 255	9. 944 3892 786	424 558	10. 055 6107 214	30	
	40	9. 819 9281 992	239 280	9. 875 4964 648	185 273	9. 944 4317 344	424 553	10. 055 5682 656	20	
	50	9. 819 9521 272	239 257	9. 875 4779 375	185 291	9. 944 4741 897	424 548	10. 055 5258 103	10	
21	0	9. 819 9760 529	239 233	9. 875 4594 084	185 309	9. 944 5166 445	424 542	10. 055 4833 555	0	39
	10	9. 819 9999 762	239 209	9. 875 4408 775	185 327	9. 944 5590 987	424 536	10. 055 4409 013	50	
	20	9. 820 0238 971	239 186	9. 875 4223 448	185 345	9. 944 6015 523	424 531	10. 055 3984 477	40	
	30	9. 820 0478 157	239 163	9. 875 4038 103	185 364	9. 944 6440 054	424 527	10. 055 3559 946	30	
	40	9. 820 0717 320	239 140	9. 875 3852 739	185 382	9. 944 6864 581	424 522	10. 055 3135 419	20	
	50	9. 820 0956 460	239 116	9. 875 3667 357	185 400	9. 944 7289 103	424 516	10. 055 2710 897	10	
22	0	9. 820 1195 576	239 093	9. 875 3481 957	185 418	9. 944 7713 619	424 511	10. 055 2286 381	0	38
	10	9. 820 1434 669	239 069	9. 875 3296 539	185 436	9. 944 8138 130	424 505	10. 055 1861 870	50	
	20	9. 820 1673 738	239 046	9. 875 3111 103	185 454	9. 944 8562 635	424 500	10. 055 1437 365	40	
	30	9. 820 1912 784	239 022	9. 875 2925 649	185 472	9. 944 8987 135	424 494	10. 055 1012 865	30	
	40	9. 820 2151 806	238 999	9. 875 2740 177	185 490	9. 944 9411 629	424 489	10. 055 0588 371	20	
	50	9. 820 2390 805	238 977	9. 875 2554 687	185 509	9. 944 9836 118	424 486	10. 055 0163 882	10	
23	0	9. 820 2629 782	238 954	9. 875 2369 178	185 528	9. 945 0260 604	424 482	10. 054 9739 396	0	37
	10	9. 820 2868 736	238 930	9. 875 2183 650	185 545	9. 945 0685 086	424 475	10. 054 9314 914	50	
	20	9. 820 3107 666	238 906	9. 875 1998 105	185 563	9. 945 1109 561	424 469	10. 054 8890 439	40	
	30	9. 820 3346 572	238 883	9. 875 1812 542	185 581	9. 945 1534 030	424 464	10. 054 8465 970	30	
	40	9. 820 3585 455	238 859	9. 875 1626 961	185 599	9. 945 1958 494	424 458	10. 054 8041 506	20	
	50	9. 820 3824 314	238 835	9. 875 1441 362	185 617	9. 945 2382 952	424 452	10. 054 7617 048	10	
24	0	9. 820 4063 149	238 812	9. 875 1255 745	185 635	9. 945 2807 404	424 447	10. 054 7192 596	0	36
	10	9. 820 4301 961	238 790	9. 875 1070 110	185 654	9. 945 3231 851	424 444	10. 054 6768 149	50	
	20	9. 820 4540 751	238 766	9. 875 0884 456	185 672	9. 945 3656 295	424 438	10. 054 6343 705	40	
	30	9. 820 4779 517	238 743	9. 875 0698 784	185 690	9. 945 4080 733	424 433	10. 054 5919 267	30	
	40	9. 820 5018 260	238 718	9. 875 0513 094	185 708	9. 945 4505 166	424 426	10. 054 5494 834	20	
	50	9. 820 5256 978	238 696	9. 875 0327 386	185 726	9. 945 4929 592	424 422	10. 054 5070 408	10	
25	0	9. 820 5495 674	238 672	9. 875 0141 660	185 744	9. 945 5354 014	424 416	10. 054 4645 986	0	35
	10	9. 820 5734 346	238 650	9. 874 9955 916	185 763	9. 945 5778 430	424 413	10. 054 4221 570	50	
	20	9. 820 5972 996	238 626	9. 874 9770 153	185 781	9. 945 6202 843	424 407	10. 054 3797 157	40	
	30	9. 820 6211 622	238 603	9. 874 9584 372	185 799	9. 945 6627 250	424 402	10. 054 3372 750	30	
	40	9. 820 6450 225	238 579	9. 874 9398 573	185 817	9. 945 7051 652	424 396	10. 054 2948 348	20	
	50	9. 820 6688 804	238 556	9. 874 9212 756	185 835	9. 945 7476 048	424 391	10. 054 2523 952	10	
26	0	9. 820 6927 360	238 532	9. 874 9026 921	185 853	9. 945 7900 439	424 385	10. 054 2099 561	0	34
	10	9. 820 7165 892	238 510	9. 874 8841 068	185 872	9. 945 8324 824	424 382	10. 054 1675 176	50	
	20	9. 820 7404 402	238 486	9. 874 8655 196	185 890	9. 945 8749 206	424 376	10. 054 1250 794	40	
	30	9. 820 7642 888	238 463	9. 874 8469 306	185 908	9. 945 9173 582	424 371	10. 054 0826 418	30	
	40	9. 820 7881 351	238 440	9. 874 8283 398	185 926	9. 945 9597 953	424 366	10. 054 0402 047	20	
	50	9. 820 8119 791	238 416	9. 874 8097 472	185 944	9. 946 0022 319	424 360	10. 053 9977 681	10	
27	0	9. 820 8358 207	238 392	9. 874 7911 528	185 962	9. 946 0446 679	424 354	10. 053 9553 321	0	33
	10	9. 820 8596 599	238 370	9. 874 7725 566	185 981	9. 946 0871 033	424 351	10. 053 9128 967	50	
	20	9. 820 8834 969	238 347	9. 874 7539 585	185 999	9. 946 1295 384	424 346	10. 053 8704 616	40	
	30	9. 820 9073 316	238 323	9. 874 7353 586	186 017	9. 946 1719 730	424 340	10. 053 8280 270	30	
	40	9. 820 9311 639	238 300	9. 874 7167 569	186 035	9. 946 2144 070	424 335	10. 053 7855 930	20	
	50	9. 820 9549 939	238 276	9. 874 6981 534	186 053	9. 946 2568 405	424 329	10. 053 7431 595	10	
28	0	9. 820 9788 215	238 253	9. 874 6795 481	186 071	9. 946 2992 734	424 324	10. 053 7007 266	0	32
	10	9. 821 0026 468	238 229	9. 874 6609 410	186 089	9. 946 3417 058	424 318	10. 053 6582 942	50	
	20	9. 821 0264 697	238 206	9. 874 6423 321	186 107	9. 946 3841 376	424 313	10. 053 6158 624	40	
	30	9. 821 0502 903	238 184	9. 874 6237 214	186 126	9. 946 4265 689	424 310	10. 053 5734 311	30	
	40	9. 821 0741 087	238 161	9. 874 6051 088	186 145	9. 946 4689 999	424 306	10. 053 5310 001	20	
	50	9. 821 0979 248	238 137	9. 874 5864 943	186 163	9. 946 5114 305	424 300	10. 053 4885 695	10	
29	0	9. 821 1217 385	238 114	9. 874 5678 780	186 181	9. 946 5538 605	424 295	10. 053 4461 395	0	31
	10	9. 821 1455 499	238 090	9. 874 5492 599	186 199	9. 946 5962 900	424 289	10. 053 4037 100	50	
	20	9. 821 1693 589	238 067	9. 874 5306 400	186 217	9. 946 6387 189	424 284	10. 053 3612 811	40	
	30	9. 821 1931 656	238 044	9. 874 5120 183	186 235	9. 946 6811 473	424 279	10. 053 3188 527	30	
	40	9. 821 2169 700	238 020	9. 874 4933 948	186 253	9. 946 7235 752	424 273	10. 053 2764 248	20	
	50	9. 821 2407 720	237 997	9. 874 4747 695	186 271	9. 946 7660 025	424 268	10. 053 2339 975	10	
30	0	9. 821 2645 717		9. 874 4561 424		9. 946 8084 293		10. 053 1915 707	0	30
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

48. Grad.

41. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
30	0	9. 821 2645 717	237 973	9. 874 4561 424	186 289	9. 946 8084 293	424 262	10. 053 1915 707	0	30
	10	9. 821 2883 690	237 950	9. 874 4375 135	186 307	9. 946 8508 555	424 257	10. 053 1491 445	50	
	20	9. 821 3121 640	237 928	9. 874 4188 828	186 326	9. 946 8932 812	424 254	10. 053 1067 188	40	
	30	9. 821 3359 568	237 905	9. 874 4002 502	186 345	9. 946 9357 066	424 250	10. 053 0642 934	30	
	40	9. 821 3597 473	237 881	9. 874 3816 157	186 363	9. 946 9781 316	424 244	10. 053 0218 684	20	
	50	9. 821 3835 354	237 858	9. 874 3629 794	186 381	9. 947 0205 560	424 239	10. 052 9794 440	10	
31	0	9. 821 4073 212	237 835	9. 874 3443 413	186 399	9. 947 0629 799	424 234	10. 052 9370 201	0	29
	10	9. 821 4311 047	237 811	9. 874 3257 014	186 417	9. 947 1054 033	424 228	10. 052 8945 967	50	
	20	9. 821 4548 858	237 788	9. 874 3070 597	186 435	9. 947 1478 261	424 223	10. 052 8521 739	40	
	30	9. 821 4786 646	237 765	9. 874 2884 162	186 453	9. 947 1902 484	424 218	10. 052 8097 516	30	
	40	9. 821 5024 411	237 742	9. 874 2697 709	186 472	9. 947 2326 702	424 214	10. 052 7673 298	20	
	50	9. 821 5262 153	237 718	9. 874 2511 237	186 490	9. 947 2750 916	424 208	10. 052 7249 084	10	
32	0	9. 821 5499 871	237 695	9. 874 2324 747	186 508	9. 947 3175 124	424 203	10. 052 6824 876	0	28
	10	9. 821 5737 566	237 671	9. 874 2138 239	186 526	9. 947 3599 327	424 197	10. 052 6400 673	50	
	20	9. 821 5975 237	237 649	9. 874 1951 713	186 545	9. 947 4023 524	424 194	10. 052 5976 476	40	
	30	9. 821 6212 886	237 625	9. 874 1765 168	186 563	9. 947 4447 718	424 188	10. 052 5552 282	30	
	40	9. 821 6450 511	237 603	9. 874 1578 605	186 581	9. 947 4871 906	424 184	10. 052 5128 094	20	
	50	9. 821 6688 114	237 580	9. 874 1392 024	186 600	9. 947 5296 090	424 180	10. 052 4703 910	10	
33	0	9. 821 6925 694	237 556	9. 874 1205 424	186 618	9. 947 5720 270	424 174	10. 052 4279 730	0	27
	10	9. 821 7163 250	237 533	9. 874 1018 806	186 636	9. 947 6144 444	424 169	10. 052 3855 556	50	
	20	9. 821 7400 783	237 510	9. 874 0832 170	186 654	9. 947 6568 613	424 164	10. 052 3431 387	40	
	30	9. 821 7638 293	237 486	9. 874 0645 516	186 672	9. 947 6992 777	424 158	10. 052 3007 223	30	
	40	9. 821 7875 779	237 463	9. 874 0458 844	186 690	9. 947 7416 935	424 153	10. 052 2583 065	20	
	50	9. 821 8113 242	237 441	9. 874 0272 154	186 709	9. 947 7841 088	424 150	10. 052 2158 912	10	
34	0	9. 821 8350 683	237 418	9. 874 0085 445	186 728	9. 947 8265 238	424 146	10. 052 1734 762	0	26
	10	9. 821 8588 101	237 393	9. 873 9898 717	186 745	9. 947 8689 384	424 138	10. 052 1310 616	50	
	20	9. 821 8825 494	237 370	9. 873 9711 972	186 763	9. 947 9113 522	424 133	10. 052 0886 478	40	
	30	9. 821 9062 864	237 347	9. 873 9525 209	186 781	9. 947 9537 655	424 128	10. 052 0462 345	30	
	40	9. 821 9300 211	237 324	9. 873 9338 428	186 800	9. 947 9961 783	424 124	10. 052 0038 217	20	
	50	9. 821 9537 535	237 301	9. 873 9151 628	186 818	9. 948 0385 907	424 119	10. 051 9614 093	10	
35	0	9. 821 9774 836	237 278	9. 873 8964 810	186 836	9. 948 0810 026	424 114	10. 051 9189 974	0	25
	10	9. 822 0012 114	237 254	9. 873 8777 974	186 854	9. 948 1234 140	424 108	10. 051 8765 860	50	
	20	9. 822 0249 368	237 231	9. 873 8591 120	186 873	9. 948 1658 248	424 104	10. 051 8341 752	40	
	30	9. 822 0486 599	237 208	9. 873 8404 247	186 891	9. 948 2082 352	424 099	10. 051 7917 648	30	
	40	9. 822 0723 807	237 186	9. 873 8217 356	186 910	9. 948 2506 451	424 096	10. 051 7493 549	20	
	50	9. 822 0960 993	237 162	9. 873 8030 446	186 928	9. 948 2930 547	424 090	10. 051 7069 453	10	
36	0	9. 822 1198 155	237 139	9. 873 7843 518	186 946	9. 948 3354 637	424 085	10. 051 6645 363	0	24
	10	9. 822 1435 294	237 115	9. 873 7656 572	186 963	9. 948 3778 722	424 078	10. 051 6221 278	50	
	20	9. 822 1672 409	237 092	9. 873 7469 609	186 983	9. 948 4202 800	424 075	10. 051 5797 200	40	
	30	9. 822 1909 501	237 070	9. 873 7282 626	187 001	9. 948 4626 875	424 071	10. 051 5373 125	30	
	40	9. 822 2146 571	237 046	9. 873 7095 625	187 019	9. 948 5050 946	424 065	10. 051 4949 054	20	
	50	9. 822 2383 617	237 023	9. 873 6908 606	187 037	9. 948 5475 011	424 060	10. 051 4524 989	10	
37	0	9. 822 2620 640	236 999	9. 873 6721 569	187 055	9. 948 5899 071	424 054	10. 051 4100 929	0	23
	10	9. 822 2857 639	236 977	9. 873 6534 514	187 074	9. 948 6323 125	424 051	10. 051 3676 875	50	
	20	9. 822 3094 616	236 954	9. 873 6347 440	187 092	9. 948 6747 176	424 046	10. 051 3252 824	40	
	30	9. 822 3331 570	236 930	9. 873 6160 348	187 110	9. 948 7171 222	424 040	10. 051 2828 778	30	
	40	9. 822 3568 500	236 907	9. 873 5973 238	187 128	9. 948 7595 262	424 035	10. 051 2404 738	20	
	50	9. 822 3805 407	236 884	9. 873 5786 110	187 147	9. 948 8019 297	424 031	10. 051 1980 703	10	
38	0	9. 822 4042 291	236 861	9. 873 5598 963	187 165	9. 948 8443 328	424 026	10. 051 1556 672	0	22
	10	9. 822 4279 152	236 838	9. 873 5411 798	187 183	9. 948 8867 354	424 021	10. 051 1132 646	50	
	20	9. 822 4515 990	236 815	9. 873 5224 615	187 202	9. 948 9291 375	424 017	10. 051 0708 625	40	
	30	9. 822 4752 805	236 792	9. 873 5037 413	187 220	9. 948 9715 392	424 012	10. 051 0284 608	30	
	40	9. 822 4989 597	236 768	9. 873 4850 193	187 238	9. 949 0139 404	424 006	10. 050 9860 596	20	
	50	9. 822 5226 365	236 745	9. 873 4662 955	187 256	9. 949 0563 410	424 001	10. 050 9436 590	10	
39	0	9. 822 5463 110	236 722	9. 873 4475 699	187 274	9. 949 0987 411	423 996	10. 050 9012 589	0	21
	10	9. 822 5699 832	236 699	9. 873 4288 425	187 293	9. 949 1411 407	423 992	10. 050 8588 593	50	
	20	9. 822 5936 531	236 677	9. 873 4101 132	187 312	9. 949 1835 399	423 989	10. 050 8164 601	40	
	30	9. 822 6173 208	236 654	9. 873 3913 820	187 330	9. 949 2259 388	423 984	10. 050 7740 612	30	
	40	9. 822 6409 862	236 630	9. 873 3726 490	187 348	9. 949 2683 372	423 978	10. 050 7316 628	20	
	50	9. 822 6646 492	236 606	9. 873 3539 142	187 366	9. 949 3107 350	423 972	10. 050 6892 650	10	
40	0	9. 822 6883 098		9. 873 3351 776		9. 949 3531 322		10. 050 6468 678	0	20
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

48. GRAD.

41. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
40	0	9. 822 6883 098		9. 873 3351 776		9. 949 3531 322		10. 050 6468 678	0	20
	10	9. 822 7119 682	236 584	9. 873 3164 391	187 385	9. 949 3955 291	423 969	10. 050 6044 709	50	
	20	9. 822 7356 243	236 561	9. 873 2976 988	187 403	9. 949 4379 255	423 964	10. 050 5620 745	40	
	30	9. 822 7592 781	236 538	9. 873 2789 567	187 421	9. 949 4803 214	423 959	10. 050 5196 786	30	
	40	9. 822 7829 295	236 514	9. 873 2602 128	187 439	9. 949 5227 167	423 953	10. 050 4772 833	20	
	50	9. 822 8065 786	236 491	9. 873 2414 671	187 457	9. 949 5651 115	423 948	10. 050 4348 885	10	
41	0	9. 822 8302 254	236 468	9. 873 2227 195	187 476	9. 949 6075 060	423 945	10. 050 3924 940	0	19
	10	9. 822 8538 699	236 445	9. 873 2039 701	187 494	9. 949 6498 998	423 938	10. 050 3501 002	50	
	20	9. 822 8775 122	236 423	9. 873 1852 188	187 513	9. 949 6922 934	423 936	10. 050 3077 066	40	
	30	9. 822 9011 521	236 399	9. 873 1664 657	187 531	9. 949 7346 864	423 930	10. 050 2653 136	30	
	40	9. 822 9247 897	236 376	9. 873 1477 108	187 549	9. 949 7770 789	423 925	10. 050 2229 211	20	
	50	9. 822 9484 249	236 352	9. 873 1289 541	187 567	9. 949 8194 708	423 919	10. 050 1805 292	10	
42	0	9. 822 9720 579	236 330	9. 873 1101 955	187 586	9. 949 8618 624	423 916	10. 050 1381 376	0	18
	10	9. 822 9956 886	236 307	9. 873 0914 351	187 604	9. 949 9042 535	423 911	10. 050 0957 465	50	
	20	9. 823 0193 169	236 283	9. 873 0726 729	187 622	9. 949 9466 440	423 905	10. 050 0533 560	40	
	30	9. 823 0429 430	236 261	9. 873 0539 088	187 641	9. 949 9890 342	423 902	10. 050 0109 658	30	
	40	9. 823 0665 667	236 237	9. 873 0351 429	187 659	9. 950 0314 238	423 896	10. 049 9685 762	20	
	50	9. 823 0901 882	236 215	9. 873 0163 752	187 677	9. 950 0738 130	423 892	10. 049 9261 870	10	
43	0	9. 823 1138 074	236 192	9. 872 9976 056	187 696	9. 950 1162 018	423 888	10. 049 8837 982	0	17
	10	9. 823 1374 242	236 168	9. 872 9788 342	187 714	9. 950 1585 900	423 882	10. 049 8414 100	50	
	20	9. 823 1610 387	236 145	9. 872 9600 610	187 732	9. 950 2009 777	423 877	10. 049 7990 223	40	
	30	9. 823 1846 510	236 123	9. 872 9412 859	187 751	9. 950 2433 651	423 874	10. 049 7566 349	30	
	40	9. 823 2082 609	236 099	9. 872 9225 090	187 769	9. 950 2857 519	423 868	10. 049 7142 481	20	
	50	9. 823 2318 685	236 076	9. 872 9037 303	187 787	9. 950 3281 382	423 863	10. 049 6718 618	10	
44	0	9. 823 2554 739	236 054	9. 872 8849 497	187 806	9. 950 3705 242	423 860	10. 049 6294 758	0	16
	10	9. 823 2790 769	236 030	9. 872 8661 673	187 824	9. 950 4129 096	423 854	10. 049 5870 904	50	
	20	9. 823 3026 777	236 008	9. 872 8473 830	187 843	9. 950 4552 947	423 851	10. 049 5447 053	40	
	30	9. 823 3262 761	235 984	9. 872 8285 969	187 861	9. 950 4976 792	423 845	10. 049 5023 208	30	
	40	9. 823 3498 722	235 961	9. 872 8098 090	187 879	9. 950 5400 632	423 840	10. 049 4599 368	20	
	50	9. 823 3734 660	235 938	9. 872 7910 193	187 897	9. 950 5824 467	423 835	10. 049 4175 533	10	
45	0	9. 823 3970 575	235 915	9. 872 7722 278	187 915	9. 950 6248 297	423 830	10. 049 3751 703	0	15
	10	9. 823 4206 467	235 892	9. 872 7534 344	187 934	9. 950 6672 123	423 826	10. 049 3327 877	50	
	20	9. 823 4442 336	235 869	9. 872 7346 392	187 952	9. 950 7095 944	423 821	10. 049 2904 056	40	
	30	9. 823 4678 182	235 846	9. 872 7158 421	187 971	9. 950 7519 761	423 817	10. 049 2480 239	30	
	40	9. 823 4914 005	235 823	9. 872 6970 432	187 989	9. 950 7943 573	423 812	10. 049 2056 427	20	
	50	9. 823 5149 805	235 800	9. 872 6782 425	188 007	9. 950 8367 380	423 807	10. 049 1632 620	10	
46	0	9. 823 5385 582	235 777	9. 872 6594 399	188 026	9. 950 8791 183	423 803	10. 049 1208 817	0	14
	10	9. 823 5621 336	235 754	9. 872 6406 355	188 044	9. 950 9214 981	423 798	10. 049 0785 019	50	
	20	9. 823 5857 067	235 731	9. 872 6218 292	188 063	9. 950 9638 775	423 794	10. 049 0361 225	40	
	30	9. 823 6092 775	235 708	9. 872 6030 211	188 081	9. 951 0062 564	423 789	10. 048 9937 436	30	
	40	9. 823 6328 460	235 685	9. 872 5842 112	188 099	9. 951 0486 348	423 784	10. 048 9513 652	20	
	50	9. 823 6564 122	235 662	9. 872 5653 995	188 117	9. 951 0910 127	423 779	10. 048 9089 873	10	
47	0	9. 823 6799 760	235 638	9. 872 5465 860	188 135	9. 951 1333 900	423 773	10. 048 8666 100	0	13
	10	9. 823 7035 375	235 615	9. 872 5277 707	188 153	9. 951 1757 668	423 768	10. 048 8242 332	50	
	20	9. 823 7270 967	235 592	9. 872 5089 535	188 172	9. 951 2181 432	423 764	10. 048 7818 568	40	
	30	9. 823 7506 537	235 570	9. 872 4901 344	188 191	9. 951 2605 193	423 761	10. 048 7394 807	30	
	40	9. 823 7742 085	235 548	9. 872 4713 134	188 210	9. 951 3028 951	423 758	10. 048 6971 049	20	
	50	9. 823 7977 609	235 524	9. 872 4524 906	188 228	9. 951 3452 703	423 752	10. 048 6547 297	10	
48	0	9. 823 8213 110	235 501	9. 872 4336 660	188 246	9. 951 3876 450	423 747	10. 048 6123 550	0	12
	10	9. 823 8448 589	235 479	9. 872 4148 395	188 265	9. 951 4300 194	423 744	10. 048 5699 806	50	
	20	9. 823 8684 044	235 455	9. 872 3960 112	188 283	9. 951 4723 932	423 738	10. 048 5276 068	40	
	30	9. 823 8919 476	235 432	9. 872 3771 811	188 301	9. 951 5147 665	423 733	10. 048 4852 335	30	
	40	9. 823 9154 885	235 409	9. 872 3583 492	188 319	9. 951 5571 393	423 728	10. 048 4428 607	20	
	50	9. 823 9390 270	235 385	9. 872 3395 155	188 337	9. 951 5995 115	423 722	10. 048 4004 885	10	
49	0	9. 823 9625 633	235 363	9. 872 3206 799	188 356	9. 951 6418 834	423 719	10. 048 3581 166	0	11
	10	9. 823 9860 973	235 340	9. 872 3018 425	188 374	9. 951 6842 548	423 714	10. 048 3157 452	50	
	20	9. 824 0096 290	235 317	9. 872 2830 032	188 393	9. 951 7266 258	423 710	10. 048 2733 742	40	
	30	9. 824 0331 584	235 294	9. 872 2641 621	188 411	9. 951 7689 963	423 705	10. 048 2310 037	30	
	40	9. 824 0566 856	235 272	9. 872 2453 191	188 430	9. 951 8113 665	423 702	10. 048 1886 335	20	
	50	9. 824 0802 104	235 248	9. 872 2264 743	188 448	9. 951 8537 361	423 696	10. 048 1462 639	10	
50	0	9. 824 1037 330	235 226	9. 872 2076 276	188 467	9. 951 8961 054	423 693	10. 048 1038 946	0	10
'	"	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

48. Grad.

41. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
50	0	9. 824 1037 330		9. 872 2076 276		9. 951 8961 054		10. 048 1038 946	0	10
	10	9. 824 1272 534	235 204	9. 872 1887 790	188 486	9. 951 9384 744	423 690	10. 048 0615 256	50	
	20	9. 824 1507 713	235 179	9. 872 1699 287	188 503	9. 951 9808 426	423 682	10. 048 0191 574	40	
	30	9. 824 1742 869	235 156	9. 872 1510 766	188 521	9. 952 0232 103	423 677	10. 047 9767 897	30	
	40	9. 824 1978 003	235 134	9. 872 1322 226	188 540	9. 952 0655 777	423 674	10. 047 9344 223	20	
	50	9. 824 2213 113	235 110	9. 872 1133 668	188 558	9. 952 1079 445	423 668	10. 047 8920 555	10	
51	0	9. 824 2448 200	235 087	9. 872 0945 091	188 577	9. 952 1503 109	423 664	10. 047 8496 891	0	9
	10	9. 824 2683 265	235 065	9. 872 0756 496	188 595	9. 952 1926 769	423 660	10. 047 8073 231	50	
	20	9. 824 2918 307	235 042	9. 872 0567 882	188 614	9. 952 2350 425	423 656	10. 047 7649 575	40	
	30	9. 824 3153 326	235 019	9. 872 0379 250	188 632	9. 952 2774 076	423 651	10. 047 7225 924	30	
	40	9. 824 3388 323	234 997	9. 872 0190 599	188 651	9. 952 3197 724	423 648	10. 047 6802 276	20	
	50	9. 824 3623 296	234 973	9. 872 0001 930	188 669	9. 952 3621 366	423 642	10. 047 6378 634	10	
52	0	9. 824 3858 246	234 950	9. 871 9813 243	188 687	9. 952 4045 003	423 637	10. 047 5954 997	0	8
	10	9. 824 4093 173	234 927	9. 871 9624 538	188 705	9. 952 4468 635	423 632	10. 047 5531 365	50	
	20	9. 824 4328 076	234 903	9. 871 9435 815	188 723	9. 952 4892 261	423 626	10. 047 5107 739	40	
	30	9. 824 4562 957	234 881	9. 871 9247 073	188 742	9. 952 5315 884	423 623	10. 047 4684 116	30	
	40	9. 824 4797 816	234 859	9. 871 9058 312	188 761	9. 952 5739 504	423 620	10. 047 4260 496	20	
	50	9. 824 5032 652	234 836	9. 871 8869 532	188 780	9. 952 6163 120	423 616	10. 047 3836 880	10	
53	0	9. 824 5267 465	234 813	9. 871 8680 734	188 798	9. 952 6586 731	423 611	10. 047 3413 269	0	7
	10	9. 824 5502 255	234 790	9. 871 8491 918	188 816	9. 952 7010 337	423 606	10. 047 2989 663	50	
	20	9. 824 5737 022	234 767	9. 871 8303 083	188 835	9. 952 7433 939	423 602	10. 047 2566 061	40	
	30	9. 824 5971 767	234 745	9. 871 8114 230	188 853	9. 952 7857 537	423 598	10. 047 2142 463	30	
	40	9. 824 6206 489	234 722	9. 871 7925 358	188 872	9. 952 8281 131	423 594	10. 047 1718 869	20	
	50	9. 824 6441 187	234 698	9. 871 7736 469	188 889	9. 952 8704 718	423 587	10. 047 1295 282	10	
54	0	9. 824 6675 861	234 674	9. 871 7547 561	188 908	9. 952 9128 300	423 582	10. 047 0871 700	0	6
	10	9. 824 6910 513	234 652	9. 871 7358 635	188 926	9. 952 9551 878	423 578	10. 047 0448 122	50	
	20	9. 824 7145 143	234 630	9. 871 7169 690	188 945	9. 952 9975 453	423 575	10. 047 0024 547	40	
	30	9. 824 7379 750	234 607	9. 871 6980 726	188 964	9. 953 0399 024	423 571	10. 046 9600 976	30	
	40	9. 824 7614 334	234 584	9. 871 6791 744	188 982	9. 953 0822 590	423 566	10. 046 9177 410	20	
	50	9. 824 7848 895	234 561	9. 871 6602 743	189 001	9. 953 1246 152	423 562	10. 046 8753 848	10	
55	0	9. 824 8083 433	234 538	9. 871 6413 725	189 018	9. 953 1669 708	423 556	10. 046 8330 292	0	5
	10	9. 824 8317 948	234 515	9. 871 6224 688	189 037	9. 953 2093 260	423 552	10. 046 7906 740	50	
	20	9. 824 8552 441	234 493	9. 871 6035 632	189 056	9. 953 2516 809	423 549	10. 046 7483 191	40	
	30	9. 824 8786 910	234 469	9. 871 5846 558	189 074	9. 953 2940 352	423 543	10. 046 7059 648	30	
	40	9. 824 9021 357	234 447	9. 871 5657 465	189 093	9. 953 3363 892	423 540	10. 046 6636 108	20	
	50	9. 824 9255 780	234 423	9. 871 5468 354	189 111	9. 953 3787 426	423 534	10. 046 6212 574	10	
56	0	9. 824 9490 182	234 402	9. 871 5279 224	189 130	9. 953 4210 958	423 532	10. 046 5789 042	0	4
	10	9. 824 9724 560	234 378	9. 871 5090 076	189 148	9. 953 4634 484	423 526	10. 046 5365 516	50	
	20	9. 824 9958 916	234 356	9. 871 4900 909	189 167	9. 953 5058 007	423 523	10. 046 4941 993	40	
	30	9. 825 0193 249	234 333	9. 871 4711 724	189 185	9. 953 5481 525	423 518	10. 046 4518 475	30	
	40	9. 825 0427 558	234 309	9. 871 4522 521	189 203	9. 953 5905 037	423 512	10. 046 4094 963	20	
	50	9. 825 0661 844	234 286	9. 871 4333 300	189 221	9. 953 6328 544	423 507	10. 046 3671 456	10	
57	0	9. 825 0896 108	234 264	9. 871 4144 060	189 240	9. 953 6752 048	423 504	10. 046 3247 952	0	3
	10	9. 825 1130 348	234 240	9. 871 3954 802	189 258	9. 953 7175 546	423 498	10. 046 2824 454	50	
	20	9. 825 1364 565	234 217	9. 871 3765 526	189 276	9. 953 7599 039	423 493	10. 046 2400 961	40	
	30	9. 825 1598 760	234 195	9. 871 3576 231	189 295	9. 953 8022 529	423 490	10. 046 1977 471	30	
	40	9. 825 1832 932	234 172	9. 871 3386 917	189 314	9. 953 8446 015	423 486	10. 046 1553 985	20	
	50	9. 825 2067 082	234 150	9. 871 3197 584	189 333	9. 953 8869 498	423 483	10. 046 1130 502	10	
58	0	9. 825 2301 210	234 128	9. 871 3008 232	189 352	9. 953 9292 978	423 480	10. 046 0707 022	0	2
	10	9. 825 2535 314	234 104	9. 871 2818 862	189 370	9. 953 9716 452	423 474	10. 046 0283 548	50	
	20	9. 825 2769 395	234 081	9. 871 2629 475	189 387	9. 954 0139 920	423 468	10. 045 9860 080	40	
	30	9. 825 3003 453	234 058	9. 871 2440 069	189 406	9. 954 0563 384	423 464	10. 045 9436 616	30	
	40	9. 825 3237 489	234 036	9. 871 2250 644	189 425	9. 954 0986 845	423 461	10. 045 9013 155	20	
	50	9. 825 3471 502	234 013	9. 871 2061 201	189 443	9. 954 1410 301	423 456	10. 045 8589 699	10	
59	0	9. 825 3705 492	233 990	9. 871 1871 739	189 462	9. 954 1833 753	423 452	10. 045 8166 247	0	1
	10	9. 825 3939 459	233 967	9. 871 1682 259	189 480	9. 954 2257 200	423 447	10. 045 7742 800	50	
	20	9. 825 4173 403	233 944	9. 871 1492 761	189 498	9. 954 2680 642	423 442	10. 045 7319 358	40	
	30	9. 825 4407 323	233 920	9. 871 1303 244	189 517	9. 954 3104 079	423 437	10. 045 6895 921	30	
	40	9. 825 4641 222	233 899	9. 871 1113 708	189 536	9. 954 3527 514	423 435	10. 045 6472 486	20	
	50	9. 825 4875 098	233 876	9. 871 0924 154	189 554	9. 954 3950 944	423 430	10. 045 6049 056	10	
60	0	9. 825 5108 951	233 853	9. 871 0734 581	189 573	9. 954 4374 370	423 426	10. 045 5625 630	0	0
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

48. Grad.

42. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
0	0	9. 825 5108 951	233 831	9. 871 0734 581	189 592	9. 954 4374 370	423 423	10. 045 5625 630	0	60
	10	9. 825 5342 782	233 808	9. 871 0544 989	189 610	9. 954 4797 793	423 418	10. 045 5202 207	50	
	20	9. 825 5576 590	233 785	9. 871 0355 379	189 628	9. 954 5221 211	423 413	10. 045 4778 789	40	
	30	9. 825 5810 375	233 761	9. 871 0165 751	189 646	9. 954 5644 624	423 407	10. 045 4355 376	30	
	40	9. 825 6044 136	233 738	9. 870 9976 105	189 664	9. 954 6068 031	423 402	10. 045 3931 969	20	
	50	9. 825 6277 874	233 716	9. 870 9786 441	189 683	9. 954 6491 433	423 399	10. 045 3508 567	10	
1	0	9. 825 6511 590	233 692	9. 870 9596 758	189 700	9. 954 6914 832	423 392	10. 045 3085 168	0	59
	10	9. 825 6745 282	233 670	9. 870 9407 058	189 720	9. 954 7338 224	423 390	10. 045 2661 776	50	
	20	9. 825 6978 952	233 648	9. 870 9217 338	189 739	9. 954 7761 614	423 387	10. 045 2238 386	40	
	30	9. 825 7212 600	233 626	9. 870 9027 599	189 758	9. 954 8185 001	423 384	10. 045 1814 999	30	
	40	9. 825 7446 226	233 603	9. 870 8837 841	189 777	9. 954 8608 385	423 380	10. 045 1391 615	20	
	50	9. 825 7679 829	233 580	9. 870 8648 064	189 795	9. 954 9031 765	423 375	10. 045 0968 235	10	
2	0	9. 825 7913 409	233 558	9. 870 8458 269	189 814	9. 954 9455 140	423 372	10. 045 0544 860	0	58
	10	9. 825 8146 967	233 534	9. 870 8268 455	189 832	9. 954 9878 512	423 366	10. 045 0121 488	50	
	20	9. 825 8380 501	233 512	9. 870 8078 623	189 850	9. 955 0301 878	423 362	10. 044 9698 122	40	
	30	9. 825 8614 013	233 488	9. 870 7888 773	189 868	9. 955 0725 240	423 356	10. 044 9274 760	30	
	40	9. 825 8847 501	233 465	9. 870 7698 905	189 887	9. 955 1148 596	423 352	10. 044 8851 404	20	
	50	9. 825 9080 966	233 443	9. 870 7509 018	189 905	9. 955 1571 948	423 348	10. 044 8428 052	10	
3	0	9. 825 9314 409	233 420	9. 870 7319 113	189 924	9. 955 1995 296	423 344	10. 044 8004 704	0	57
	10	9. 825 9547 829	233 397	9. 870 7129 189	189 942	9. 955 2418 640	423 339	10. 044 7581 360	50	
	20	9. 825 9781 226	233 375	9. 870 6939 247	189 961	9. 955 2841 979	423 336	10. 044 7158 021	40	
	30	9. 826 0014 601	233 352	9. 870 6749 286	189 980	9. 955 3265 315	423 332	10. 044 6734 685	30	
	40	9. 826 0247 953	233 329	9. 870 6559 306	189 998	9. 955 3688 647	423 327	10. 044 6311 353	20	
	50	9. 826 0481 282	233 307	9. 870 6369 308	190 017	9. 955 4111 974	423 324	10. 044 5888 026	10	
4	0	9. 826 0714 589	233 283	9. 870 6179 291	190 035	9. 955 4535 298	423 318	10. 044 5464 702	0	56
	10	9. 826 0947 872	233 262	9. 870 5989 256	190 054	9. 955 4958 616	423 316	10. 044 5041 384	50	
	20	9. 826 1181 134	233 238	9. 870 5799 202	190 072	9. 955 5381 932	423 310	10. 044 4618 068	40	
	30	9. 826 1414 372	233 215	9. 870 5609 130	190 090	9. 955 5805 242	423 305	10. 044 4194 758	30	
	40	9. 826 1647 587	233 193	9. 870 5419 040	190 109	9. 955 6228 547	423 302	10. 044 3771 453	20	
	50	9. 826 1880 780	233 170	9. 870 5228 931	190 128	9. 955 6651 849	423 298	10. 044 3348 151	10	
5	0	9. 826 2113 950	233 147	9. 870 5038 803	190 146	9. 955 7075 147	423 293	10. 044 2924 853	0	55
	10	9. 826 2347 097	233 125	9. 870 4848 657	190 165	9. 955 7498 440	423 290	10. 044 2501 560	50	
	20	9. 826 2580 222	233 102	9. 870 4658 492	190 183	9. 955 7921 730	423 285	10. 044 2078 270	40	
	30	9. 826 2813 324	233 079	9. 870 4468 309	190 202	9. 955 8345 015	423 281	10. 044 1654 985	30	
	40	9. 826 3046 403	233 057	9. 870 4278 107	190 221	9. 955 8768 296	423 278	10. 044 1231 704	20	
	50	9. 826 3279 460	233 035	9. 870 4087 886	190 240	9. 955 9191 574	423 275	10. 044 0808 426	10	
6	0	9. 826 3512 495	233 012	9. 870 3897 646	190 258	9. 955 9614 849	423 270	10. 044 0385 151	0	54
	10	9. 826 3745 507	232 989	9. 870 3707 388	190 277	9. 956 0038 119	423 266	10. 043 9961 881	50	
	20	9. 826 3978 496	232 966	9. 870 3517 111	190 295	9. 956 0461 385	423 261	10. 043 9538 615	40	
	30	9. 826 4211 462	232 943	9. 870 3326 816	190 313	9. 956 0884 646	423 256	10. 043 9115 354	30	
	40	9. 826 4444 405	232 919	9. 870 3136 503	190 331	9. 956 1307 902	423 250	10. 043 8692 098	20	
	50	9. 826 4677 324	232 896	9. 870 2946 172	190 349	9. 956 1731 152	423 245	10. 043 8268 848	10	
7	0	9. 826 4910 220	232 874	9. 870 2755 823	190 368	9. 956 2154 397	423 242	10. 043 7845 603	0	53
	10	9. 826 5143 094	232 851	9. 870 2565 455	190 387	9. 956 2577 639	423 238	10. 043 7422 361	50	
	20	9. 826 5375 945	232 830	9. 870 2375 068	190 406	9. 956 3000 877	423 236	10. 043 6999 123	40	
	30	9. 826 5608 775	232 807	9. 870 2184 662	190 425	9. 956 3424 113	423 232	10. 043 6575 887	30	
	40	9. 826 5841 582	232 785	9. 870 1994 237	190 443	9. 956 3847 345	423 228	10. 043 6152 655	20	
	50	9. 826 6074 367	232 762	9. 870 1803 794	190 462	9. 956 4270 573	423 224	10. 043 5729 427	10	
8	0	9. 826 6307 129	232 740	9. 870 1613 332	190 482	9. 956 4693 797	423 222	10. 043 5306 203	0	52
	10	9. 826 6539 869	232 717	9. 870 1422 850	190 499	9. 956 5117 019	423 216	10. 043 4882 981	50	
	20	9. 826 6772 586	232 693	9. 870 1232 351	190 517	9. 956 5540 235	423 210	10. 043 4459 765	40	
	30	9. 826 7005 279	232 669	9. 870 1041 834	190 535	9. 956 5963 445	423 204	10. 043 4036 555	30	
	40	9. 826 7237 948	232 647	9. 870 0851 299	190 553	9. 956 6386 649	423 200	10. 043 3613 351	20	
	50	9. 826 7470 595	232 624	9. 870 0660 746	190 572	9. 956 6809 849	423 196	10. 043 3190 151	10	
9	0	9. 826 7703 219	232 601	9. 870 0470 174	190 590	9. 956 7233 045	423 191	10. 043 2766 955	0	51
	10	9. 826 7935 820	232 580	9. 870 0279 584	190 610	9. 956 7656 236	423 190	10. 043 2343 764	50	
	20	9. 826 8168 400	232 558	9. 870 0088 974	190 629	9. 956 8079 426	423 187	10. 043 1920 574	40	
	30	9. 826 8400 958	232 536	9. 869 9898 345	190 648	9. 956 8502 613	423 184	10. 043 1497 387	30	
	40	9. 826 8633 494	232 512	9. 869 9707 697	190 666	9. 956 8925 797	423 178	10. 043 1074 203	20	
	50	9. 826 8866 006	232 490	9. 869 9517 031	190 685	9. 956 9348 975	423 175	10. 043 0651 025	10	
10	0	9. 826 9098 496		9. 869 9326 346		9. 956 9772 150		10. 043 0227 850	0	50
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

47. Grad.

42. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
10	0	9. 826 9098 496	232 467	9. 869 9326 346	190 703	9. 956 9772 150	423 170	10. 043 0227 850	0	50
	10	9. 826 9330 963	232 444	9. 869 9135 643	190 722	9. 957 0195 320	423 166	10. 042 9804 680	50	
	20	9. 826 9563 407	232 422	9. 869 8944 921	190 741	9. 957 0618 486	423 163	10. 042 9381 514	40	
	30	9. 826 9795 829	232 399	9. 869 8754 180	190 759	9. 957 1041 649	423 158	10. 042 8958 351	30	
	40	9. 827 0028 228	232 375	9. 869 8563 421	190 777	9. 957 1464 807	423 152	10. 042 8535 193	20	
	50	9. 827 0260 603	232 354	9. 869 8372 644	190 796	9. 957 1887 959	423 150	10. 042 8112 041	10	
11	0	9. 827 0492 957	232 330	9. 869 8181 848	190 814	9. 957 2311 109	423 144	10. 042 7688 891	0	49
	10	9. 827 0725 287	232 308	9. 869 7991 034	190 832	9. 957 2734 253	423 140	10. 042 7265 747	50	
	20	9. 827 0957 595	232 286	9. 869 7800 202	190 852	9. 957 3157 393	423 138	10. 042 6842 607	40	
	30	9. 827 1189 881	232 263	9. 869 7609 350	190 871	9. 957 3580 531	423 134	10. 042 6419 469	30	
	40	9. 827 1422 144	232 241	9. 869 7418 479	190 889	9. 957 4003 665	423 130	10. 042 5996 335	20	
	50	9. 827 1654 385	232 218	9. 869 7227 590	190 908	9. 957 4426 795	423 126	10. 042 5573 205	10	
12	0	9. 827 1886 603	232 195	9. 869 7036 682	190 926	9. 957 4849 921	423 121	10. 042 5150 079	0	48
	10	9. 827 2118 798	232 173	9. 869 6845 756	190 945	9. 957 5273 042	423 118	10. 042 4726 958	50	
	20	9. 827 2350 971	232 149	9. 869 6654 811	190 963	9. 957 5696 160	423 112	10. 042 4303 840	40	
	30	9. 827 2583 120	232 128	9. 869 6463 848	190 982	9. 957 6119 272	423 110	10. 042 3880 728	30	
	40	9. 827 2815 248	232 105	9. 869 6272 866	191 001	9. 957 6542 382	423 106	10. 042 3457 618	20	
	50	9. 827 3047 353	232 082	9. 869 6081 865	191 019	9. 957 6965 488	423 101	10. 042 3034 512	10	
13	0	9. 827 3279 435	232 060	9. 869 5890 846	191 038	9. 957 7388 589	423 098	10. 042 2611 411	0	47
	10	9. 827 3511 495	232 037	9. 869 5699 808	191 057	9. 957 7811 687	423 094	10. 042 2188 313	50	
	20	9. 827 3743 532	232 014	9. 869 5508 751	191 075	9. 957 8234 781	423 089	10. 042 1765 219	40	
	30	9. 827 3975 546	231 991	9. 869 5317 676	191 093	9. 957 8657 870	423 084	10. 042 1342 130	30	
	40	9. 827 4207 537	231 968	9. 869 5126 583	191 112	9. 957 9080 954	423 080	10. 042 0919 046	20	
	50	9. 827 4439 505	231 946	9. 869 4935 471	191 130	9. 957 9504 034	423 076	10. 042 0495 966	10	
14	0	9. 827 4671 451	231 923	9. 869 4744 341	191 149	9. 957 9927 110	423 072	10. 042 0072 890	0	46
	10	9. 827 4903 374	231 902	9. 869 4553 192	191 168	9. 958 0350 182	423 070	10. 041 9649 818	50	
	20	9. 827 5135 276	231 879	9. 869 4362 024	191 187	9. 958 0773 252	423 066	10. 041 9226 748	40	
	30	9. 827 5367 155	231 855	9. 869 4170 837	191 205	9. 958 1196 318	423 060	10. 041 8803 682	30	
	40	9. 827 5599 010	231 834	9. 869 3979 632	191 224	9. 958 1619 378	423 058	10. 041 8380 622	20	
	50	9. 827 5830 844	231 811	9. 869 3788 408	191 243	9. 958 2042 436	423 054	10. 041 7957 564	10	
15	0	9. 827 6062 655	231 788	9. 869 3597 165	191 261	9. 958 2465 490	423 049	10. 041 7534 510	0	45
	10	9. 827 6294 443	231 766	9. 869 3405 904	191 280	9. 958 2888 539	423 046	10. 041 7111 461	50	
	20	9. 827 6526 209	231 744	9. 869 3214 624	191 299	9. 958 3311 585	423 043	10. 041 6688 415	40	
	30	9. 827 6757 953	231 721	9. 869 3023 325	191 317	9. 958 3734 628	423 038	10. 041 6265 372	30	
	40	9. 827 6989 674	231 698	9. 869 2832 008	191 336	9. 958 4157 666	423 034	10. 041 5842 334	20	
	50	9. 827 7221 372	231 675	9. 869 2640 672	191 354	9. 958 4580 700	423 029	10. 041 5419 300	10	
16	0	9. 827 7453 047	231 653	9. 869 2449 318	191 373	9. 958 5003 729	423 026	10. 041 4996 271	0	44
	10	9. 827 7684 700	231 630	9. 869 2257 945	191 392	9. 958 5426 755	423 022	10. 041 4573 245	50	
	20	9. 827 7916 330	231 609	9. 869 2066 553	191 411	9. 958 5849 777	423 020	10. 041 4150 223	40	
	30	9. 827 8147 939	231 585	9. 869 1875 142	191 429	9. 958 6272 797	423 014	10. 041 3727 203	30	
	40	9. 827 8379 524	231 562	9. 869 1683 713	191 447	9. 958 6695 811	423 009	10. 041 3304 189	20	
	50	9. 827 8611 086	231 540	9. 869 1492 266	191 466	9. 958 7118 820	423 006	10. 041 2881 180	10	
17	0	9. 827 8842 626	231 516	9. 869 1300 800	191 484	9. 958 7541 826	423 000	10. 041 2458 174	0	43
	10	9. 827 9074 142	231 495	9. 869 1109 316	191 503	9. 958 7964 826	422 998	10. 041 2035 174	50	
	20	9. 827 9305 637	231 472	9. 869 0917 813	191 522	9. 958 8387 824	422 994	10. 041 1612 176	40	
	30	9. 827 9537 109	231 450	9. 869 0726 291	191 541	9. 958 8810 818	422 991	10. 041 1189 182	30	
	40	9. 827 9768 559	231 428	9. 869 0534 750	191 560	9. 958 9233 809	422 988	10. 041 0766 191	20	
	50	9. 827 9999 987	231 405	9. 869 0343 190	191 579	9. 958 9656 797	422 984	10. 041 0343 203	10	
18	0	9. 828 0231 392	231 384	9. 869 0151 611	191 598	9. 959 0079 781	422 982	10. 040 9920 219	0	42
	10	9. 828 0462 776	231 360	9. 868 9960 013	191 616	9. 959 0502 763	422 976	10. 040 9497 237	50	
	20	9. 828 0694 136	231 337	9. 868 9768 397	191 634	9. 959 0925 739	422 971	10. 040 9074 261	40	
	30	9. 828 0925 473	231 314	9. 868 9576 763	191 652	9. 959 1348 710	422 966	10. 040 8651 290	30	
	40	9. 828 1156 787	231 291	9. 868 9385 111	191 671	9. 959 1771 676	422 962	10. 040 8228 324	20	
	50	9. 828 1388 078	231 270	9. 868 9193 440	191 690	9. 959 2194 638	422 960	10. 040 7805 362	10	
19	0	9. 828 1619 348	231 247	9. 868 9001 750	191 709	9. 959 2617 598	422 956	10. 040 7382 402	0	41
	10	9. 828 1850 595	231 225	9. 868 8810 041	191 728	9. 959 3040 554	422 953	10. 040 6959 446	50	
	20	9. 828 2081 820	231 202	9. 868 8618 313	191 746	9. 959 3463 507	422 948	10. 040 6536 493	40	
	30	9. 828 2313 022	231 180	9. 868 8426 567	191 765	9. 959 3886 455	422 945	10. 040 6113 545	30	
	40	9. 828 2544 202	231 157	9. 868 8234 802	191 783	9. 959 4309 400	422 940	10. 040 5690 600	20	
	50	9. 828 2775 359	231 134	9. 868 8043 019	191 802	9. 959 4732 340	422 936	10. 040 5267 660	10	
20	0	9. 828 3006 493		9. 868 7851 217		9. 959 5155 276		10. 040 4844 724	0	40
'	"	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

47. Grad.

42. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
20	0	9. 828 3006 493	231 112	9. 868 7851 217	191 821	9. 959 5155 276	422 933	10. 040 4844 724	0	40
	10	9. 828 3237 605	231 090	9. 868 7659 396	191 840	9. 959 5578 209	422 930	10. 040 4421 791	50	
	20	9. 828 3468 695	231 067	9. 868 7467 556	191 858	9. 959 6001 139	422 925	10. 040 3998 861	40	
	30	9. 828 3699 762	231 045	9. 868 7275 698	191 877	9. 959 6424 064	422 922	10. 040 3575 936	30	
	40	9. 828 3930 807	231 021	9. 868 7083 821	191 895	9. 959 6846 986	422 916	10. 040 3153 014	20	
	50	9. 828 4161 828	230 999	9. 868 6891 926	191 914	9. 959 7269 902	422 913	10. 040 2730 098	10	
21	0	9. 828 4392 827	230 977	9. 868 6700 012	191 933	9. 959 7692 815	422 910	10. 040 2307 185	0	39
	10	9. 828 4623 804	230 953	9. 868 6508 079	191 951	9. 959 8115 725	422 904	10. 040 1884 275	50	
	20	9. 828 4854 757	230 932	9. 868 6316 128	191 970	9. 959 8538 629	422 902	10. 040 1461 371	40	
	30	9. 828 5085 689	230 910	9. 868 6124 158	191 990	9. 959 8961 531	422 900	10. 040 1038 469	30	
	40	9. 828 5316 599	230 888	9. 868 5932 168	192 008	9. 959 9384 431	422 896	10. 040 0615 569	20	
	50	9. 828 5547 487	230 865	9. 868 5740 160	192 027	9. 959 9807 327	422 892	10. 040 0192 673	10	
22	0	9. 828 5778 352	230 843	9. 868 5548 133	192 046	9. 960 0230 219	422 889	10. 039 9769 781	0	38
	10	9. 828 6009 195	230 820	9. 868 5356 087	192 064	9. 960 0653 108	422 884	10. 039 9346 892	50	
	20	9. 828 6240 015	230 796	9. 868 5164 023	192 082	9. 960 1075 992	422 878	10. 039 8924 008	40	
	30	9. 828 6470 811	230 775	9. 868 4971 941	192 101	9. 960 1498 870	422 876	10. 039 8501 130	30	
	40	9. 828 6701 586	230 752	9. 868 4779 840	192 120	9. 960 1921 746	422 872	10. 039 8078 254	20	
	50	9. 828 6932 338	230 729	9. 868 4587 720	192 138	9. 960 2344 618	422 867	10. 039 7655 382	10	
23	0	9. 828 7163 067	230 707	9. 868 4395 582	192 157	9. 960 2767 485	422 864	10. 039 7232 515	0	37
	10	9. 828 7393 774	230 684	9. 868 4203 425	192 176	9. 960 3190 349	422 860	10. 039 6809 651	50	
	20	9. 828 7624 458	230 663	9. 868 4011 249	192 195	9. 960 3613 209	422 858	10. 039 6386 791	40	
	30	9. 828 7855 121	230 640	9. 868 3819 054	192 214	9. 960 4036 067	422 854	10. 039 5963 933	30	
	40	9. 828 8085 761	230 618	9. 868 3626 840	192 232	9. 960 4458 921	422 850	10. 039 5541 079	20	
	50	9. 828 8316 379	230 595	9. 868 3434 608	192 251	9. 960 4881 771	422 846	10. 039 5118 229	10	
24	0	9. 828 8546 974	230 573	9. 868 3242 357	192 270	9. 960 5304 617	422 843	10. 039 4695 383	0	36
	10	9. 828 8777 547	230 550	9. 868 3050 087	192 288	9. 960 5727 460	422 838	10. 039 4272 540	50	
	20	9. 828 9008 097	230 527	9. 868 2857 799	192 307	9. 960 6150 298	422 834	10. 039 3849 702	40	
	30	9. 828 9238 624	230 506	9. 868 2665 492	192 326	9. 960 6573 132	422 832	10. 039 3426 868	30	
	40	9. 828 9469 130	230 483	9. 868 2473 166	192 345	9. 960 6995 964	422 828	10. 039 3004 036	20	
	50	9. 828 9699 613	230 460	9. 868 2280 821	192 363	9. 960 7418 792	422 823	10. 039 2581 208	10	
25	0	9. 828 9930 073	230 438	9. 868 2088 458	192 382	9. 960 7841 615	422 820	10. 039 2158 385	0	35
	10	9. 829 0160 511	230 415	9. 868 1896 076	192 401	9. 960 8264 435	422 816	10. 039 1735 565	50	
	20	9. 829 0390 926	230 393	9. 868 1703 675	192 419	9. 960 8687 251	422 812	10. 039 1312 749	40	
	30	9. 829 0621 319	230 370	9. 868 1511 256	192 438	9. 960 9110 063	422 808	10. 039 0889 937	30	
	40	9. 829 0851 689	230 348	9. 868 1318 818	192 457	9. 960 9532 871	422 805	10. 039 0467 129	20	
	50	9. 829 1082 037	230 326	9. 868 1126 361	192 476	9. 960 9955 676	422 802	10. 039 0044 324	10	
26	0	9. 829 1312 363	230 304	9. 868 0933 885	192 495	9. 961 0378 478	422 799	10. 038 9621 522	0	34
	10	9. 829 1542 667	230 281	9. 868 0741 390	192 513	9. 961 0801 277	422 794	10. 038 9198 723	50	
	20	9. 829 1772 948	230 259	9. 868 0548 877	192 532	9. 961 1224 071	422 791	10. 038 8775 929	40	
	30	9. 829 2003 207	230 237	9. 868 0356 345	192 551	9. 961 1646 862	422 788	10. 038 8353 138	30	
	40	9. 829 2233 444	230 213	9. 868 0163 794	192 569	9. 961 2069 650	422 782	10. 038 7930 350	20	
	50	9. 829 2463 657	230 191	9. 867 9971 225	192 588	9. 961 2492 432	422 779	10. 038 7507 568	10	
27	0	9. 829 2693 848	230 168	9. 867 9778 637	192 606	9. 961 2915 211	422 774	10. 038 7084 789	0	33
	10	9. 829 2924 016	230 145	9. 867 9586 031	192 625	9. 961 3337 985	422 770	10. 038 6662 015	50	
	20	9. 829 3154 161	230 124	9. 867 9393 406	192 644	9. 961 3760 755	422 768	10. 038 6239 245	40	
	30	9. 829 3384 285	230 102	9. 867 9200 762	192 664	9. 961 4183 523	422 766	10. 038 5816 477	30	
	40	9. 829 3614 387	230 080	9. 867 9008 098	192 682	9. 961 4606 289	422 762	10. 038 5393 711	20	
	50	9. 829 3844 467	230 057	9. 867 8815 416	192 701	9. 961 5029 051	422 758	10. 038 4970 949	10	
28	0	9. 829 4074 524	230 035	9. 867 8622 715	192 720	9. 961 5451 809	422 755	10. 038 4548 191	0	32
	10	9. 829 4304 559	230 012	9. 867 8429 995	192 738	9. 961 5874 564	422 750	10. 038 4125 436	50	
	20	9. 829 4534 571	229 989	9. 867 8237 257	192 757	9. 961 6297 314	422 746	10. 038 3702 686	40	
	30	9. 829 4764 560	229 968	9. 867 8044 500	192 776	9. 961 6720 060	422 744	10. 038 3279 940	30	
	40	9. 829 4994 528	229 944	9. 867 7851 724	192 794	9. 961 7142 804	422 738	10. 038 2857 196	20	
	50	9. 829 5224 472	229 922	9. 867 7658 930	192 813	9. 961 7565 542	422 735	10. 038 2434 458	10	
29	0	9. 829 5454 394	229 900	9. 867 7466 117	192 832	9. 961 7988 277	422 732	10. 038 2011 723	0	31
	10	9. 829 5684 294	229 878	9. 867 7273 285	192 851	9. 961 8411 009	422 729	10. 038 1588 991	50	
	20	9. 829 5914 172	229 856	9. 867 7080 434	192 870	9. 961 8833 738	422 726	10. 038 1166 262	40	
	30	9. 829 6144 028	229 833	9. 867 6887 564	192 888	9. 961 9256 464	422 721	10. 038 0743 536	30	
	40	9. 829 6373 861	229 811	9. 867 6694 676	192 907	9. 961 9679 185	422 718	10. 038 0320 815	20	
	50	9. 829 6603 672	229 788	9. 867 6501 769	192 926	9. 962 0101 903	422 714	10. 037 9898 097	10	
30	0	9. 829 6833 460		9. 867 6308 843		9. 962 0524 617		10. 037 9475 383	0	30
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

47. GRAD.

42. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
30	0	9. 829 6833 460	229 765	9. 867 6308 843	192 944	9. 962 0524 617	422 709	10. 037 9475 383	0	30
	10	9. 829 7063 225	229 743	9. 867 6115 899	192 963	9. 962 0947 326	422 706	10. 037 9052 674	50	
	20	9. 829 7292 968	229 721	9. 867 5922 936	192 982	9. 962 1370 032	422 703	10. 037 8629 968	40	
	30	9. 829 7522 689	229 699	9. 867 5729 954	193 001	9. 962 1792 735	422 700	10. 037 8207 265	30	
	40	9. 829 7752 388	229 676	9. 867 5536 953	193 020	9. 962 2215 435	422 696	10. 037 7784 565	20	
	50	9. 829 7982 064	229 655	9. 867 5343 933	193 039	9. 962 2638 131	422 694	10. 037 7361 869	10	
31	0	9. 829 8211 719	229 632	9. 867 5150 894	193 058	9. 962 3060 825	422 690	10. 037 6939 175	0	29
	10	9. 829 8441 351	229 611	9. 867 4957 836	193 077	9. 962 3483 515	422 688	10. 037 6516 485	50	
	20	9. 829 8670 962	229 587	9. 867 4764 759	193 095	9. 962 3906 203	422 682	10. 037 6093 797	40	
	30	9. 829 8900 549	229 565	9. 867 4571 664	193 114	9. 962 4328 885	422 679	10. 037 5671 115	30	
	40	9. 829 9130 114	229 542	9. 867 4378 550	193 132	9. 962 4751 564	422 674	10. 037 5248 436	20	
	50	9. 829 9359 656	229 519	9. 867 4185 418	193 151	9. 962 5174 238	422 670	10. 037 4825 762	10	
32	0	9. 829 9589 175	229 498	9. 867 3992 267	193 170	9. 962 5596 908	422 668	10. 037 4403 092	0	28
	10	9. 829 9818 673	229 475	9. 867 3799 097	193 189	9. 962 6019 576	422 664	10. 037 3980 424	50	
	20	9. 830 0048 148	229 454	9. 867 3605 908	193 208	9. 962 6442 240	422 662	10. 037 3557 760	40	
	30	9. 830 0277 602	229 431	9. 867 3412 700	193 227	9. 962 6864 902	422 658	10. 037 3135 098	30	
	40	9. 830 0507 033	229 408	9. 867 3219 473	193 245	9. 962 7287 560	422 653	10. 037 2712 440	20	
	50	9. 830 0736 441	229 386	9. 867 3026 228	193 264	9. 962 7710 213	422 650	10. 037 2289 787	10	
33	0	9. 830 0965 827	229 364	9. 867 2832 964	193 283	9. 962 8132 863	422 647	10. 037 1867 137	0	27
	10	9. 830 1195 191	229 342	9. 867 2639 681	193 302	9. 962 8555 510	422 644	10. 037 1444 490	50	
	20	9. 830 1424 533	229 319	9. 867 2446 379	193 321	9. 962 8978 154	422 640	10. 037 1021 846	40	
	30	9. 830 1653 852	229 296	9. 867 2253 058	193 339	9. 962 9400 794	422 635	10. 037 0599 206	30	
	40	9. 830 1883 148	229 274	9. 867 2059 719	193 358	9. 962 9823 429	422 632	10. 037 0170 571	20	
	50	9. 830 2112 422	229 252	9. 867 1866 361	193 377	9. 963 0246 061	422 629	10. 036 9753 939	10	
34	0	9. 830 2341 674	229 229	9. 867 1672 984	193 395	9. 963 0668 690	422 624	10. 036 9331 310	0	26
	10	9. 830 2570 903	229 208	9. 867 1479 589	193 415	9. 963 1091 314	422 623	10. 036 8908 686	50	
	20	9. 830 2800 111	229 186	9. 867 1286 174	193 434	9. 963 1513 937	422 620	10. 036 8486 063	40	
	30	9. 830 3029 297	229 163	9. 867 1092 740	193 452	9. 963 1936 557	422 615	10. 036 8063 443	30	
	40	9. 830 3258 460	229 141	9. 867 0899 288	193 471	9. 963 2359 172	422 612	10. 036 7640 828	20	
	50	9. 830 3487 601	229 118	9. 867 0705 817	193 490	9. 963 2781 784	422 608	10. 036 7218 216	10	
35	0	9. 830 3716 719	229 096	9. 867 0512 327	193 509	9. 963 3204 392	422 605	10. 036 6795 608	0	25
	10	9. 830 3945 815	229 074	9. 867 0318 818	193 528	9. 963 3626 997	422 602	10. 036 6373 003	50	
	20	9. 830 4174 889	229 051	9. 867 0125 290	193 546	9. 963 4049 599	422 597	10. 036 5950 401	40	
	30	9. 830 4403 940	229 029	9. 866 9931 744	193 565	9. 963 4472 196	422 594	10. 036 5527 804	30	
	40	9. 830 4632 969	229 006	9. 866 9738 179	193 584	9. 963 4894 790	422 590	10. 036 5105 210	20	
	50	9. 830 4861 975	228 985	9. 866 9544 595	193 603	9. 963 5317 380	422 588	10. 036 4682 620	10	
36	0	9. 830 5090 960	228 962	9. 866 9350 992	193 621	9. 963 5739 968	422 583	10. 036 4260 032	0	24
	10	9. 830 5319 922	228 940	9. 866 9157 371	193 641	9. 963 6162 551	422 581	10. 036 3837 449	50	
	20	9. 830 5548 862	228 918	9. 866 8963 730	193 660	9. 963 6585 132	422 578	10. 036 3414 868	40	
	30	9. 830 5777 780	228 896	9. 866 8770 070	193 679	9. 963 7007 710	422 575	10. 036 2992 290	30	
	40	9. 830 6006 676	228 873	9. 866 8576 391	193 697	9. 963 7430 285	422 570	10. 036 2569 715	20	
	50	9. 830 6235 549	228 851	9. 866 8382 694	193 716	9. 963 7852 855	422 567	10. 036 2147 143	10	
37	0	9. 830 6464 400	228 829	9. 866 8188 978	193 735	9. 963 8275 422	422 564	10. 036 1724 578	0	23
	10	9. 830 6693 229	228 807	9. 866 7995 243	193 754	9. 963 8697 986	422 561	10. 036 1302 014	50	
	20	9. 830 6922 036	228 785	9. 866 7801 489	193 773	9. 963 9120 547	422 558	10. 036 0879 453	40	
	30	9. 830 7150 821	228 761	9. 866 7607 716	193 791	9. 963 9543 105	422 552	10. 036 0456 895	30	
	40	9. 830 7379 582	228 740	9. 866 7413 925	193 810	9. 963 9965 657	422 550	10. 036 0034 343	20	
	50	9. 830 7608 322	228 717	9. 866 7220 115	193 829	9. 964 0388 207	422 546	10. 035 9611 793	10	
38	0	9. 830 7837 039	228 695	9. 866 7026 286	193 848	9. 964 0810 753	422 543	10. 035 9189 247	0	22
	10	9. 830 8065 734	228 672	9. 866 6832 438	193 866	9. 964 1233 296	422 538	10. 035 8766 704	50	
	20	9. 830 8294 406	228 650	9. 866 6638 572	193 885	9. 964 1655 834	422 535	10. 035 8344 166	40	
	30	9. 830 8523 056	228 629	9. 866 6444 687	193 905	9. 964 2078 369	422 534	10. 035 7921 631	30	
	40	9. 830 8751 685	228 606	9. 866 6250 782	193 924	9. 964 2500 903	422 530	10. 035 7499 097	20	
	50	9. 830 8980 291	228 585	9. 866 6056 858	193 943	9. 964 2923 433	422 528	10. 035 7076 567	10	
39	0	9. 830 9208 876	228 561	9. 866 5862 915	193 961	9. 964 3345 961	422 522	10. 035 6654 039	0	21
	10	9. 830 9437 437	228 540	9. 866 5668 954	193 980	9. 964 3768 483	422 520	10. 035 6231 517	50	
	20	9. 830 9665 977	228 517	9. 866 5474 974	193 999	9. 964 4191 003	422 516	10. 035 5808 997	40	
	30	9. 830 9894 494	228 495	9. 866 5280 975	194 018	9. 964 4613 519	422 513	10. 035 5386 481	30	
	40	9. 831 0122 989	228 473	9. 866 5086 957	194 037	9. 964 5036 032	422 510	10. 035 4963 968	20	
	50	9. 831 0351 462	228 451	9. 866 4892 920	194 056	9. 964 5458 542	422 507	10. 035 4541 458	10	
40	0	9. 831 0579 913		9. 866 4698 864		9. 964 5881 049		10. 035 4118 951	0	20
′	″	Log. Cofin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

47. GRAD.

42. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
40	0	9. 831 0579 913	228 429	9. 866 4698 864	194 075	9. 964 5881 049	422 504	10. 035 4118 951	0	20
	10	9. 831 0808 342	228 405	9. 866 4504 789	194 093	9. 964 6303 553	422 498	10. 035 3696 447	50	
	20	9. 831 1036 747	228 384	9. 866 4310 696	194 112	9. 964 6726 051	422 496	10. 035 3273 949	40	
	30	9. 831 1265 131	228 361	9. 866 4116 584	194 131	9. 964 7148 547	422 492	10. 035 2851 453	30	
	40	9. 831 1493 492	228 340	9. 866 3922 453	194 150	9. 964 7571 039	422 490	10. 035 2428 961	20	
	50	9. 831 1721 832	228 318	9. 866 3728 303	194 169	9. 964 7993 529	422 487	10. 035 2006 471	10	
41	0	9. 831 1950 150	228 295	9. 866 3534 134	194 188	9. 964 8416 016	422 483	10. 035 1583 984	0	19
	10	9. 831 2178 445	228 273	9. 866 3339 946	194 207	9. 964 8838 499	422 480	10. 035 1161 501	50	
	20	9. 831 2406 718	228 251	9. 866 3145 739	194 226	9. 964 9260 979	422 477	10. 035 0739 021	40	
	30	9. 831 2634 969	228 228	9. 866 2951 513	194 244	9. 964 9683 456	422 472	10. 035 0316 544	30	
	40	9. 831 2863 197	228 206	9. 866 2757 269	194 263	9. 965 0105 928	422 469	10. 034 9894 072	20	
	50	9. 831 3091 403	228 184	9. 866 2563 006	194 282	9. 965 0528 397	422 466	10. 034 9471 603	10	
42	0	9. 831 3319 587	228 161	9. 866 2368 724	194 300	9. 965 0950 863	422 461	10. 034 9049 137	0	18
	10	9. 831 3547 748	228 139	9. 866 2174 424	194 320	9. 965 1373 324	422 459	10. 034 8626 676	50	
	20	9. 831 3775 887	228 117	9. 866 1980 104	194 339	9. 965 1795 783	422 456	10. 034 8204 217	40	
	30	9. 831 4004 004	228 096	9. 866 1785 765	194 358	9. 965 2218 239	422 454	10. 034 7781 761	30	
	40	9. 831 4232 100	228 073	9. 866 1591 407	194 377	9. 965 2640 693	422 450	10. 034 7359 307	20	
	50	9. 831 4460 173	228 051	9. 866 1397 030	194 396	9. 965 3063 143	422 447	10. 034 6936 857	10	
43	0	9. 831 4688 224	228 029	9. 866 1202 634	194 415	9. 965 3485 590	422 444	10. 034 6514 410	0	17
	10	9. 831 4916 253	228 007	9. 866 1008 219	194 434	9. 965 3908 034	422 441	10. 034 6091 966	50	
	20	9. 831 5144 260	227 985	9. 866 0813 785	194 453	9. 965 4330 475	422 438	10. 034 5669 525	40	
	30	9. 831 5372 245	227 962	9. 866 0619 332	194 471	9. 965 4752 913	422 433	10. 034 5247 087	30	
	40	9. 831 5600 207	227 940	9. 866 0424 861	194 490	9. 965 5175 346	422 430	10. 034 4824 654	20	
	50	9. 831 5828 147	227 918	9. 866 0230 371	194 509	9. 965 5597 776	422 427	10. 034 4402 224	10	
44	0	9. 831 6056 065	227 896	9. 866 0035 862	194 528	9. 965 6020 203	422 424	10. 034 3979 797	0	16
	10	9. 831 6283 961	227 873	9. 865 9841 334	194 547	9. 965 6442 627	422 420	10. 034 3557 373	50	
	20	9. 831 6511 834	227 851	9. 865 9646 787	194 566	9. 965 6865 047	422 417	10. 034 3134 953	40	
	30	9. 831 6739 685	227 829	9. 865 9452 221	194 585	9. 965 7287 464	422 414	10. 034 2712 536	30	
	40	9. 831 6967 514	227 808	9. 865 9257 636	194 604	9. 965 7709 878	422 412	10. 034 2290 122	20	
	50	9. 831 7195 322	227 785	9. 865 9063 032	194 623	9. 965 8132 290	422 408	10. 034 1867 710	10	
45	0	9. 831 7423 107	227 763	9. 865 8868 409	194 642	9. 965 8554 698	422 405	10. 034 1445 302	0	15
	10	9. 831 7650 870	227 741	9. 865 8673 767	194 661	9. 965 8977 103	422 402	10. 034 1022 897	50	
	20	9. 831 7878 611	227 719	9. 865 8479 106	194 680	9. 965 9399 505	422 399	10. 034 0600 495	40	
	30	9. 831 8106 330	227 696	9. 865 8284 426	194 698	9. 965 9821 904	422 394	10. 034 0178 096	30	
	40	9. 831 8334 026	227 673	9. 865 8089 728	194 717	9. 966 0244 298	422 390	10. 033 9755 702	20	
	50	9. 831 8561 699	227 652	9. 865 7895 011	194 736	9. 966 0666 688	422 388	10. 033 9333 312	10	
46	0	9. 831 8789 351	227 629	9. 865 7700 275	194 755	9. 966 1089 076	422 384	10. 033 8910 924	0	14
	10	9. 831 9016 980	227 608	9. 865 7505 520	194 774	9. 966 1511 460	422 382	10. 033 8488 540	50	
	20	9. 831 9244 588	227 585	9. 865 7310 746	194 793	9. 966 1933 842	422 378	10. 033 8066 158	40	
	30	9. 831 9472 173	227 564	9. 865 7115 953	194 812	9. 966 2356 220	422 376	10. 033 7643 780	30	
	40	9. 831 9699 737	227 541	9. 865 6921 141	194 831	9. 966 2778 596	422 372	10. 033 7221 404	20	
	50	9. 831 9927 278	227 519	9. 865 6726 310	194 850	9. 966 3200 968	422 369	10. 033 6799 032	10	
47	0	9. 832 0154 797	227 497	9. 865 6531 460	194 869	9. 966 3623 337	422 366	10. 033 6376 663	0	13
	10	9. 832 0382 294	227 475	9. 865 6336 591	194 888	9. 966 4045 703	422 363	10. 033 5954 297	50	
	20	9. 832 0609 769	227 453	9. 865 6141 703	194 907	9. 966 4468 066	422 360	10. 033 5531 934	40	
	30	9. 832 0837 222	227 431	9. 865 5946 796	194 926	9. 966 4890 426	422 357	10. 033 5109 574	30	
	40	9. 832 1064 653	227 409	9. 865 5751 870	194 945	9. 966 5312 783	422 354	10. 033 4687 217	20	
	50	9. 832 1292 062	227 385	9. 865 5556 925	194 963	9. 966 5735 137	422 348	10. 033 4264 863	10	
48	0	9. 832 1519 447	227 364	9. 865 5361 962	194 982	9. 966 6157 485	422 346	10. 033 3842 515	0	12
	10	9. 832 1746 811	227 341	9. 865 5166 980	195 001	9. 966 6579 831	422 342	10. 033 3420 169	50	
	20	9. 832 1974 152	227 320	9. 865 4971 979	195 020	9. 966 7002 173	422 340	10. 033 2997 827	40	
	30	9. 832 2201 472	227 298	9. 865 4776 959	195 040	9. 966 7424 513	422 338	10. 033 2575 487	30	
	40	9. 832 2428 770	227 277	9. 865 4581 919	195 059	9. 966 7846 851	422 336	10. 033 2153 149	20	
	50	9. 832 2656 047	227 254	9. 865 4386 860	195 078	9. 966 8269 187	422 332	10. 033 1730 813	10	
49	0	9. 832 2883 301	227 232	9. 865 4191 782	195 097	9. 966 8691 519	422 329	10. 033 1308 481	0	11
	10	9. 832 3110 533	227 210	9. 865 3996 685	195 116	9. 966 9113 848	422 326	10. 033 0886 152	50	
	20	9. 832 3337 743	227 188	9. 865 3801 569	195 135	9. 966 9536 174	422 323	10. 033 0463 826	40	
	30	9. 832 3564 931	227 165	9. 865 3606 434	195 153	9. 966 9958 497	422 318	10. 033 0041 503	30	
	40	9. 832 3792 096	227 143	9. 865 3411 281	195 172	9. 967 0380 815	422 315	10. 032 9619 185	20	
	50	9. 832 4019 239	227 121	9. 865 3216 109	195 191	9. 967 0803 130	422 312	10. 032 9196 870	10	
50	0	9. 832 4246 360		9. 865 3020 918		9. 967 1225 442		10. 032 8774 558	0	10
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

47. GRAD.

42. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
50	0	9. 832 4246 360		9. 865 3020 918		9. 967 1225 442		10. 032 8774 558	0	10
	10	9. 832 4473 459	227 099	9. 865 2825 708	195 210	9. 967 1647 751	422 309	10. 032 8352 249	50	
	20	9. 832 4700 536	227 077	9. 865 2630 479	195 229	9. 967 2070 057	422 306	10. 032 7929 943	40	
	30	9. 832 4927 590	227 054	9. 865 2435 231	195 248	9. 967 2492 359	422 302	10. 032 7507 641	30	
	40	9. 832 5154 623	227 033	9. 865 2239 964	195 267	9. 967 2914 659	422 300	10. 032 7085 341	20	
	50	9. 832 5381 634	227 011	9. 865 2044 677	195 287	9. 967 3336 957	422 298	10. 032 6663 043	10	
51	0	9. 832 5608 624	226 990	9. 865 1849 371	195 306	9. 967 3759 253	422 296	10. 032 6240 747	0	9
	10	9. 832 5835 591	226 967	9. 865 1654 046	195 325	9. 967 4181 545	422 292	10. 032 5818 455	50	
	20	9. 832 6062 537	226 946	9. 865 1458 702	195 344	9. 967 4603 835	422 290	10. 032 5396 165	40	
	30	9. 832 6289 459	226 922	9. 865 1263 340	195 362	9. 967 5026 119	422 284	10. 032 4973 881	30	
	40	9. 832 6516 360	226 901	9. 865 1067 959	195 381	9. 967 5448 401	422 282	10. 032 4551 599	20	
	50	9. 832 6743 238	226 878	9. 865 0872 559	195 400	9. 967 5870 679	422 278	10. 032 4129 321	10	
52	0	9. 832 6970 094	226 856	9. 865 0677 140	195 419	9. 967 6292 954	422 275	10. 032 3707 046	0	8
	10	9. 832 7196 929	226 835	9. 865 0481 701	195 439	9. 967 6715 228	422 274	10. 032 3284 772	50	
	20	9. 832 7423 741	226 812	9. 865 0286 244	195 457	9. 967 7137 497	422 269	10. 032 2862 503	40	
	30	9. 832 7650 531	226 790	9. 865 0090 768	195 476	9. 967 7559 763	422 266	10. 032 2440 237	30	
	40	9. 832 7877 299	226 768	9. 864 9895 273	195 495	9. 967 7982 026	422 263	10. 032 2017 974	20	
	50	9. 832 8104 045	226 746	9. 864 9699 759	195 514	9. 967 8404 286	422 260	10. 032 1595 714	10	
53	0	9. 832 8330 768	226 723	9. 864 9504 226	195 533	9. 967 8826 542	422 256	10. 032 1173 458	0	7
	10	9. 832 8557 470	226 702	9. 864 9308 674	195 552	9. 967 9248 796	422 254	10. 032 0751 204	50	
	20	9. 832 8784 149	226 679	9. 864 9113 103	195 571	9. 967 9671 046	422 250	10. 032 0328 954	40	
	30	9. 832 9010 807	226 658	9. 864 8917 513	195 590	9. 968 0093 294	422 248	10. 031 9906 706	30	
	40	9. 832 9237 442	226 635	9. 864 8721 904	195 609	9. 968 0515 538	422 244	10. 031 9484 462	20	
	50	9. 832 9464 057	226 615	9. 864 8526 275	195 629	9. 968 0937 782	422 244	10. 031 9062 218	10	
54	0	9. 832 9690 650	226 593	9. 864 8330 627	195 648	9. 968 1360 023	422 241	10. 031 8639 977	0	6
	10	9. 832 9917 221	226 571	9. 864 8134 960	195 667	9. 968 1782 261	422 238	10. 031 8217 739	50	
	20	9. 833 0143 769	226 548	9. 864 7939 274	195 686	9. 968 2204 495	422 234	10. 031 7795 505	40	
	30	9. 833 0370 295	226 526	9. 864 7743 569	195 705	9. 968 2626 726	422 231	10. 031 7373 274	30	
	40	9. 833 0596 798	226 503	9. 864 7547 846	195 723	9. 968 3048 952	422 226	10. 031 6951 048	20	
	50	9. 833 0823 279	226 481	9. 864 7352 104	195 742	9. 968 3471 175	422 223	10. 031 6528 825	10	
55	0	9. 833 1049 738	226 459	9. 864 7156 343	195 761	9. 968 3893 395	422 220	10. 031 6106 605	0	5
	10	9. 833 1276 175	226 437	9. 864 6960 563	195 780	9. 968 4315 612	422 217	10. 031 5684 388	50	
	20	9. 833 1502 590	226 415	9. 864 6764 764	195 799	9. 968 4737 826	422 214	10. 031 5262 174	40	
	30	9. 833 1728 984	226 394	9. 864 6568 945	195 819	9. 968 5160 039	422 213	10. 031 4839 961	30	
	40	9. 833 1955 356	226 372	9. 864 6373 107	195 838	9. 968 5582 249	422 210	10. 031 4417 751	20	
	50	9. 833 2181 706	226 350	9. 864 6177 250	195 857	9. 968 6004 456	422 207	10. 031 3995 544	10	
56	0	9. 833 2408 034	226 328	9. 864 5981 374	195 876	9. 968 6426 660	422 204	10. 031 3573 340	0	4
	10	9. 833 2634 340	226 306	9. 864 5785 479	195 895	9. 968 6848 861	422 201	10. 031 3151 139	50	
	20	9. 833 2860 624	226 284	9. 864 5589 565	195 914	9. 968 7271 059	422 198	10. 031 2728 941	40	
	30	9. 833 3086 886	226 262	9. 864 5393 632	195 933	9. 968 7693 254	422 195	10. 031 2306 746	30	
	40	9. 833 3313 126	226 240	9. 864 5197 680	195 952	9. 968 8115 446	422 192	10. 031 1884 554	20	
	50	9. 833 3539 343	226 217	9. 864 5001 709	195 971	9. 968 8537 634	422 188	10. 031 1462 366	10	
57	0	9. 833 3765 539	226 196	9. 864 4805 719	195 990	9. 968 8959 820	422 186	10. 031 1040 180	0	3
	10	9. 833 3991 714	226 175	9. 864 4609 709	196 010	9. 968 9382 005	422 185	10. 031 0617 995	50	
	20	9. 833 4217 866	226 152	9. 864 4413 680	196 029	9. 968 9804 186	422 181	10. 031 0195 814	40	
	30	9. 833 4443 995	226 129	9. 864 4217 633	196 047	9. 969 0226 362	422 176	10. 030 9773 638	30	
	40	9. 833 4670 103	226 108	9. 864 4021 567	196 066	9. 969 0648 536	422 174	10. 030 9351 464	20	
	50	9. 833 4896 188	226 085	9. 864 3825 482	196 085	9. 969 1070 706	422 170	10. 030 8929 294	10	
58	0	9. 833 5122 251	226 063	9. 864 3629 378	196 104	9. 969 1492 873	422 167	10. 030 8507 127	0	2
	10	9. 833 5348 292	226 041	9. 864 3433 255	196 123	9. 969 1915 037	422 164	10. 030 8084 963	50	
	20	9. 833 5574 312	226 020	9. 864 3237 113	196 142	9. 969 2337 199	422 162	10. 030 7662 801	40	
	30	9. 833 5800 310	225 998	9. 864 3040 951	196 162	9. 969 2759 359	422 160	10. 030 7240 641	30	
	40	9. 833 6026 287	225 977	9. 864 2844 770	196 181	9. 969 3181 517	422 158	10. 030 6818 483	20	
	50	9. 833 6252 241	225 954	9. 864 2648 570	196 200	9. 969 3603 671	422 154	10. 030 6396 329	10	
59	0	9. 833 6478 173	225 932	9. 864 2452 351	196 219	9. 969 4025 822	422 151	10. 030 5974 178	0	1
	10	9. 833 6704 083	225 910	9. 864 2256 113	196 238	9. 969 4447 970	422 148	10. 030 5552 030	50	
	20	9. 833 6929 971	225 888	9. 864 2059 856	196 257	9. 969 4870 115	422 145	10. 030 5129 885	40	
	30	9. 833 7155 837	225 866	9. 864 1863 580	196 276	9. 969 5292 257	422 142	10. 030 4707 743	30	
	40	9. 833 7381 681	225 844	9. 864 1667 285	196 295	9. 969 5714 396	422 139	10. 030 4285 604	20	
	50	9. 833 7607 503	225 822	9. 864 1470 971	196 314	9. 969 6136 532	422 136	10. 030 3863 468	10	
60	0	9. 833 7833 303	225 800	9. 864 1274 638	196 333	9. 969 6558 665	422 133	10. 030 3441 335	0	0
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

47. Grad.

43. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
0	0	9. 833 7833 303		9. 864 1274 638		9. 969 6558 665		10. 030 3441 335	0	60
	10	9. 833 8059 081	225 778	9. 864 1078 286	196 352	9. 969 6980 795	422 130	10. 030 3019 205	50	
	20	9. 833 8284 837	225 756	9. 864 0881 915	196 371	9. 969 7402 922	422 127	10. 030 2597 078	40	
	30	9. 833 8510 572	225 735	9. 864 0685 524	196 391	9. 969 7825 048	422 126	10. 030 2174 952	30	
	40	9. 833 8736 285	225 713	9. 864 0489 114	196 410	9. 969 8247 171	422 123	10. 030 1752 829	20	
	50	9. 833 8961 976	225 691	9. 864 0292 685	196 429	9. 969 8669 291	422 120	10. 030 1330 709	10	
1	0	9. 833 9187 644	225 668	9. 864 0096 237	196 448	9. 969 9091 407	422 116	10. 030 0908 593	0	59
	10	9. 833 9413 291	225 647	9. 863 9899 770	196 467	9. 969 9513 521	422 114	10. 030 0486 479	50	
	20	9. 833 9638 915	225 624	9. 863 9703 284	196 486	9. 969 9935 631	422 110	10. 030 0064 369	40	
	30	9. 833 9864 518	225 603	9. 863 9506 779	196 505	9. 970 0357 739	422 108	10. 029 9642 261	30	
	40	9. 834 0090 098	225 580	9. 863 9310 255	196 524	9. 970 0779 843	422 104	10. 029 9220 157	20	
	50	9. 834 0315 657	225 559	9. 863 9113 712	196 543	9. 970 1201 945	422 102	10. 029 8798 055	10	
2	0	9. 834 0541 194	225 537	9. 863 8917 150	196 562	9. 970 1624 044	422 099	10. 029 8375 956	0	58
	10	9. 834 0766 709	225 515	9. 863 8720 569	196 581	9. 970 2046 140	422 096	10. 029 7953 860	50	
	20	9. 834 0992 202	225 493	9. 863 8523 968	196 601	9. 970 2468 234	422 094	10. 029 7531 766	40	
	30	9. 834 1217 674	225 472	9. 863 8327 348	196 620	9. 970 2890 326	422 092	10. 029 7109 674	30	
	40	9. 834 1443 123	225 449	9. 863 8130 709	196 639	9. 970 3312 414	422 088	10. 029 6687 586	20	
	50	9. 834 1668 551	225 428	9. 863 7934 051	196 658	9. 970 3734 500	422 086	10. 029 6265 500	10	
3	0	9. 834 1893 957	225 406	9. 863 7737 374	196 677	9. 970 4156 583	422 083	10. 029 5843 417	0	57
	10	9. 834 2119 341	225 384	9. 863 7540 678	196 696	9. 970 4578 663	422 080	10. 029 5421 337	50	
	20	9. 834 2344 702	225 361	9. 863 7343 963	196 715	9. 970 5000 739	422 076	10. 029 4999 261	40	
	30	9. 834 2570 041	225 339	9. 863 7147 229	196 734	9. 970 5422 812	422 073	10. 029 4577 188	30	
	40	9. 834 2795 359	225 318	9. 863 6950 475	196 754	9. 970 5844 884	422 072	10. 029 4155 116	20	
	50	9. 834 3020 656	225 297	9. 863 6753 702	196 773	9. 970 6266 954	422 070	10. 029 3733 046	10	
4	0	9. 834 3245 930	225 274	9. 863 6556 910	196 792	9. 970 6689 020	422 066	10. 029 3310 980	0	56
	10	9. 834 3471 182	225 252	9. 863 6360 099	196 811	9. 970 7111 083	422 063	10. 029 2888 917	50	
	20	9. 834 3696 412	225 230	9. 863 6163 269	196 830	9. 970 7533 143	422 060	10. 029 2466 857	40	
	30	9. 834 3921 621	225 209	9. 863 5966 420	196 849	9. 970 7955 201	422 058	10. 029 2044 799	30	
	40	9. 834 4146 807	225 186	9. 863 5769 552	196 868	9. 970 8377 255	422 054	10. 029 1622 745	20	
	50	9. 834 4371 973	225 166	9. 863 5572 664	196 888	9. 970 8799 309	422 054	10. 029 1200 691	10	
5	0	9. 834 4597 116	225 143	9. 863 5375 757	196 907	9. 970 9221 359	422 050	10. 029 0778 641	0	55
	10	9. 834 4822 238	225 122	9. 863 5178 831	196 926	9. 970 9643 407	422 048	10. 029 0356 593	50	
	20	9. 834 5047 337	225 099	9. 863 4981 886	196 945	9. 971 0065 451	422 044	10. 028 9934 549	40	
	30	9. 834 5272 414	225 077	9. 863 4784 922	196 964	9. 971 0487 492	422 041	10. 028 9512 508	30	
	40	9. 834 5497 469	225 055	9. 863 4587 939	196 983	9. 971 0909 530	422 038	10. 028 9090 470	20	
	50	9. 834 5722 503	225 034	9. 863 4390 937	197 002	9. 971 1331 566	422 036	10. 028 8668 434	10	
6	0	9. 834 5947 514	225 011	9. 863 4193 916	197 021	9. 971 1753 598	422 032	10. 028 8246 402	0	54
	10	9. 834 6172 504	224 990	9. 863 3996 875	197 041	9. 971 2175 629	422 031	10. 028 7824 371	50	
	20	9. 834 6397 472	224 968	9. 863 3799 815	197 060	9. 971 2597 657	422 028	10. 028 7402 343	40	
	30	9. 834 6622 418	224 946	9. 863 3602 736	197 079	9. 971 3019 682	422 025	10. 028 6980 318	30	
	40	9. 834 6847 342	224 924	9. 863 3405 638	197 098	9. 971 3441 704	422 022	10. 028 6558 296	20	
	50	9. 834 7072 244	224 902	9. 863 3208 521	197 117	9. 971 3863 723	422 019	10. 028 6136 277	10	
7	0	9. 834 7297 124	224 880	9. 863 3011 385	197 136	9. 971 4285 739	422 016	10. 028 5714 261	0	53
	10	9. 834 7521 982	224 858	9. 863 2814 230	197 155	9. 971 4707 752	422 013	10. 028 5292 248	50	
	20	9. 834 7746 818	224 836	9. 863 2617 056	197 174	9. 971 5129 762	422 010	10. 028 4870 238	40	
	30	9. 834 7971 634	224 816	9. 863 2419 862	197 194	9. 971 5551 772	422 010	10. 028 4448 228	30	
	40	9. 834 8196 427	224 793	9. 863 2222 649	197 213	9. 971 5973 778	422 006	10. 028 4026 222	20	
	50	9. 834 8421 198	224 771	9. 863 2025 417	197 232	9. 971 6395 781	422 003	10. 028 3604 219	10	
8	0	9. 834 8645 947	224 749	9. 863 1828 166	197 251	9. 971 6817 781	422 000	10. 028 3182 219	0	52
	10	9. 834 8870 675	224 728	9. 863 1630 895	197 271	9. 971 7239 780	421 999	10. 028 2760 220	50	
	20	9. 834 9095 381	224 706	9. 863 1433 605	197 290	9. 971 7661 776	421 996	10. 028 2338 224	40	
	30	9. 834 9320 065	224 684	9. 863 1236 296	197 309	9. 971 8083 769	421 993	10. 028 1916 231	30	
	40	9. 834 9544 727	224 662	9. 863 1038 968	197 328	9. 971 8505 759	421 990	10. 028 1494 241	20	
	50	9. 834 9769 367	224 640	9. 863 0841 621	197 347	9. 971 8927 746	421 987	10. 028 1072 254	10	
9	0	9. 834 9993 985	224 618	9. 863 0644 255	197 366	9. 971 9349 730	421 984	10. 028 0650 270	0	51
	10	9. 835 0218 581	224 596	9. 863 0446 870	197 385	9. 971 9771 711	421 981	10. 028 0228 289	50	
	20	9. 835 0443 156	224 575	9. 863 0249 465	197 405	9. 972 0193 691	421 980	10. 027 9806 309	40	
	30	9. 835 0667 710	224 554	9. 863 0052 041	197 424	9. 972 0615 669	421 978	10. 027 9384 331	30	
	40	9. 835 0892 241	224 531	9. 862 9854 598	197 443	9. 972 1037 643	421 974	10. 027 8962 357	20	
	50	9. 835 1116 750	224 509	9. 862 9657 136	197 462	9. 972 1459 614	421 971	10. 027 8540 386	10	
10	0	9. 835 1341 238	224 488	9. 862 9459 655	197 481	9. 972 1881 583	421 969	10. 027 8118 417	0	50
'	"	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

46. Grad.

43. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.		
10	0	9. 835 1341 238	224 464	9. 862 9459 655	197 500	9. 972 1881 583	421 964	10. 027 8118 417	0	50
	10	9. 835 1565 702	224 443	9. 862 9262 155	197 519	9. 972 2303 547	421 962	10. 027 7696 453	50	
	20	9. 835 1790 145	224 422	9. 862 9064 636	197 539	9. 972 2725 509	421 961	10. 027 7274 491	40	
	30	9. 835 2014 567	224 401	9. 862 8867 097	197 559	9. 972 3147 470	421 960	10. 027 6852 530	30	
	40	9. 835 2238 968	224 379	9. 862 8669 538	197 578	9. 972 3569 430	421 957	10. 027 6430 570	20	
	50	9. 835 2463 347	224 357	9. 862 8471 960	197 597	9. 972 3991 387	421 954	10. 027 6008 613	10	
11	0	9. 835 2687 704	224 336	9. 862 8274 363	197 617	9. 972 4413 341	421 953	10. 027 5586 659	0	49
	10	9. 835 2912 040	224 314	9. 862 8076 746	197 636	9. 972 4835 294	421 950	10. 027 5164 706	50	
	20	9. 835 3136 354	224 291	9. 862 7879 110	197 654	9. 972 5257 244	421 945	10. 027 4742 756	40	
	30	9. 835 3360 645	224 269	9. 862 7681 456	197 673	9. 972 5679 189	421 942	10. 027 4320 811	30	
	40	9. 835 3584 914	224 248	9. 862 7483 783	197 692	9. 972 6101 131	421 940	10. 027 3898 869	20	
	50	9. 835 3809 162	224 225	9. 862 7286 091	197 711	9. 972 6523 071	421 936	10. 027 3476 929	10	
12	0	9. 835 4033 387	224 203	9. 862 7088 380	197 730	9. 972 6945 007	421 933	10. 027 3054 993	0	48
	10	9. 835 4257 590	224 182	9. 862 6890 650	197 750	9. 972 7366 940	421 932	10. 027 2633 060	50	
	20	9. 835 4481 772	224 161	9. 862 6692 900	197 770	9. 972 7788 872	421 931	10. 027 2211 128	40	
	30	9. 835 4705 933	224 139	9. 862 6495 130	197 789	9. 972 8210 803	421 928	10. 027 1789 197	30	
	40	9. 835 4930 072	224 118	9. 862 6297 341	197 808	9. 972 8632 731	421 926	10. 027 1367 269	20	
	50	9. 835 5154 190	224 095	9. 862 6099 533	197 827	9. 972 9054 657	421 922	10. 027 0945 343	10	
13	0	9. 835 5378 285	224 074	9. 862 5901 706	197 847	9. 972 9476 579	421 921	10. 027 0523 421	0	47
	10	9. 835 5602 359	224 052	9. 862 5703 859	197 866	9. 972 9898 500	421 918	10. 027 0101 500	50	
	20	9. 835 5826 411	224 030	9. 862 5505 993	197 885	9. 973 0320 418	421 915	10. 026 9679 582	40	
	30	9. 835 6050 441	224 008	9. 862 5308 108	197 904	9. 973 0742 333	421 912	10. 026 9257 667	30	
	40	9. 835 6274 449	223 987	9. 862 5110 204	197 923	9. 973 1164 245	421 910	10. 026 8835 755	20	
	50	9. 835 6498 436	223 964	9. 862 4912 281	197 942	9. 973 1586 155	421 906	10. 026 8413 845	10	
14	0	9. 835 6722 400	223 942	9. 862 4714 339	197 961	9. 973 2008 061	421 903	10. 026 7991 939	0	46
	10	9. 835 6946 342	223 921	9. 862 4516 378	197 981	9. 973 2429 964	421 902	10. 026 7570 036	50	
	20	9. 835 7170 263	223 899	9. 862 4318 397	198 000	9. 973 2851 866	421 899	10. 026 7148 134	40	
	30	9. 835 7394 162	223 877	9. 862 4120 397	198 019	9. 973 3273 765	421 896	10. 026 6726 235	30	
	40	9. 835 7618 039	223 857	9. 862 3922 378	198 039	9. 973 3695 661	421 896	10. 026 6304 339	20	
	50	9. 835 7841 896	223 834	9. 862 3724 339	198 058	9. 973 4117 557	421 892	10. 026 5882 443	10	
15	0	9. 835 8065 730	223 813	9. 862 3526 281	198 077	9. 973 4539 449	421 890	10. 026 5460 551	0	45
	10	9. 835 8289 543	223 790	9. 862 3328 204	198 096	9. 973 4961 339	421 886	10. 026 5038 661	50	
	20	9. 835 8513 333	223 769	9. 862 3130 108	198 116	9. 973 5383 225	421 885	10. 026 4616 775	40	
	30	9. 835 8737 102	223 747	9. 862 2931 992	198 135	9. 973 5805 110	421 882	10. 026 4194 890	30	
	40	9. 835 8960 849	223 726	9. 862 2733 857	198 154	9. 973 6226 992	421 880	10. 026 3773 008	20	
	50	9. 835 9184 575	223 703	9. 862 2535 703	198 173	9. 973 6648 872	421 876	10. 026 3351 128	10	
16	0	9. 835 9408 278	223 682	9. 862 2337 530	198 192	9. 973 7070 748	421 874	10. 026 2929 252	0	44
	10	9. 835 9631 960	223 660	9. 862 2139 338	198 212	9. 973 7492 622	421 872	10. 026 2507 378	50	
	20	9. 835 9855 620	223 639	9. 862 1941 126	198 231	9. 973 7914 494	421 870	10. 026 2085 506	40	
	30	9. 836 0079 259	223 616	9. 862 1742 895	198 250	9. 973 8336 364	421 866	10. 026 1663 636	30	
	40	9. 836 0302 875	223 596	9. 862 1544 645	198 270	9. 973 8758 230	421 866	10. 026 1241 770	20	
	50	9. 836 0526 471	223 573	9. 862 1346 375	198 289	9. 973 9180 096	421 862	10. 026 0819 904	10	
17	0	9. 836 0750 044	223 552	9. 862 1148 086	198 308	9. 973 9601 958	421 860	10. 026 0398 042	0	43
	10	9. 836 0973 596	223 530	9. 862 0949 778	198 328	9. 974 0023 818	421 858	10. 025 9976 182	50	
	20	9. 836 1197 126	223 509	9. 862 0751 450	198 347	9. 974 0445 676	421 856	10. 025 9554 324	40	
	30	9. 836 1420 635	223 486	9. 862 0553 103	198 366	9. 974 0867 532	421 852	10. 025 9132 468	30	
	40	9. 836 1644 121	223 465	9. 862 0354 737	198 385	9. 974 1289 384	421 850	10. 025 8710 616	20	
	50	9. 836 1867 586	223 443	9. 862 0156 352	198 404	9. 974 1711 234	421 847	10. 025 8288 766	10	
18	0	9. 836 2091 029	223 422	9. 861 9957 948	198 425	9. 974 2133 081	421 847	10. 025 7866 919	0	42
	10	9. 836 2314 451	223 400	9. 861 9759 523	198 443	9. 974 2554 928	421 843	10. 025 7445 072	50	
	20	9. 836 2537 851	223 378	9. 861 9561 080	198 462	9. 974 2976 771	421 840	10. 025 7023 229	40	
	30	9. 836 2761 229	223 355	9. 861 9362 618	198 481	9. 974 3398 611	421 836	10. 025 6601 389	30	
	40	9. 836 2984 584	223 335	9. 861 9164 137	198 501	9. 974 3820 447	421 836	10. 025 6179 553	20	
	50	9. 836 3207 919	223 313	9. 861 8965 636	198 520	9. 974 4242 283	421 833	10. 025 5757 717	10	
19	0	9. 836 3431 232	223 291	9. 861 8767 116	198 539	9. 974 4664 116	421 830	10. 025 5335 884	0	41
	10	9. 836 3654 523	223 269	9. 861 8568 577	198 558	9. 974 5085 946	421 827	10. 025 4914 054	50	
	20	9. 836 3877 792	223 248	9. 861 8370 019	198 578	9. 974 5507 773	421 826	10. 025 4492 227	40	
	30	9. 836 4101 040	223 226	9. 861 8171 441	198 597	9. 974 5929 599	421 823	10. 025 4070 401	30	
	40	9. 836 4324 266	223 205	9. 861 7972 844	198 617	9. 974 6351 422	421 822	10. 025 3648 578	20	
	50	9. 836 4547 471	223 182	9. 861 7774 227	198 636	9. 974 6773 244	421 818	10. 025 3226 756	10	
20	0	9. 836 4770 653		9. 861 7575 591		9. 974 7195 062		10. 025 2804 938	0	40
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

46. Grad.

43. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
20	0	9. 836 4770 653	223 162	9. 861 7575 591	198 655	9. 974 7195 062	421 817	10. 025 2804 938	0	40
	10	9. 836 4993 815	223 139	9. 861 7376 936	198 674	9. 974 7616 879	421 813	10. 025 2383 121	50	
	20	9. 836 5216 954	223 118	9. 861 7178 262	198 694	9. 974 8038 692	421 812	10. 025 1961 308	40	
	30	9. 836 5440 072	223 096	9. 861 6979 568	198 713	9. 974 8460 504	421 809	10. 025 1539 496	30	
	40	9. 836 5663 168	223 074	9. 861 6780 855	198 732	9. 974 8882 313	421 806	10. 025 1117 687	20	
	50	9. 836 5886 242	223 053	9. 861 6582 123	198 752	9. 974 9304 119	421 805	10. 025 0695 881	10	
21	0	9. 836 6109 295	223 032	9. 861 6383 371	198 772	9. 974 9725 924	421 804	10. 025 0274 076	0	39
	10	9. 836 6332 327	223 011	9. 861 6184 599	198 791	9. 975 0147 728	421 802	10. 024 9852 272	50	
	20	9. 836 6555 338	222 988	9. 861 5985 808	198 810	9. 975 0569 530	421 798	10. 024 9430 470	40	
	30	9. 836 6778 326	222 966	9. 861 5786 998	198 829	9. 975 0991 328	421 795	10. 024 9008 672	30	
	40	9. 836 7001 292	222 944	9. 861 5588 169	198 848	9. 975 1413 123	421 792	10. 024 8586 877	20	
	50	9. 836 7224 236	222 922	9. 861 5389 321	198 867	9. 975 1834 915	421 789	10. 024 8165 085	10	
22	0	9. 836 7447 158	222 902	9. 861 5190 454	198 887	9. 975 2256 704	421 789	10. 024 7743 297	0	38
	10	9. 836 7670 060	222 880	9. 861 4991 567	198 906	9. 975 2678 493	421 786	10. 024 7321 507	50	
	20	9. 836 7892 940	222 857	9. 861 4792 661	198 925	9. 975 3100 279	421 782	10. 024 6899 721	40	
	30	9. 836 8115 797	222 836	9. 861 4593 736	198 944	9. 975 3522 061	421 780	10. 024 6477 939	30	
	40	9. 836 8338 633	222 814	9. 861 4394 792	198 964	9. 975 3943 841	421 778	10. 024 6056 159	20	
	50	9. 836 8561 447	222 793	9. 861 4195 828	198 983	9. 975 4365 619	421 776	10. 024 5634 381	10	
23	0	9. 836 8784 240	222 770	9. 861 3996 845	199 002	9. 975 4787 395	421 772	10. 024 5212 605	0	37
	10	9. 836 9007 010	222 750	9. 861 3797 843	199 022	9. 975 5209 167	421 772	10. 024 4790 833	50	
	20	9. 836 9229 760	222 729	9. 861 3598 821	199 042	9. 975 5630 939	421 771	10. 024 4369 061	40	
	30	9. 836 9452 489	222 707	9. 861 3399 779	199 061	9. 975 6052 710	421 768	10. 024 3947 290	30	
	40	9. 836 9675 196	222 685	9. 861 3200 718	199 080	9. 975 6474 478	421 765	10. 024 3525 522	20	
	50	9. 836 9897 881	222 663	9. 861 3001 638	199 099	9. 975 6896 243	421 762	10. 024 3103 757	10	
24	0	9. 837 0120 544	222 642	9. 861 2802 539	199 119	9. 975 7318 005	421 761	10. 024 2681 995	0	36
	10	9. 837 0343 186	222 621	9. 861 2603 420	199 139	9. 975 7739 766	421 760	10. 024 2260 234	50	
	20	9. 837 0565 807	222 599	9. 861 2404 281	199 158	9. 975 8161 526	421 757	10. 024 1838 474	40	
	30	9. 837 0788 406	222 577	9. 861 2205 123	199 176	9. 975 8583 283	421 754	10. 024 1416 717	30	
	40	9. 837 1010 984	222 554	9. 861 2005 947	199 195	9. 975 9005 037	421 749	10. 024 0994 963	20	
	50	9. 837 1233 538	222 531	9. 861 1806 752	199 215	9. 975 9426 786	421 747	10. 024 0573 214	10	
25	0	9. 837 1456 069	222 513	9. 861 1607 537	199 236	9. 975 9848 533	421 747	10. 024 0151 468	0	35
	10	9. 837 1678 582	222 491	9. 861 1408 301	199 255	9. 976 0270 280	421 746	10. 023 9729 720	50	
	20	9. 837 1901 073	222 468	9. 861 1209 046	199 273	9. 976 0692 026	421 742	10. 023 9307 974	40	
	30	9. 837 2123 541	222 446	9. 861 1009 773	199 292	9. 976 1113 768	421 738	10. 023 8886 232	30	
	40	9. 837 2345 987	222 426	9. 861 0810 481	199 312	9. 976 1535 506	421 738	10. 023 8464 494	20	
	50	9. 837 2568 413	222 403	9. 861 0611 169	199 331	9. 976 1957 244	421 734	10. 023 8042 756	10	
26	0	9. 837 2790 816	222 383	9. 861 0411 838	199 351	9. 976 2378 978	421 734	10. 023 7621 022	0	34
	10	9. 837 3013 199	222 360	9. 861 0212 487	199 370	9. 976 2800 712	421 730	10. 023 7199 288	50	
	20	9. 837 3235 559	222 340	9. 861 0013 117	199 390	9. 976 3222 442	421 730	10. 023 6777 558	40	
	30	9. 837 3457 899	222 317	9. 860 9813 727	199 409	9. 976 3644 172	421 726	10. 023 6355 828	30	
	40	9. 837 3680 216	222 296	9. 860 9614 318	199 428	9. 976 4065 898	421 724	10. 023 5934 102	20	
	50	9. 837 3902 512	222 275	9. 860 9414 890	199 448	9. 976 4487 622	421 723	10. 023 5512 378	10	
27	0	9. 837 4124 787	222 253	9. 860 9215 442	199 467	9. 976 4909 345	421 720	10. 023 5090 655	0	33
	10	9. 837 4347 040	222 230	9. 860 9015 975	199 486	9. 976 5331 065	421 716	10. 023 4668 935	50	
	20	9. 837 4569 270	222 210	9. 860 8816 489	199 506	9. 976 5752 781	421 716	10. 023 4247 219	40	
	30	9. 837 4791 480	222 187	9. 860 8616 983	199 525	9. 976 6174 497	421 712	10. 023 3825 503	30	
	40	9. 837 5013 667	222 167	9. 860 8417 458	199 545	9. 976 6596 209	421 712	10. 023 3403 791	20	
	50	9. 837 5235 834	222 145	9. 860 8217 913	199 564	9. 976 7017 921	421 709	10. 023 2982 079	10	
28	0	9. 837 5457 979	222 124	9. 860 8018 349	199 584	9. 976 7439 630	421 708	10. 023 2560 370	0	32
	10	9. 837 5680 103	222 102	9. 860 7818 765	199 603	9. 976 7861 338	421 705	10. 023 2138 662	50	
	20	9. 837 5902 205	222 080	9. 860 7619 162	199 622	9. 976 8283 043	421 702	10. 023 1716 957	40	
	30	9. 837 6124 285	222 058	9. 860 7419 540	199 641	9. 976 8704 745	421 699	10. 023 1295 255	30	
	40	9. 837 6346 343	222 037	9. 860 7219 899	199 661	9. 976 9126 444	421 698	10. 023 0873 556	20	
	50	9. 837 6568 380	222 016	9. 860 7020 238	199 680	9. 976 9548 142	421 696	10. 023 0451 858	10	
29	0	9. 837 6790 396	221 993	9. 860 6820 558	199 699	9. 976 9969 838	421 692	10. 023 0030 162	0	31
	10	9. 837 7012 389	221 973	9. 860 6620 859	199 719	9. 977 0391 530	421 692	10. 022 9608 470	50	
	20	9. 837 7234 362	221 950	9. 860 6421 140	199 738	9. 977 0813 222	421 688	10. 022 9186 778	40	
	30	9. 837 7456 312	221 930	9. 860 6221 402	199 758	9. 977 1234 910	421 688	10. 022 8765 090	30	
	40	9. 837 7678 242	221 907	9. 860 6021 644	199 777	9. 977 1656 598	421 684	10. 022 8343 402	20	
	50	9. 837 7900 149	221 887	9. 860 5821 867	199 797	9. 977 2078 282	421 684	10. 022 7921 718	10	
30	0	9. 837 8122 036		9. 860 5622 070		9. 977 2499 966		10. 022 7500 034	0	30
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

46. Grad.

43. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
30	0	9. 837 8122 036	221 864	9. 860 5622 070	199 816	9. 977 2499 966	421 680	10. 022 7500 034	0	30
	10	9. 837 8343 900	221 843	9. 860 5422 254	199 835	9. 977 2921 646	421 678	10. 022 7078 354	50	
	20	9. 837 8565 743	221 822	9. 860 5222 419	199 855	9. 977 3343 324	421 677	10. 022 6656 676	40	
	30	9. 837 8787 565	221 800	9. 860 5022 564	199 874	9. 977 3765 001	421 674	10. 022 6234 999	30	
	40	9. 837 9009 365	221 778	9. 860 4822 690	199 894	9. 977 4186 675	421 672	10. 022 5813 325	20	
	50	9. 837 9231 143	221 758	9. 860 4622 796	199 914	9. 977 4608 347	421 672	10. 022 5391 653	10	
31	0	9. 837 9452 901	221 736	9. 860 4422 882	199 933	9. 977 5030 019	421 669	10. 022 4969 981	0	29
	10	9. 837 9674 637	221 714	9. 860 4222 949	199 952	9. 977 5451 688	421 666	10. 022 4548 312	50	
	20	9. 837 9896 351	221 692	9. 860 4022 997	199 971	9. 977 5873 354	421 663	10. 022 4126 646	40	
	30	9. 838 0118 043	221 671	9. 860 3823 026	199 991	9. 977 6295 017	421 662	10. 022 3704 983	30	
	40	9. 838 0339 714	221 650	9. 860 3623 035	200 010	9. 977 6716 679	421 660	10. 022 3283 321	20	
	50	9. 838 0561 364	221 627	9. 860 3423 025	200 030	9. 977 7138 339	421 656	10. 022 2861 661	10	
32	0	9. 838 0782 991	221 607	9. 860 3222 995	200 049	9. 977 7559 995	421 656	10. 022 2440 005	0	28
	10	9. 838 1004 598	221 584	9. 860 3022 946	200 068	9. 977 7981 651	421 653	10. 022 2018 349	50	
	20	9. 838 1226 182	221 564	9. 860 2822 878	200 088	9. 977 8403 304	421 652	10. 022 1596 696	40	
	30	9. 838 1447 746	221 541	9. 860 2622 790	200 107	9. 977 8824 956	421 648	10. 022 1175 044	30	
	40	9. 838 1669 287	221 520	9. 860 2422 683	200 126	9. 977 9246 604	421 646	10. 022 0753 396	20	
	50	9. 838 1890 807	221 499	9. 860 2222 557	200 146	9. 977 9668 250	421 645	10. 022 0331 750	10	
33	0	9. 838 2112 306	221 477	9. 860 2022 411	200 165	9. 978 0089 895	421 642	10. 021 9910 105	0	27
	10	9. 838 2333 783	221 456	9. 860 1822 246	200 185	9. 978 0511 537	421 641	10. 021 9488 463	50	
	20	9. 838 2555 239	221 435	9. 860 1622 061	200 205	9. 978 0933 178	421 640	10. 021 9066 822	40	
	30	9. 838 2776 674	221 413	9. 860 1421 856	200 224	9. 978 1354 818	421 637	10. 021 8645 182	30	
	40	9. 838 2998 087	221 391	9. 860 1221 632	200 243	9. 978 1776 455	421 634	10. 021 8223 545	20	
	50	9. 838 3219 478	221 369	9. 860 1021 389	200 262	9. 978 2198 089	421 631	10. 021 7801 911	10	
34	0	9. 838 3440 847	221 348	9. 860 0821 127	200 282	9. 978 2619 720	421 630	10. 021 7380 280	0	26
	10	9. 838 3662 195	221 326	9. 860 0620 845	200 301	9. 978 3041 350	421 627	10. 021 6958 650	50	
	20	9. 838 3883 521	221 305	9. 860 0420 544	200 321	9. 978 3462 977	421 626	10. 021 6537 023	40	
	30	9. 838 4104 826	221 283	9. 860 0220 223	200 340	9. 978 3884 603	421 623	10. 021 6115 397	30	
	40	9. 838 4326 109	221 262	9. 860 0019 883	200 360	9. 978 4306 226	421 622	10. 021 5693 774	20	
	50	9. 838 4547 371	221 241	9. 859 9819 523	200 379	9. 978 4727 848	421 620	10. 021 5272 152	10	
35	0	9. 838 4768 612	221 218	9. 859 9619 144	200 398	9. 978 5149 468	421 616	10. 021 4850 532	0	25
	10	9. 838 4989 830	221 198	9. 859 9418 746	200 418	9. 978 5571 084	421 616	10. 021 4428 916	50	
	20	9. 838 5211 028	221 177	9. 859 9218 328	200 438	9. 978 5992 700	421 615	10. 021 4007 300	40	
	30	9. 838 5432 205	221 156	9. 859 9017 890	200 458	9. 978 6414 315	421 614	10. 021 3585 685	30	
	40	9. 838 5653 361	221 134	9. 859 8817 432	200 477	9. 978 6835 929	421 611	10. 021 3164 071	20	
	50	9. 838 5874 495	221 113	9. 859 8616 955	200 497	9. 978 7257 540	421 610	10. 021 2742 460	10	
36	0	9. 838 6095 608	221 092	9. 859 8416 458	200 516	9. 978 7679 150	421 608	10. 021 2320 850	0	24
	10	9. 838 6316 700	221 069	9. 859 8215 942	200 536	9. 978 8100 758	421 605	10. 021 1899 242	50	
	20	9. 838 6537 769	221 047	9. 859 8015 406	200 554	9. 978 8522 363	421 601	10. 021 1477 637	40	
	30	9. 838 6758 816	221 026	9. 859 7814 852	200 574	9. 978 8943 964	421 600	10. 021 1056 036	30	
	40	9. 838 6979 842	221 004	9. 859 7614 278	200 593	9. 978 9365 564	421 597	10. 021 0634 436	20	
	50	9. 838 7200 846	220 983	9. 859 7413 685	200 613	9. 978 9787 161	421 596	10. 021 0212 839	10	
37	0	9. 838 7421 829	220 962	9. 859 7213 072	200 632	9. 979 0208 757	421 594	10. 020 9791 243	0	23
	10	9. 838 7642 791	220 940	9. 859 7012 440	200 652	9. 979 0630 351	421 592	10. 020 9369 649	50	
	20	9. 838 7863 731	220 919	9. 859 6811 788	200 671	9. 979 1051 943	421 590	10. 020 8948 057	40	
	30	9. 838 8084 650	220 897	9. 859 6611 117	200 691	9. 979 1473 533	421 588	10. 020 8526 467	30	
	40	9. 838 8305 547	220 877	9. 859 6410 426	200 711	9. 979 1895 121	421 588	10. 020 8104 879	20	
	50	9. 838 8526 424	220 855	9. 859 6209 715	200 731	9. 979 2316 709	421 585	10. 020 7683 291	10	
38	0	9. 838 8747 279	220 834	9. 859 6008 984	200 750	9. 979 2738 294	421 585	10. 020 7261 706	0	22
	10	9. 838 8968 113	220 812	9. 859 5808 234	200 769	9. 979 3159 879	421 581	10. 020 6840 121	50	
	20	9. 838 9188 925	220 790	9. 859 5607 465	200 788	9. 979 3581 460	421 578	10. 020 6418 540	40	
	30	9. 838 9409 715	220 768	9. 859 5406 677	200 807	9. 979 4003 038	421 575	10. 020 5996 962	30	
	40	9. 838 9630 483	220 747	9. 859 5205 870	200 827	9. 979 4424 613	421 574	10. 020 5575 387	20	
	50	9. 838 9851 230	220 726	9. 859 5005 043	200 846	9. 979 4846 187	421 572	10. 020 5153 813	10	
39	0	9. 839 0071 956	220 704	9. 859 4804 197	200 866	9. 979 5267 759	421 570	10. 020 4732 241	0	21
	10	9. 839 0292 660	220 683	9. 859 4603 331	200 885	9. 979 5689 329	421 568	10. 020 4310 671	50	
	20	9. 839 0513 343	220 661	9. 859 4402 446	200 905	9. 979 6110 897	421 566	10. 020 3889 103	40	
	30	9. 839 0734 004	220 641	9. 859 4201 541	200 925	9. 979 6532 463	421 566	10. 020 3467 537	30	
	40	9. 839 0954 645	220 619	9. 859 4000 616	200 945	9. 979 6954 029	421 564	10. 020 3045 971	20	
	50	9. 839 1175 264	220 598	9. 859 3799 671	200 964	9. 979 7375 593	421 562	10. 020 2624 407	10	
40	0	9. 839 1395 862		9. 859 3598 707		9. 979 7797 155		10. 020 2202 845	0	20
′	″	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

46. GRAD.

43. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
40	0	9. 839 1395 862	220 576	9. 859 3598 707	200 984	9. 979 7797 155	421 560	10. 020 2202 845	0	20
	10	9. 839 1616 438	220 555	9. 859 3397 723	201 003	9. 979 8218 715	421 558	10. 020 1781 285	50	
	20	9. 839 1836 993	220 533	9. 859 3196 720	201 022	9. 979 8640 273	421 555	10. 020 1359 727	40	
	30	9. 839 2057 526	220 512	9. 859 2995 698	201 042	9. 979 9061 828	421 554	10. 020 0938 172	30	
	40	9. 839 2278 038	220 491	9. 859 2794 656	201 061	9. 979 9483 382	421 552	10. 020 0516 618	20	
	50	9. 839 2498 529	220 469	9. 859 2593 595	201 081	9. 979 9904 934	421 550	10. 020 0095 066	10	
41	0	9. 839 2718 998	220 447	9. 859 2392 514	201 100	9. 980 0326 484	421 547	10. 019 9673 516	0	19
	10	9. 839 2939 445	220 426	9. 859 2191 414	201 120	9. 980 0748 031	421 546	10. 019 9251 969	50	
	20	9. 839 3159 871	220 406	9. 859 1990 294	201 140	9. 980 1169 577	421 546	10. 019 8830 423	40	
	30	9. 839 3380 277	220 383	9. 859 1789 154	201 159	9. 980 1591 123	421 542	10. 019 8408 877	30	
	40	9. 839 3600 660	220 363	9. 859 1587 995	201 179	9. 980 2012 665	421 542	10. 019 7987 335	20	
	50	9. 839 3821 023	220 340	9. 859 1386 816	201 198	9. 980 2434 207	421 538	10. 019 7565 793	10	
42	0	9. 839 4041 363	220 320	9. 859 1185 618	201 218	9. 980 2855 745	421 538	10. 019 7144 257	0	18
	10	9. 839 4261 683	220 298	9. 859 0984 400	201 237	9. 980 3277 283	421 535	10. 019 6722 717	50	
	20	9. 839 4481 981	220 276	9. 859 0783 163	201 256	9. 980 3698 818	421 532	10. 019 6301 182	40	
	30	9. 839 4702 257	220 255	9. 859 0581 907	201 276	9. 980 4120 350	421 531	10. 019 5879 650	30	
	40	9. 839 4922 512	220 233	9. 859 0380 631	201 295	9. 980 4541 881	421 528	10. 019 5458 119	20	
	50	9. 839 5142 745	220 212	9. 859 0179 336	201 315	9. 980 4963 409	421 527	10. 019 5036 591	10	
43	0	9. 839 5362 957	220 190	9. 858 9978 021	201 334	9. 980 5384 936	421 524	10. 019 4615 064	0	17
	10	9. 839 5583 147	220 170	9. 858 9776 687	201 354	9. 980 5806 460	421 524	10. 019 4193 540	50	
	20	9. 839 5803 317	220 148	9. 858 9575 333	201 374	9. 980 6227 984	421 522	10. 019 3772 016	40	
	30	9. 839 6023 465	220 128	9. 858 9373 959	201 394	9. 980 6649 506	421 522	10. 019 3350 494	30	
	40	9. 839 6243 593	220 105	9. 858 9172 565	201 413	9. 980 7071 028	421 518	10. 019 2928 972	20	
	50	9. 839 6463 698	220 085	9. 858 8971 152	201 433	9. 980 7492 546	421 518	10. 019 2507 454	10	
44	0	9. 839 6683 783	220 063	9. 858 8769 719	201 452	9. 980 7914 064	421 515	10. 019 2085 936	0	16
	10	9. 839 6903 846	220 042	9. 858 8568 267	201 472	9. 980 8335 579	421 514	10. 019 1664 421	50	
	20	9. 839 7123 888	220 020	9. 858 8366 795	201 491	9. 980 8757 093	421 511	10. 019 1242 907	40	
	30	9. 839 7343 908	219 998	9. 858 8165 304	201 510	9. 980 9178 604	421 508	10. 019 0821 396	30	
	40	9. 839 7563 906	219 977	9. 858 7963 794	201 530	9. 980 9600 112	421 507	10. 019 0399 888	20	
	50	9. 839 7783 883	219 956	9. 858 7762 264	201 550	9. 981 0021 619	421 507	10. 018 9978 381	10	
45	0	9. 839 8003 839	219 934	9. 858 7560 714	201 569	9. 981 0443 126	421 502	10. 018 9556 874	0	15
	10	9. 839 8223 773	219 913	9. 858 7359 145	201 589	9. 981 0864 628	421 502	10. 018 9135 372	50	
	20	9. 839 8443 686	219 893	9. 858 7157 556	201 609	9. 981 1286 130	421 502	10. 018 8713 870	40	
	30	9. 839 8663 579	219 870	9. 858 6955 947	201 628	9. 981 1707 632	421 498	10. 018 8292 368	30	
	40	9. 839 8883 449	219 850	9. 858 6754 319	201 648	9. 981 2129 130	421 498	10. 018 7870 870	20	
	50	9. 839 9103 299	219 828	9. 858 6552 671	201 667	9. 981 2550 628	421 495	10. 018 7449 372	10	
46	0	9. 839 9323 127	219 807	9. 858 6351 004	201 687	9. 981 2972 123	421 494	10. 018 7027 877	0	14
	10	9. 839 9542 934	219 785	9. 858 6149 317	201 706	9. 981 3393 617	421 491	10. 018 6606 383	50	
	20	9. 839 9762 719	219 764	9. 858 5947 611	201 726	9. 981 3815 108	421 490	10. 018 6184 892	40	
	30	9. 839 9982 483	219 742	9. 858 5745 885	201 745	9. 981 4236 598	421 487	10. 018 5763 402	30	
	40	9. 840 0202 225	219 721	9. 858 5544 140	201 765	9. 981 4658 085	421 486	10. 018 5341 915	20	
	50	9. 840 0421 946	219 701	9. 858 5342 375	201 785	9. 981 5079 571	421 486	10. 018 4920 429	10	
47	0	9. 840 0641 647	219 679	9. 858 5140 590	201 805	9. 981 5501 057	421 484	10. 018 4498 943	0	13
	10	9. 840 0861 326	219 658	9. 858 4938 785	201 824	9. 981 5922 541	421 482	10. 018 4077 459	50	
	20	9. 840 1080 984	219 636	9. 858 4736 961	201 843	9. 981 6344 023	421 479	10. 018 3655 977	40	
	30	9. 840 1300 620	219 615	9. 858 4535 118	201 863	9. 981 6765 502	421 478	10. 018 3234 498	30	
	40	9. 840 1520 235	219 594	9. 858 4333 255	201 883	9. 981 7186 980	421 477	10. 018 2813 020	20	
	50	9. 840 1739 829	219 572	9. 858 4131 372	201 902	9. 981 7608 457	421 474	10. 018 2391 543	10	
48	0	9. 840 1959 401	219 550	9. 858 3929 470	201 921	9. 981 8029 931	421 471	10. 018 1970 069	0	12
	10	9. 840 2178 951	219 529	9. 858 3727 549	201 941	9. 981 8451 402	421 470	10. 018 1548 598	50	
	20	9. 840 2398 480	219 508	9. 858 3525 608	201 961	9. 981 8872 872	421 469	10. 018 1127 128	40	
	30	9. 840 2617 988	219 487	9. 858 3323 647	201 981	9. 981 9294 341	421 468	10. 018 0705 659	30	
	40	9. 840 2837 475	219 467	9. 858 3121 666	202 001	9. 981 9715 809	421 468	10. 018 0284 191	20	
	50	9. 840 3056 942	219 444	9. 858 2919 665	202 020	9. 982 0137 277	421 464	10. 017 9862 723	10	
49	0	9. 840 3276 386	219 423	9. 858 2717 645	202 039	9. 982 0558 741	421 462	10. 017 9441 259	0	11
	10	9. 840 3495 809	219 401	9. 858 2515 606	202 059	9. 982 0980 203	421 460	10. 017 9019 797	50	
	20	9. 840 3715 210	219 381	9. 858 2313 547	202 079	9. 982 1401 663	421 460	10. 017 8598 337	40	
	30	9. 840 3934 591	219 359	9. 858 2111 468	202 098	9. 982 1823 123	421 457	10. 017 8176 877	30	
	40	9. 840 4153 950	219 338	9. 858 1909 370	202 118	9. 982 2244 580	421 456	10. 017 7755 420	20	
	50	9. 840 4373 288	219 317	9. 858 1707 252	202 138	9. 982 2666 036	421 455	10. 017 7333 964	10	
50	0	9. 840 4592 605		9. 858 1505 114		9. 982 3087 491		10. 017 6912 509	0	10
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

46. Grad.

43. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
50	0	9. 840 4592 605	219 295	9. 858 1505 114	202 157	9. 982 3087 491	421 452	10. 017 6912 509	0	10
	10	9. 840 4811 900	219 275	9. 858 1302 957	202 177	9. 982 3508 943	421 452	10. 017 6491 057	50	
	20	9. 840 5031 175	219 252	9. 858 1100 780	202 196	9. 982 3930 395	421 448	10. 017 6069 605	40	
	30	9. 840 5250 427	219 232	9. 858 0898 584	202 216	9. 982 4351 843	421 448	10. 017 5648 157	30	
	40	9. 840 5469 659	219 210	9. 858 0696 368	202 236	9. 982 4773 291	421 446	10. 017 5226 709	20	
	50	9. 840 5688 869	219 189	9. 858 0494 132	202 255	9. 982 5194 737	421 444	10. 017 4805 263	10	
51	0	9. 840 5908 058	219 168	9. 858 0291 877	202 275	9. 982 5616 181	421 443	10. 017 4383 819	0	9
	10	9. 840 6127 226	219 146	9. 858 0089 602	202 294	9. 982 6037 624	421 440	10. 017 3962 376	50	
	20	9. 840 6346 372	219 125	9. 857 9887 308	202 314	9. 982 6459 064	421 439	10. 017 3540 936	40	
	30	9. 840 6565 497	219 104	9. 857 9684 994	202 334	9. 982 6880 503	421 438	10. 017 3119 497	30	
	40	9. 840 6784 601	219 082	9. 857 9482 660	202 353	9. 982 7301 941	421 435	10. 017 2698 059	20	
	50	9. 840 7003 683	219 061	9. 857 9280 307	202 373	9. 982 7723 376	421 434	10. 017 2276 624	10	
52	0	9. 840 7222 744	219 041	9. 857 9077 934	202 393	9. 982 8144 810	421 434	10. 017 1855 190	0	8
	10	9. 840 7441 785	219 018	9. 857 8875 541	202 412	9. 982 8566 244	421 430	10. 017 1433 756	50	
	20	9. 840 7660 803	218 998	9. 857 8673 129	202 432	9. 982 8987 674	421 430	10. 017 1012 326	40	
	30	9. 840 7879 801	218 976	9. 857 8470 697	202 451	9. 982 9409 104	421 428	10. 017 0590 896	30	
	40	9. 840 8098 777	218 955	9. 857 8268 246	202 471	9. 982 9830 532	421 425	10. 017 0169 468	20	
	50	9. 840 8317 732	218 934	9. 857 8065 775	202 490	9. 983 0251 957	421 425	10. 016 9748 043	10	
53	0	9. 840 8536 666	218 911	9. 857 7863 285	202 510	9. 983 0673 382	421 421	10. 016 9326 618	0	7
	10	9. 840 8755 577	218 891	9. 857 7660 775	202 531	9. 983 1094 803	421 420	10. 016 8905 197	50	
	20	9. 840 8974 468	218 870	9. 857 7458 245	202 550	9. 983 1516 223	421 420	10. 016 8483 777	40	
	30	9. 840 9193 338	218 850	9. 857 7255 695	202 570	9. 983 1937 643	421 420	10. 016 8062 357	30	
	40	9. 840 9412 188	218 828	9. 857 7053 125	202 590	9. 983 2359 063	421 418	10. 016 7640 937	20	
	50	9. 840 9631 016	218 807	9. 857 6850 535	202 609	9. 983 2780 481	421 416	10. 016 7219 519	10	
54	0	9. 840 9849 823	218 786	9. 857 6647 926	202 629	9. 983 3201 897	421 415	10. 016 6798 103	0	6
	10	9. 841 0068 609	218 764	9. 857 6445 297	202 648	9. 983 3623 312	421 412	10. 016 6376 688	50	
	20	9. 841 0287 373	218 742	9. 857 6242 649	202 667	9. 983 4044 724	421 409	10. 016 5955 276	40	
	30	9. 841 0506 115	218 721	9. 857 6039 982	202 687	9. 983 4466 133	421 408	10. 016 5533 867	30	
	40	9. 841 0724 836	218 700	9. 857 5837 295	202 707	9. 983 4887 541	421 407	10. 016 5112 459	20	
	50	9. 841 0943 536	218 680	9. 857 5634 588	202 727	9. 983 5308 948	421 407	10. 016 4691 052	10	
55	0	9. 841 1162 216	218 657	9. 857 5431 861	202 746	9. 983 5730 355	421 403	10. 016 4269 644	0	5
	10	9. 841 1380 873	218 636	9. 857 5229 115	202 766	9. 983 6151 758	421 402	10. 016 3848 242	50	
	20	9. 841 1599 509	218 616	9. 857 5026 349	202 786	9. 983 6573 160	421 402	10. 016 3426 840	40	
	30	9. 841 1818 125	218 594	9. 857 4823 563	202 806	9. 983 6994 562	421 400	10. 016 3005 438	30	
	40	9. 841 2036 719	218 574	9. 857 4620 757	202 826	9. 983 7415 962	421 400	10. 016 2584 038	20	
	50	9. 841 2255 293	218 552	9. 857 4417 931	202 845	9. 983 7837 362	421 397	10. 016 2162 638	10	
56	0	9. 841 2473 845	218 531	9. 857 4215 086	202 865	9. 983 8258 759	421 396	10. 016 1741 241	0	4
	10	9. 841 2692 376	218 510	9. 857 4012 221	202 885	9. 983 8680 155	421 395	10. 016 1319 845	50	
	20	9. 841 2910 886	218 488	9. 857 3809 336	202 904	9. 983 9101 550	421 392	10. 016 0898 450	40	
	30	9. 841 3129 374	218 467	9. 857 3606 432	202 923	9. 983 9522 942	421 390	10. 016 0477 058	30	
	40	9. 841 3347 841	218 445	9. 857 3403 509	202 943	9. 983 9944 332	421 388	10. 016 0055 668	20	
	50	9. 841 3566 286	218 425	9. 857 3200 566	202 963	9. 984 0365 720	421 388	10. 015 9634 280	10	
57	0	9. 841 3784 711	218 403	9. 857 2997 603	202 982	9. 984 0787 108	421 385	10. 015 9212 892	0	3
	10	9. 841 4003 114	218 382	9. 857 2794 621	203 002	9. 984 1208 493	421 384	10. 015 8791 507	50	
	20	9. 841 4221 496	218 361	9. 857 2591 619	203 022	9. 984 1629 877	421 383	10. 015 8370 123	40	
	30	9. 841 4439 857	218 340	9. 857 2388 597	203 042	9. 984 2051 260	421 382	10. 015 7948 740	30	
	40	9. 841 4658 197	218 319	9. 857 2185 555	203 062	9. 984 2472 642	421 381	10. 015 7527 358	20	
	50	9. 841 4876 516	218 298	9. 857 1982 493	203 082	9. 984 2894 023	421 380	10. 015 7105 977	10	
58	0	9. 841 5094 814	218 277	9. 857 1779 411	203 101	9. 984 3315 403	421 378	10. 015 6684 597	0	2
	10	9. 841 5313 091	218 255	9. 857 1576 310	203 121	9. 984 3736 781	421 376	10. 015 6263 219	50	
	20	9. 841 5531 346	218 235	9. 857 1373 189	203 141	9. 984 4158 157	421 376	10. 015 5841 843	40	
	30	9. 841 5749 581	218 212	9. 857 1170 048	203 160	9. 984 4579 533	421 372	10. 015 5420 467	30	
	40	9. 841 5967 793	218 191	9. 857 0966 888	203 179	9. 984 5000 905	421 370	10. 015 4999 095	20	
	50	9. 841 6185 984	218 170	9. 857 0763 709	203 199	9. 984 5422 275	421 369	10. 015 4577 725	10	
59	0	9. 841 6404 154	218 149	9. 857 0560 510	203 219	9. 984 5843 644	421 368	10. 015 4156 356	0	1
	10	9. 841 6622 303	218 128	9. 857 0357 291	203 238	9. 984 6265 012	421 366	10. 015 3734 988	50	
	20	9. 841 6840 431	218 106	9. 857 0154 053	203 258	9. 984 6686 378	421 364	10. 015 3313 622	40	
	30	9. 841 7058 537	218 086	9. 856 9950 795	203 278	9. 984 7107 742	421 364	10. 015 2892 258	30	
	40	9. 841 7276 623	218 064	9. 856 9747 517	203 298	9. 984 7529 106	421 363	10. 015 2470 894	20	
	50	9. 841 7494 687	218 044	9. 856 9544 219	203 318	9. 984 7950 469	421 362	10. 015 2049 531	10	
60	0	9. 841 7712 731		9. 856 9340 901		9. 984 8371 831		10. 015 1628 168	0	0
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

46. GRAD.

44. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
0	0	9. 841 7712 731	218 022	9. 856 9340 901	203 337	9. 984 8371 831	421 358	10. 015 1628 169	0	60
	10	9. 841 7930 753	218 001	9. 856 9137 564	203 357	9. 984 8793 189	421 358	10. 015 1206 811	50	
	20	9. 841 8148 754	217 980	9. 856 8934 207	203 377	9. 984 9214 547	421 357	10. 015 0785 453	40	
	30	9. 841 8366 734	217 959	9. 856 8730 830	203 397	9. 984 9635 904	421 356	10. 015 0364 096	30	
	40	9. 841 8584 693	217 939	9. 856 8527 433	203 417	9. 985 0057 260	421 356	10. 014 9942 740	20	
	50	9. 841 8802 632	217 917	9. 856 8324 016	203 437	9. 985 0478 616	421 354	10. 014 9521 384	10	
1	0	9. 841 9020 549	217 896	9. 856 8120 579	203 456	9. 985 0899 970	421 352	10. 014 9100 030	0	59
	10	9. 841 9238 445	217 874	9. 856 7917 123	203 476	9. 985 1321 322	421 350	10. 014 8678 678	50	
	20	9. 841 9456 319	217 854	9. 856 7713 647	203 496	9. 985 1742 672	421 350	10. 014 8257 328	40	
	30	9. 841 9674 173	217 832	9. 856 7510 151	203 515	9. 985 2164 022	421 347	10. 014 7835 978	30	
	40	9. 841 9892 005	217 811	9. 856 7306 636	203 535	9. 985 2585 369	421 346	10. 014 7414 631	20	
	50	9. 842 0109 816	217 789	9. 856 7103 101	203 554	9. 985 3006 715	421 343	10. 014 6993 285	10	
2	0	9. 842 0327 605	217 768	9. 856 6899 547	203 574	9. 985 3428 058	421 342	10. 014 6571 942	0	58
	10	9. 842 0545 373	217 748	9. 856 6695 973	203 594	9. 985 3849 400	421 342	10. 014 6150 600	50	
	20	9. 842 0763 121	217 726	9. 856 6492 379	203 614	9. 985 4270 742	421 340	10. 014 5729 258	40	
	30	9. 842 0980 847	217 706	9. 856 6288 765	203 634	9. 985 4692 082	421 340	10. 014 5307 918	30	
	40	9. 842 1198 553	217 683	9. 856 6085 131	203 653	9. 985 5113 422	421 336	10. 014 4886 578	20	
	50	9. 842 1416 236	217 663	9. 856 5881 478	203 673	9. 985 5534 758	421 336	10. 014 4465 242	10	
3	0	9. 842 1633 899	217 642	9. 856 5677 805	203 693	9. 985 5956 094	421 335	10. 014 4043 906	0	57
	10	9. 842 1851 541	217 620	9. 856 5474 112	203 712	9. 985 6377 429	421 332	10. 014 3622 571	50	
	20	9. 842 2069 161	217 599	9. 856 5270 400	203 732	9. 985 6798 761	421 331	10. 014 3201 239	40	
	30	9. 842 2286 760	217 578	9. 856 5066 668	203 752	9. 985 7220 092	421 330	10. 014 2779 908	30	
	40	9. 842 2504 338	217 558	9. 856 4862 916	203 772	9. 985 7641 422	421 330	10. 014 2358 578	20	
	50	9. 842 2721 896	217 537	9. 856 4659 144	203 792	9. 985 8062 752	421 330	10. 014 1937 248	10	
4	0	9. 842 2939 433	217 515	9. 856 4455 352	203 811	9. 985 8484 082	421 325	10. 014 1515 918	0	56
	10	9. 842 3156 948	217 494	9. 856 4251 541	203 831	9. 985 8905 407	421 325	10. 014 1094 593	50	
	20	9. 842 3374 442	217 473	9. 856 4047 710	203 851	9. 985 9326 732	421 324	10. 014 0673 268	40	
	30	9. 842 3591 915	217 452	9. 856 3843 859	203 871	9. 985 9748 056	421 323	10. 014 0251 944	30	
	40	9. 842 3809 367	217 431	9. 856 3639 988	203 891	9. 986 0169 379	421 322	10. 013 9830 621	20	
	50	9. 842 4026 798	217 411	9. 856 3436 097	203 911	9. 986 0590 701	421 322	10. 013 9409 299	10	
5	0	9. 842 4244 209	217 388	9. 856 3232 186	203 930	9. 986 1012 023	421 318	10. 013 8987 977	0	55
	10	9. 842 4461 597	217 368	9. 856 3028 256	203 950	9. 986 1433 341	421 318	10. 013 8566 659	50	
	20	9. 842 4678 965	217 346	9. 856 2824 306	203 970	9. 986 1854 659	421 316	10. 013 8145 341	40	
	30	9. 842 4896 311	217 326	9. 856 2620 336	203 990	9. 986 2275 975	421 316	10. 013 7724 025	30	
	40	9. 842 5113 637	217 305	9. 856 2416 346	204 009	9. 986 2697 291	421 313	10. 013 7302 709	20	
	50	9. 842 5330 941	217 284	9. 856 2212 337	204 029	9. 986 3118 604	421 313	10. 013 6881 396	10	
6	0	9. 842 5548 225	217 262	9. 856 2008 308	204 049	9. 986 3539 917	421 311	10. 013 6460 083	0	54
	10	9. 842 5765 487	217 241	9. 856 1804 259	204 069	9. 986 3961 228	421 310	10. 013 6038 772	50	
	20	9. 842 5982 728	217 220	9. 856 1600 190	204 088	9. 986 4382 538	421 308	10. 013 5617 462	40	
	30	9. 842 6199 948	217 198	9. 856 1396 102	204 108	9. 986 4803 846	421 306	10. 013 5196 154	30	
	40	9. 842 6417 146	217 178	9. 856 1191 994	204 128	9. 986 5225 152	421 306	10. 013 4774 848	20	
	50	9. 842 6634 324	217 157	9. 856 0987 866	204 148	9. 986 5646 458	421 305	10. 013 4353 542	10	
7	0	9. 842 6851 481	217 136	9. 856 0783 718	204 168	9. 986 6067 763	421 304	10. 013 3932 237	0	53
	10	9. 842 7068 617	217 115	9. 856 0579 550	204 187	9. 986 6489 067	421 302	10. 013 3510 933	50	
	20	9. 842 7285 732	217 093	9. 856 0375 363	204 207	9. 986 6910 369	421 300	10. 013 3089 631	40	
	30	9. 842 7502 825	217 073	9. 856 0171 156	204 227	9. 986 7331 669	421 300	10. 013 2668 331	30	
	40	9. 842 7719 898	217 051	9. 855 9966 929	204 247	9. 986 7752 969	421 298	10. 013 2247 031	20	
	50	9. 842 7936 949	217 031	9. 855 9762 682	204 267	9. 986 8174 267	421 298	10. 013 1825 733	10	
8	0	9. 842 8153 980	217 010	9. 855 9558 415	204 287	9. 986 8595 565	421 297	10. 013 1404 435	0	52
	10	9. 842 8370 990	216 988	9. 855 9354 128	204 306	9. 986 9016 862	421 294	10. 013 0983 138	50	
	20	9. 842 8587 978	216 967	9. 855 9149 822	204 326	9. 986 9438 156	421 293	10. 013 0561 844	40	
	30	9. 842 8804 945	216 946	9. 855 8945 496	204 346	9. 986 9859 449	421 292	10. 013 0140 551	30	
	40	9. 842 9021 891	216 926	9. 855 8741 150	204 366	9. 987 0280 741	421 292	10. 012 9719 259	20	
	50	9. 842 9238 817	216 904	9. 855 8536 784	204 386	9. 987 0702 033	421 290	10. 012 9297 967	10	
9	0	9. 842 9455 721	216 883	9. 855 8332 398	204 405	9. 987 1123 323	421 288	10. 012 8876 677	0	51
	10	9. 842 9672 604	216 861	9. 855 8127 993	204 425	9. 987 1544 611	421 286	10. 012 8455 389	50	
	20	9. 842 9889 465	216 841	9. 855 7923 568	204 445	9. 987 1965 897	421 286	10. 012 8034 103	40	
	30	9. 843 0106 306	216 820	9. 855 7719 123	204 465	9. 987 2387 183	421 285	10. 012 7612 817	30	
	40	9. 843 0323 126	216 799	9. 855 7514 658	204 485	9. 987 2808 468	421 284	10. 012 7191 532	20	
	50	9. 843 0539 925	216 779	9. 855 7310 173	204 505	9. 987 3229 752	421 284	10. 012 6770 248	10	
10	0	9. 843 0756 704		9. 855 7105 668		9. 987 3651 036		10. 012 6348 964	0	50
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

45. Grad.

44. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Coſin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
10	0	9. 843 0756 704	216 757	9. 855 7105 668	204 525	9. 987 3651 036	421 282	10. 012 6348 964	0	50
	10	9. 843 0973 461	216 736	9. 855 6901 143	204 544	9. 987 4072 318	421 280	10. 012 5927 682	50	
	20	9. 843 1190 197	216 714	9. 855 6696 599	204 564	9. 987 4493 598	421 278	10. 012 5506 402	40	
	30	9. 843 1406 911	216 694	9. 855 6492 035	204 584	9. 987 4914 876	421 278	10. 012 5085 124	30	
	40	9. 843 1623 605	216 673	9. 855 6287 451	204 604	9. 987 5336 154	421 277	10. 012 4663 846	20	
	50	9. 843 1840 278	216 652	9. 855 6082 847	204 624	9. 987 5757 431	421 276	10. 012 4242 569	10	
11	0	9. 843 2056 930	216 632	9. 855 5878 223	204 644	9. 987 6178 707	421 276	10. 012 3821 293	0	49
	10	9. 843 2273 562	216 609	9. 855 5673 579	204 663	9. 987 6599 983	421 272	10. 012 3400 017	50	
	20	9. 843 2490 171	216 589	9. 855 5468 916	204 683	9. 987 7021 255	421 272	10. 012 2978 745	40	
	30	9. 843 2706 760	216 567	9. 855 5264 233	204 703	9. 987 7442 527	421 270	10. 012 2557 473	30	
	40	9. 843 2923 327	216 547	9. 855 5059 530	204 723	9. 987 7863 797	421 270	10. 012 2136 203	20	
	50	9. 843 3139 874	216 526	9. 855 4854 807	204 743	9. 987 8285 067	421 269	10. 012 1714 933	10	
12	0	9. 843 3356 400	216 505	9. 855 4650 064	204 763	9. 987 8706 336	421 268	10. 012 1293 664	0	48
	10	9. 843 3572 905	216 484	9. 855 4445 301	204 783	9. 987 9127 604	421 267	10. 012 0872 396	50	
	20	9. 843 3789 389	216 462	9. 855 4240 518	204 802	9. 987 9548 871	421 264	10. 012 0451 129	40	
	30	9. 843 4005 851	216 442	9. 855 4035 716	204 822	9. 987 9970 135	421 264	10. 012 0029 865	30	
	40	9. 843 4222 293	216 420	9. 855 3830 894	204 842	9. 988 0391 399	421 262	10. 011 9608 601	20	
	50	9. 843 4438 713	216 400	9. 855 3626 052	204 862	9. 988 0812 661	421 262	10. 011 9187 339	10	
13	0	9. 843 4655 113	216 379	9. 855 3421 190	204 882	9. 988 1233 923	421 261	10. 011 8766 077	0	47
	10	9. 843 4871 492	216 358	9. 855 3216 308	204 902	9. 988 1655 184	421 260	10. 011 8344 816	50	
	20	9. 843 5087 850	216 337	9. 855 3011 406	204 922	9. 988 2076 444	421 259	0. 011 7923 556	40	
	30	9. 843 5304 187	216 316	9. 855 2806 484	204 942	9. 988 2497 703	421 258	10. 011 7502 297	30	
	40	9. 843 5520 503	216 295	9. 855 2601 542	204 961	9. 988 2918 961	421 256	10. 011 7081 039	20	
	50	9. 843 5736 798	216 273	9. 855 2396 581	204 981	9. 988 3340 217	421 254	10. 011 6659 783	10	
14	0	9. 843 5953 071	216 253	9. 855 2191 600	205 001	9. 988 3761 471	421 254	10. 011 6238 529	0	46
	10	9. 843 6169 324	216 232	9. 855 1986 599	205 021	9. 988 4182 725	421 253	10. 011 5817 275	50	
	20	9. 843 6385 556	216 211	9. 855 1781 578	205 041	9. 988 4603 978	421 252	10. 011 5396 022	40	
	30	9. 843 6601 767	216 190	9. 855 1576 537	205 061	9. 988 5025 230	421 251	10. 011 4974 770	30	
	40	9. 843 6817 957	216 169	9. 855 1371 476	205 081	9. 988 5446 481	421 250	10. 011 4553 519	20	
	50	9. 843 7034 126	216 148	9. 855 1166 395	205 101	9. 988 5867 731	421 249	10. 011 4132 269	10	
15	0	9. 843 7250 274	216 127	9. 855 0961 294	205 121	9. 988 6288 980	421 248	10. 011 3711 020	0	45
	10	9. 843 7466 401	216 107	9. 855 0756 173	205 141	9. 988 6710 228	421 248	10. 011 3289 772	50	
	20	9. 843 7682 508	216 086	9. 855 0551 032	205 160	9. 988 7131 476	421 246	10. 011 2868 524	40	
	30	9. 843 7898 594	216 064	9. 855 0345 872	205 180	9. 988 7552 722	421 244	10. 011 2447 278	30	
	40	9. 843 8114 658	216 044	9. 855 0140 692	205 200	9. 988 7973 966	421 244	10. 011 2026 034	20	
	50	9. 843 8330 702	216 022	9. 854 9935 492	205 220	9. 988 8395 210	421 242	10. 011 1604 790	10	
16	0	9. 843 8546 724	216 002	9. 854 9730 272	205 240	9. 988 8816 452	421 242	10. 011 1183 548	0	44
	10	9. 843 8762 726	215 980	9. 854 9525 032	205 260	9. 988 9237 694	421 240	10. 011 0762 306	50	
	20	9. 843 8978 706	215 960	9. 854 9319 772	205 280	9. 988 9658 934	421 240	10. 011 0341 066	40	
	30	9. 843 9194 666	215 938	9. 854 9114 492	205 300	9. 989 0080 174	421 238	10. 010 9919 826	30	
	40	9. 843 9410 604	215 917	9. 854 8909 192	205 320	9. 989 0501 412	421 237	10. 010 9498 588	20	
	50	9. 843 9626 521	215 896	9. 854 8703 872	205 339	9. 989 0922 649	421 235	10. 010 9077 351	10	
17	0	9. 843 9842 417	215 876	9. 854 8498 533	205 359	9. 989 1343 884	421 235	10. 010 8656 116	0	43
	10	9. 844 0058 293	215 855	9. 854 8293 174	205 379	9. 989 1765 119	421 234	10. 010 8234 881	50	
	20	9. 844 0274 148	215 833	9. 854 8087 795	205 399	9. 989 2186 353	421 232	10. 010 7813 647	40	
	30	9. 844 0489 981	215 813	9. 854 7882 396	205 419	9. 989 2607 585	421 232	10. 010 7392 415	30	
	40	9. 844 0705 794	215 792	9. 854 7676 977	205 439	9. 989 3028 817	421 231	10. 010 6971 183	20	
	50	9. 844 0921 586	215 771	9. 854 7471 538	205 459	9. 989 3450 048	421 230	10. 010 6549 952	10	
18	0	9. 844 1137 357	215 749	9. 854 7266 079	205 478	9. 989 3871 278	421 228	10. 010 6128 722	0	42
	10	9. 844 1353 106	215 729	9. 854 7060 601	205 499	9. 989 4292 506	421 227	10. 010 5707 494	50	
	20	9. 844 1568 835	215 709	9. 854 6855 102	205 519	9. 989 4713 733	421 227	10. 010 5286 267	40	
	30	9. 844 1784 544	215 687	9. 854 6649 583	205 539	9. 989 5134 960	421 227	10. 010 4865 040	30	
	40	9. 844 2000 231	215 667	9. 854 6444 044	205 559	9. 989 5556 187	421 226	10. 010 4443 813	20	
	50	9. 844 2215 898	215 646	9. 854 6238 485	205 579	9. 989 5977 413	421 225	10. 010 4022 587	10	
19	0	9. 844 2431 544	215 625	9. 854 6032 906	205 599	9. 989 6398 638	421 224	10. 010 3601 362	0	41
	10	9. 844 2647 169	215 604	9. 854 5827 307	205 619	9. 989 6819 862	421 223	10. 010 3180 138	50	
	20	9. 844 2862 773	215 583	9. 854 5621 688	205 639	9. 989 7241 085	421 222	10. 010 2758 915	40	
	30	9. 844 3078 356	215 561	9. 854 5416 049	205 658	9. 989 7662 307	421 219	10. 010 2337 693	30	
	40	9. 844 3293 917	215 540	9. 854 5210 391	205 678	9. 989 8083 526	421 218	10. 010 1916 474	20	
	50	9. 844 3509 457	215 519	9. 854 5004 713	205 698	9. 989 8504 744	421 217	10. 010 1495 256	10	
20	0	9. 844 3724 976		9. 854 4799 015		9. 989 8925 961		10. 010 1074 039	0	40
'	"	Log. Coſin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

45. GRAD.

44. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
20	0	9. 844 3724 976	215 500	9. 854 4799 015	205 718	9. 989 8925 961	421 217	10. 010 1074 039	0	40
	10	9. 844 3940 476	215 478	9. 854 4593 297	205 738	9. 989 9347 178	421 217	10. 010 0652 822	50	
	20	9. 844 4155 954	215 458	9. 854 4387 559	205 758	9. 989 9768 395	421 216	10. 010 0231 605	40	
	30	9. 844 4371 412	215 436	9. 854 4181 801	205 778	9. 990 0189 611	421 214	10. 009 9810 389	30	
	40	9. 844 4586 848	215 416	9. 854 3976 023	205 798	9. 990 0610 825	421 214	10. 009 9389 175	20	
	50	9. 844 4802 264	215 395	9. 854 3770 225	205 818	9. 990 1032 039	421 213	10. 009 8967 961	10	
21	0	9. 844 5017 659	215 374	9. 854 3564 407	205 838	9. 990 1453 252	421 212	10. 009 8546 748	0	39
	10	9. 844 5233 033	215 353	9. 854 3358 569	205 858	9. 990 1874 464	421 211	10. 009 8125 536	50	
	20	9. 844 5448 386	215 331	9. 854 3152 711	205 878	9. 990 2295 675	421 209	10. 009 7704 325	40	
	30	9. 844 5663 717	215 311	9. 854 2946 833	205 898	9. 990 2716 884	421 209	10. 009 7283 116	30	
	40	9. 844 5879 028	215 290	9. 854 2740 935	205 918	9. 990 3138 093	421 208	10. 009 6861 907	20	
	50	9. 844 6094 318	215 270	9. 854 2535 017	205 938	9. 990 3559 301	421 208	10. 009 6440 699	10	
22	0	9. 844 6309 588	215 249	9. 854 2329 079	205 958	9. 990 3980 509	421 207	10. 009 6019 491	0	38
	10	9. 844 6524 837	215 227	9. 854 2123 121	205 977	9. 990 4401 716	421 205	10. 009 5598 284	50	
	20	9. 844 6740 064	215 207	9. 854 1917 144	205 998	9. 990 4822 921	421 204	10. 009 5177 079	40	
	30	9. 844 6955 271	215 186	9. 854 1711 146	206 018	9. 990 5244 125	421 204	10. 009 4755 875	30	
	40	9. 844 7170 457	215 165	9. 854 1505 128	206 038	9. 990 5665 329	421 203	10. 009 4334 671	20	
	50	9. 844 7385 622	215 144	9. 854 1299 090	206 058	9. 990 6086 532	421 202	10. 009 3913 468	10	
23	0	9. 844 7600 766	215 123	9. 854 1093 032	206 077	9. 990 6507 734	421 200	10. 009 3492 266	0	37
	10	9. 844 7815 889	215 101	9. 854 0886 955	206 097	9. 990 6928 934	421 199	10. 009 3071 066	50	
	20	9. 844 8030 990	215 082	9. 854 0680 858	206 118	9. 990 7350 133	421 199	10. 009 2649 867	40	
	30	9. 844 8246 072	215 061	9. 854 0474 740	206 138	9. 990 7771 332	421 199	10. 009 2228 668	30	
	40	9. 844 8461 133	215 040	9. 854 0268 602	206 158	9. 990 8192 531	421 198	10. 009 1807 469	20	
	50	9. 844 8676 173	215 020	9. 854 0062 444	206 178	9. 990 8613 729	421 198	10. 009 1386 271	10	
24	0	9. 844 8891 193	214 998	9. 853 9856 266	206 198	9. 990 9034 927	421 196	10. 009 0965 073	0	36
	10	9. 844 9106 191	214 978	9. 853 9650 068	206 218	9. 990 9456 123	421 196	10. 009 0543 877	50	
	20	9. 844 9321 169	214 956	9. 853 9443 850	206 237	9. 990 9877 319	421 193	10. 009 0122 681	40	
	30	9. 844 9536 125	214 935	9. 853 9237 613	206 257	9. 991 0298 512	421 193	10. 008 9701 488	30	
	40	9. 844 9751 060	214 915	9. 853 9031 356	206 278	9. 991 0719 705	421 192	10. 008 9280 295	20	
	50	9. 844 9965 975	214 894	9. 853 8825 078	206 298	9. 991 1140 897	421 192	10. 008 8859 103	10	
25	0	9. 845 0180 869	214 872	9. 853 8618 780	206 317	9. 991 1562 089	421 189	10. 008 8437 911	0	35
	10	9. 845 0395 741	214 851	9. 853 8412 463	206 337	9. 991 1983 278	421 189	10. 008 8016 722	50	
	20	9. 845 0610 592	214 832	9. 853 8206 126	206 358	9. 991 2404 467	421 189	10. 008 7595 533	40	
	30	9. 845 0825 424	214 810	9. 853 7999 768	206 378	9. 991 2825 656	421 188	10. 008 7174 344	30	
	40	9. 845 1040 234	214 790	9. 853 7793 390	206 398	9. 991 3246 844	421 188	10. 008 6753 156	20	
	50	9. 845 1255 024	214 770	9. 853 7586 992	206 418	9. 991 3668 032	421 188	10. 008 6331 968	10	
26	0	9. 845 1469 794	214 748	9. 853 7380 574	206 438	9. 991 4089 220	421 186	10. 008 5910 780	0	34
	10	9. 845 1684 542	214 728	9. 853 7174 136	206 458	9. 991 4510 406	421 186	10. 008 5489 594	50	
	20	9. 845 1899 270	214 706	9. 853 6967 678	206 478	9. 991 4931 592	421 184	10. 008 5068 408	40	
	30	9. 845 2113 976	214 686	9. 853 6761 200	206 498	9. 991 5352 776	421 184	10. 008 4647 224	30	
	40	9. 845 2328 662	214 665	9. 853 6554 702	206 518	9. 991 5773 960	421 183	10. 008 4226 040	20	
	50	9. 845 2543 327	214 643	9. 853 6348 184	206 538	9. 991 6195 143	421 181	10. 008 3804 857	10	
27	0	9. 845 2757 970	214 624	9. 853 6141 646	206 558	9. 991 6616 324	421 181	10. 008 3383 676	0	33
	10	9. 845 2972 594	214 602	9. 853 5935 088	206 578	9. 991 7037 505	421 181	10. 008 2962 495	50	
	20	9. 845 3187 196	214 582	9. 853 5728 510	206 598	9. 991 7458 686	421 180	10. 008 2541 314	40	
	30	9. 845 3401 778	214 560	9. 853 5521 912	206 618	9. 991 7879 866	421 178	10. 008 2120 134	30	
	40	9. 845 3616 338	214 540	9. 853 5315 294	206 638	9. 991 8301 044	421 178	10. 008 1698 956	20	
	50	9. 845 3830 878	214 519	9. 853 5108 656	206 658	9. 991 8722 222	421 177	10. 008 1277 778	10	
28	0	9. 845 4045 397	214 499	9. 853 4901 998	206 678	9. 991 9143 399	421 177	10. 008 0856 601	0	32
	10	9. 845 4259 896	214 478	9. 853 4695 320	206 698	9. 991 9564 576	421 176	10. 008 0435 424	50	
	20	9. 845 4474 374	214 456	9. 853 4488 622	206 718	9. 991 9985 752	421 174	10. 008 0014 248	40	
	30	9. 845 4688 830	214 436	9. 853 4281 904	206 738	9. 992 0406 926	421 174	10. 007 9593 074	30	
	40	9. 845 4903 266	214 414	9. 853 4075 166	206 758	9. 992 0828 100	421 172	10. 007 9171 900	20	
	50	9. 845 5117 680	214 394	9. 853 3868 408	206 778	9. 992 1249 272	421 172	10. 007 8750 728	10	
29	0	9. 845 5332 074	214 373	9. 853 3661 630	206 798	9. 992 1670 444	421 171	10. 007 8329 556	0	31
	10	9. 845 5546 447	214 352	9. 853 3454 832	206 818	9. 992 2091 615	421 171	10. 007 7908 385	50	
	20	9. 845 5760 799	214 332	9. 853 3248 014	206 839	9. 992 2512 786	421 170	10. 007 7487 214	40	
	30	9. 845 5975 131	214 311	9. 853 3041 175	206 859	9. 992 2933 956	421 170	10. 007 7066 044	30	
	40	9. 845 6189 442	214 291	9. 853 2834 316	206 879	9. 992 3355 126	421 170	10. 007 6644 874	20	
	50	9. 845 6403 733	214 269	9. 853 2627 437	206 899	9. 992 3776 296	421 168	10. 007 6223 704	10	
30	0	9. 845 6618 002		9. 853 2420 538		9. 992 4197 464		10. 007 5802 536	0	30
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

45. Grad.

44. GRAD.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	″	′
30	0	9. 845 6618 002		9. 853 2420 538		9. 992 4197 464		10. 007 5802 536	0	30
	10	9. 845 6832 251	214 249	9. 853 2213 619	206 919	9. 992 4618 632	421 168	10. 007 5381 368	50	
	20	9. 845 7046 480	214 229	9. 853 2006 680	206 939	9. 992 5039 800	421 168	10. 007 4960 200	40	
	30	9. 845 7260 687	214 207	9. 853 1799 721	206 959	9. 992 5460 966	421 166	10. 007 4539 034	30	
	40	9. 845 7474 874	214 187	9. 853 1592 742	206 979	9. 992 5882 132	421 166	10. 007 4117 868	20	
	50	9. 845 7689 039	214 165	9. 853 1385 743	206 999	9. 992 6303 296	421 164	10. 007 3696 704	10	
31	0	9. 845 7903 184	214 145	9. 853 1178 724	207 019	9. 992 6724 460	421 164	10. 007 3275 540	0	29
	10	9. 845 8117 308	214 124	9. 853 0971 685	207 039	9. 992 7145 623	421 163	10. 007 2854 377	50	
	20	9. 845 8331 411	214 103	9. 853 0764 626	207 059	9. 992 7566 785	421 162	10. 007 2433 215	40	
	30	9. 845 8545 493	214 082	9. 853 0557 547	207 079	9. 992 7987 946	421 161	10. 007 2012 054	30	
	40	9. 845 8759 554	214 061	9. 853 0350 448	207 099	9. 992 8409 107	421 161	10. 007 1590 893	20	
	50	9. 845 8973 596	214 042	9. 853 0143 328	207 120	9. 992 8830 268	421 161	10. 007 1169 732	10	
32	0	9. 845 9187 617	214 021	9. 852 9936 188	207 140	9. 992 9251 429	421 161	10. 007 0748 571	0	28
	10	9. 845 9401 617	214 000	9. 852 9729 028	207 160	9. 992 9672 589	421 160	10. 007 0327 411	50	
	20	9. 845 9615 596	213 979	9. 852 9521 848	207 180	9. 993 0093 748	421 159	10. 006 9906 252	40	
	30	9. 845 9829 554	213 958	9. 852 9314 648	207 200	9. 993 0514 906	421 158	10. 006 9485 094	30	
	40	9. 846 0043 491	213 937	9. 852 9107 428	207 220	9. 993 0936 063	421 157	10. 006 9063 937	20	
	50	9. 846 0257 407	213 916	9. 852 8900 188	207 240	9. 993 1357 219	421 156	10. 006 8642 781	10	
33	0	9. 846 0471 303	213 896	9. 852 8692 928	207 260	9. 993 1778 375	421 156	10. 006 8221 625	0	27
	10	9. 846 0685 177	213 874	9. 852 8485 648	207 280	9. 993 2199 530	421 155	10. 006 7800 470	50	
	20	9. 846 0899 031	213 854	9. 852 8278 348	207 300	9. 993 2620 684	421 154	10. 006 7379 316	40	
	30	9. 846 1112 866	213 835	9. 852 8071 027	207 321	9. 993 3041 839	421 155	10. 006 6958 161	30	
	40	9. 846 1326 679	213 813	9. 852 7863 686	207 341	9. 993 3462 993	421 154	10. 006 6537 007	20	
	50	9. 846 1540 472	213 793	9. 852 7656 325	207 361	9. 993 3884 147	421 154	10. 006 6115 853	10	
34	0	9. 846 1754 243	213 771	9. 852 7448 944	207 381	9. 993 4305 299	421 152	10. 006 5694 701	0	26
	10	9. 846 1967 994	213 751	9. 852 7241 543	207 401	9. 993 4726 451	421 152	10. 006 5273 549	50	
	20	9. 846 2181 724	213 730	9. 852 7034 122	207 421	9. 993 5147 602	421 151	10. 006 4852 398	40	
	30	9. 846 2395 433	213 709	9. 852 6826 681	207 441	9. 993 5568 752	421 150	10. 006 4431 248	30	
	40	9. 846 2609 122	213 689	9. 852 6619 220	207 461	9. 993 5989 902	421 150	10. 006 4010 098	20	
	50	9. 846 2822 790	213 668	9. 852 6411 738	207 482	9. 993 6411 052	421 150	10. 006 3588 948	10	
35	0	9. 846 3036 438	213 648	9. 852 6204 236	207 502	9. 993 6832 202	421 150	10. 006 3167 798	0	25
	10	9. 846 3250 065	213 627	9. 852 5996 714	207 522	9. 993 7253 351	421 149	10. 006 2746 649	50	
	20	9. 846 3463 671	213 606	9. 852 5789 172	207 542	9. 993 7674 499	421 148	10. 006 2325 501	40	
	30	9. 846 3677 256	213 585	9. 852 5581 610	207 562	9. 993 8095 646	421 147	10. 006 1904 354	30	
	40	9. 846 3890 820	213 564	9. 852 5374 028	207 582	9. 993 8516 792	421 146	10. 006 1483 208	20	
	50	9. 846 4104 363	213 543	9. 852 5166 426	207 602	9. 993 8937 937	421 145	10. 006 1062 063	10	
36	0	9. 846 4317 884	213 521	9. 852 4958 804	207 622	9. 993 9359 080	421 143	10. 006 0640 920	0	24
	10	9. 846 4531 386	213 502	9. 852 4751 162	207 642	9. 993 9780 224	421 144	10. 006 0219 776	50	
	20	9. 846 4744 868	213 482	9. 852 4543 500	207 662	9. 994 0201 368	421 144	10. 005 9798 632	40	
	30	9. 846 4958 329	213 461	9. 852 4335 817	207 683	9. 994 0622 512	421 144	10. 005 9377 488	30	
	40	9. 846 5171 769	213 440	9. 852 4128 114	207 703	9. 994 1043 655	421 143	10. 005 8956 345	20	
	50	9. 846 5385 188	213 419	9. 852 3920 391	207 723	9. 994 1464 797	421 142	10. 005 8535 203	10	
37	0	9. 846 5598 587	213 399	9. 852 3712 648	207 743	9. 994 1885 939	421 142	10. 005 8114 061	0	23
	10	9. 846 5811 964	213 377	9. 852 3504 885	207 763	9. 994 2307 079	421 140	10. 005 7692 921	50	
	20	9. 846 6025 321	213 357	9. 852 3297 102	207 783	9. 994 2728 219	421 140	10. 005 7271 781	40	
	30	9. 846 6238 658	213 337	9. 852 3089 298	207 804	9. 994 3149 360	421 141	10. 005 6850 640	30	
	40	9. 846 6451 974	213 316	9. 852 2881 474	207 824	9. 994 3570 500	421 140	10. 005 6429 500	20	
	50	9. 846 6665 270	213 296	9. 852 2673 630	207 844	9. 994 3991 640	421 140	10. 005 6008 360	10	
38	0	9. 846 6878 544	213 274	9. 852 2465 766	207 864	9. 994 4412 778	421 138	10. 005 5587 222	0	22
	10	9. 846 7091 798	213 254	9. 852 2257 882	207 884	9. 994 4833 916	421 138	10. 005 5166 084	50	
	20	9. 846 7305 031	213 233	9. 852 2049 978	207 904	9. 994 5255 053	421 137	10. 005 4744 947	40	
	30	9. 846 7518 244	213 213	9. 852 1842 053	207 925	9. 994 5676 191	421 138	10. 005 4323 809	30	
	40	9. 846 7731 436	213 192	9. 852 1634 108	207 945	9. 994 6097 328	421 137	10. 005 3902 672	20	
	50	9. 846 7944 607	213 171	9. 852 1426 143	207 965	9. 994 6518 464	421 136	10. 005 3481 536	10	
39	0	9. 846 8157 758	213 151	9. 852 1218 158	207 985	9. 994 6939 600	421 136	10. 005 3060 400	0	21
	10	9. 846 8370 887	213 129	9. 852 1010 153	208 005	9. 994 7360 734	421 134	10. 005 2639 266	50	
	20	9. 846 8583 996	213 109	9. 852 0802 128	208 025	9. 994 7781 868	421 134	10. 005 2218 132	40	
	30	9. 846 8797 085	213 089	9. 852 0594 082	208 046	9. 994 8203 003	421 135	10. 005 1796 997	30	
	40	9. 846 9010 153	213 068	9. 852 0386 016	208 066	9. 994 8624 137	421 134	10. 005 1375 863	20	
	50	9. 846 9223 200	213 047	9. 852 0177 930	208 086	9. 994 9045 270	421 133	10. 005 0954 730	10	
40	0	9. 846 9436 226	213 026	9. 851 9969 824	208 106	9. 994 9466 402	421 132	10. 005 0533 598	0	20
′	″	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

45 GRAD.

44. Grad.

M.	S.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cosin.	Dif.	Log. Tang.	Dif. C.	Log. Cotang.	"	'
40	0	9. 846 9436 226	213 006	9. 851 9969 824	208 126	9. 994 9466 402	421 132	10. 005 0533 598	0	20
	10	9. 846 9649 232	212 984	9. 851 9761 698	208 146	9. 994 9887 534	421 131	10. 005 0112 466	50	
	20	9. 846 9862 216	212 965	9. 851 9553 552	208 167	9. 995 0308 665	421 131	10. 004 9691 335	40	
	30	9. 847 0075 181	212 945	9. 851 9345 385	208 187	9. 995 0729 796	421 131	10. 004 9270 204	30	
	40	9. 847 0288 126	212 922	9. 851 9137 198	208 207	9. 995 1150 927	421 130	10. 004 8849 073	20	
	50	9. 847 0501 048	212 903	9. 851 8928 991	208 227	9. 995 1572 057	421 130	10. 004 8427 943	10	
41	0	9. 847 0713 951	212 881	9. 851 8720 764	208 247	9. 995 1993 187	421 129	10. 004 8006 813	0	19
	10	9. 847 0926 832	212 862	9. 851 8512 517	208 268	9. 995 2414 316	421 129	10. 004 7585 684	50	
	20	9. 847 1139 694	212 841	9. 851 8304 249	208 288	9. 995 2835 445	421 129	10. 004 7164 555	40	
	30	9. 847 1352 535	212 820	9. 851 8095 961	208 308	9. 995 3256 574	421 128	10. 004 6743 426	30	
	40	9. 847 1565 355	212 799	9. 851 7887 653	208 328	9. 995 3677 702	421 127	10. 004 6322 298	20	
	50	9. 847 1778 154	212 778	9. 851 7679 325	208 348	9. 995 4098 829	421 126	10. 004 5901 171	10	
42	0	9. 847 1990 932	212 758	9. 851 7470 977	208 368	9. 995 4519 955	421 126	10. 004 5480 045	0	18
	10	9. 847 2203 690	212 737	9. 851 7262 609	208 389	9. 995 4941 081	421 126	10. 004 5058 919	50	
	20	9. 847 2416 427	212 717	9. 851 7054 220	208 409	9. 995 5362 207	421 126	10. 004 4637 793	40	
	30	9. 847 2629 144	212 696	9. 851 6845 811	208 429	9. 995 5783 333	421 125	10. 004 4216 667	30	
	40	9. 847 2841 840	212 675	9. 851 6637 382	208 449	9. 995 6204 458	421 125	10. 004 3795 542	20	
	50	9. 847 3054 515	212 656	9. 851 6428 933	208 470	9. 995 6625 583	421 125	10. 004 3374 417	10	
43	0	9. 847 3267 171	212 634	9. 851 6220 463	208 490	9. 995 7046 708	421 124	10. 004 2953 292	0	17
	10	9. 847 3479 805	212 614	9. 851 6011 973	208 510	9. 995 7467 832	421 124	10. 004 2532 168	50	
	20	9. 847 3692 419	212 593	9. 851 5803 463	208 530	9. 995 7888 956	421 123	10. 004 2111 044	40	
	30	9. 847 3905 012	212 573	9. 851 5594 933	208 551	9. 995 8310 079	421 124	10. 004 1689 921	30	
	40	9. 847 4117 585	212 552	9. 851 5386 382	208 571	9. 995 8731 203	421 123	10. 004 1268 797	20	
	50	9. 847 4330 137	212 531	9. 851 5177 811	208 591	9. 995 9152 326	421 122	10. 004 0847 674	10	
44	0	9. 847 4542 668	212 511	9. 851 4969 220	208 611	9. 995 9573 448	421 122	10. 004 0426 552	0	16
	10	9. 847 4755 179	212 490	9. 851 4760 609	208 631	9. 995 9994 570	421 121	10. 004 0005 430	50	
	20	9. 847 4967 669	212 470	9. 851 4551 978	208 652	9. 996 0415 691	421 122	10. 003 9584 309	40	
	30	9. 847 5180 139	212 449	9. 851 4343 326	208 672	9. 996 0836 813	421 121	10. 003 9163 187	30	
	40	9. 847 5392 588	212 428	9. 851 4134 654	208 692	9. 996 1257 934	421 121	10. 003 8742 066	20	
	50	9. 847 5605 016	212 409	9. 851 3925 962	208 712	9. 996 1679 055	421 119	10. 003 8320 945	10	
45	0	9. 847 5817 425	212 385	9. 851 3717 250	208 732	9. 996 2100 174	421 119	10. 003 7899 824	0	15
	10	9. 847 6029 810	212 367	9. 851 3508 518	208 753	9. 996 2521 293	421 119	10. 003 7478 707	50	
	20	9. 847 6242 177	212 346	9. 851 3299 765	208 773	9. 996 2942 412	421 119	10. 003 7057 588	40	
	30	9. 847 6454 523	212 326	9. 851 3090 992	208 794	9. 996 3363 531	421 120	10. 003 6636 469	30	
	40	9. 847 6666 849	212 305	9. 851 2882 198	208 814	9. 996 3784 651	421 119	10. 003 6215 349	20	
	50	9. 847 6879 154	212 284	9. 851 2673 384	208 834	9. 996 4205 770	421 119	10. 003 5794 230	10	
46	0	9. 847 7091 438	212 265	9. 851 2464 550	208 855	9. 996 4626 889	421 119	10. 003 5373 111	0	14
	10	9. 847 7303 703	212 243	9. 851 2255 695	208 875	9. 996 5048 008	421 118	10. 003 4951 992	50	
	20	9. 847 7515 946	212 222	9. 851 2046 820	208 894	9. 996 5469 126	421 116	10. 003 4530 874	40	
	30	9. 847 7728 168	212 201	9. 851 1837 926	208 914	9. 996 5890 242	421 115	10. 003 4109 758	30	
	40	9. 847 7940 369	212 181	9. 851 1629 012	208 935	9. 996 6311 357	421 116	10. 003 3688 643	20	
	50	9. 847 8152 550	212 161	9. 851 1420 077	208 955	9. 996 6732 473	421 116	10. 003 3267 527	10	
47	0	9. 847 8364 711	212 140	9. 851 1211 122	208 976	9. 996 7153 589	421 116	10. 003 2846 411	0	13
	10	9. 847 8576 851	212 120	9. 851 1002 146	208 996	9. 996 7574 705	421 116	10. 003 2425 295	50	
	20	9. 847 8788 971	212 099	9. 851 0793 150	209 016	9. 996 7995 821	421 115	10. 003 2004 179	40	
	30	9. 847 9001 070	212 078	9. 851 0584 134	209 036	9. 996 8416 936	421 114	10. 003 1583 064	30	
	40	9. 847 9213 148	212 059	9. 851 0375 098	209 057	9. 996 8838 050	421 115	10. 003 1161 950	20	
	50	9. 847 9425 207	212 037	9. 851 0166 041	209 077	9. 996 9259 165	421 115	10. 003 0740 835	10	
48	0	9. 847 9637 244	212 017	9. 850 9956 964	209 097	9. 996 9680 280	421 114	10. 003 0319 720	0	12
	10	9. 847 9849 261	211 996	9. 850 9747 867	209 118	9. 997 0101 394	421 114	10. 002 9898 606	50	
	20	9. 848 0061 257	211 976	9. 850 9538 749	209 138	9. 997 0522 508	421 114	10. 002 9477 492	40	
	30	9. 848 0273 233	211 955	9. 850 9329 611	209 158	9. 997 0943 622	421 113	10. 002 9056 378	30	
	40	9. 848 0485 188	211 934	9. 850 9120 453	209 178	9. 997 1364 735	421 112	10. 002 8635 265	20	
	50	9. 848 0697 122	211 913	9. 850 8911 275	209 198	9. 997 1785 847	421 111	10. 002 8214 153	10	
49	0	9. 848 0909 035	211 892	9. 850 8702 077	209 218	9. 997 2206 958	421 111	10. 002 7793 042	0	11
	10	9. 848 1120 927	211 873	9. 850 8492 859	209 239	9. 997 2628 069	421 111	10. 002 7371 931	50	
	20	9. 848 1332 800	211 852	9. 850 8283 620	209 260	9. 997 3049 180	421 112	10. 002 6950 820	40	
	30	9. 848 1544 652	211 832	9. 850 8074 360	209 280	9. 997 3470 292	421 112	10. 002 6529 708	30	
	40	9. 848 1756 484	211 813	9. 850 7865 080	209 301	9. 997 3891 404	421 113	10. 002 6108 596	20	
	50	9. 848 1968 297	211 791	9. 850 7655 779	209 321	9. 997 4312 517	421 113	10. 002 5687 483	10	
50	0	9. 848 2180 088		9. 850 7446 458		9. 997 4733 630		10. 002 5266 370	0	10
'	"	Log. Cosin.	Dif.	Log. Sin.	Dif.	Log. Cotang.	Dif. C.	Log. Tang.	S.	M.

45. Grad.

44 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus.	Diff.	Log. Cof.	Diff.	Log. Tang.	Diff. C.	Log. Cotang.	II	I
50	0	9. 848 2180 088	211 771	9. 850 7446 458	209 341	9. 997 4733 630	421 112	10. 002 5266 370	0	10
	10	9. 848 2391 859	211 749	9. 850 7237 117	209 361	9. 997 5154 742	421 110	10. 002 4845 258	50	
	20	9. 848 2603 608	211 729	9. 850 7027 756	209 381	9. 997 5575 852	421 110	10. 002 4424 148	40	
	30	9. 848 2815 337	211 708	9. 850 6818 375	209 401	9. 997 5996 962	421 109	10. 002 4003 038	30	
	40	9. 848 3027 045	211 688	9. 850 6608 974	209 422	9. 997 6418 071	421 110	10. 002 3581 929	20	
	50	9. 848 3238 733	211 667	9. 850 6399 552	209 442	9. 997 6839 181	421 109	10. 002 3160 819	10	
51	0	9. 848 3450 400	211 646	9. 850 6190 110	209 462	9. 997 7260 290	421 109	10. 002 2739 710	0	9
	10	9. 848 3662 046	211 627	9. 850 5980 648	209 483	9. 997 7681 399	421 109	10. 002 2318 601	50	
	20	9. 848 3873 673	211 606	9. 850 5771 165	209 503	9. 997 8102 508	421 109	10. 002 1897 492	40	
	30	9. 848 4085 279	211 585	9. 850 5561 662	209 523	9. 997 8523 617	421 109	10. 002 1476 383	30	
	40	9. 848 4296 864	211 566	9. 850 5352 139	209 544	9. 997 8944 726	421 109	10. 002 1055 274	20	
	50	9. 848 4508 430	211 544	9. 850 5142 595	209 564	9. 997 9365 835	421 109	10. 002 0634 165	10	
52	0	9. 848 4719 974	211 525	9. 850 4933 031	209 585	9. 997 9786 944	421 109	10. 002 0213 057	0	8
	10	9. 848 4931 499	211 504	9. 850 4723 446	209 607	9. 998 0208 053	421 110	10. 001 9791 947	50	
	20	9. 848 5143 003	211 483	9. 850 4513 839	209 625	9. 998 0629 163	421 109	10. 001 9370 837	40	
	30	9. 848 5354 486	211 462	9. 850 4304 214	209 645	9. 998 1050 272	421 107	10. 001 8949 728	30	
	40	9. 848 5565 948	211 441	9. 850 4094 569	209 665	9. 998 1471 379	421 106	10. 001 8528 621	20	
	50	9. 848 5777 389	211 421	9. 850 3884 904	209 685	9. 998 1892 485	421 105	10. 001 8107 515	10	
53	0	9. 848 5988 810	211 399	9. 850 3675 219	209 705	9. 998 2313 590	421 105	10. 001 7686 409	0	7
	10	9. 848 6200 209	211 380	9. 850 3465 514	209 726	9. 998 2734 695	421 106	10. 001 7265 305	50	
	20	9. 848 6411 589	211 360	9. 850 3255 788	209 747	9. 998 3155 801	421 107	10. 001 6844 199	40	
	30	9. 848 6622 949	211 340	9. 850 3046 041	209 768	9. 998 3576 908	421 108	10. 001 6423 092	30	
	40	9. 848 6834 289	211 320	9. 850 2836 273	209 788	9. 998 3998 016	421 108	10. 001 6001 984	20	
	50	9. 848 7045 609	211 299	9. 850 2626 485	209 809	9. 998 4419 124	421 108	10. 001 5580 876	10	
54	0	9. 848 7256 908	211 279	9. 850 2416 676	209 829	9. 998 4840 232	421 108	10. 001 5159 768	0	6
	10	9. 848 7468 187	211 257	9. 850 2206 847	209 849	9. 998 5261 340	421 106	10. 001 4738 660	50	
	20	9. 848 7679 444	211 237	9. 850 1996 998	209 869	9. 998 5682 446	421 106	10. 001 4317 554	40	
	30	9. 848 7890 681	211 216	9. 850 1787 129	209 889	9. 998 6103 552	421 105	10. 001 3896 448	30	
	40	9. 848 8101 897	211 196	9. 850 1577 240	209 910	9. 998 6524 657	421 106	10. 001 3475 343	20	
	50	9. 848 8313 093	211 176	9. 850 1367 330	209 930	9. 998 6945 763	421 106	10. 001 3054 237	10	
55	0	9. 848 8524 269	211 155	9. 850 1157 400	209 951	9. 998 7366 869	421 106	10. 001 2633 131	0	5
	10	9. 848 8735 424	211 135	9. 850 0947 449	209 971	9. 998 7787 975	421 106	10. 001 2212 025	50	
	20	9. 848 8946 559	211 114	9. 850 0737 478	209 991	9. 998 8209 081	421 105	10. 001 1790 919	40	
	30	9. 848 9157 673	211 093	9. 850 0527 487	210 011	9. 998 8630 186	421 104	10. 001 1369 814	30	
	40	9. 848 9368 766	211 073	9. 850 0317 476	210 032	9. 998 9051 290	421 105	10. 001 0948 710	20	
	50	9. 848 9579 839	211 052	9. 850 0107 444	210 052	9. 998 9472 395	421 104	10. 001 0527 605	10	
56	0	9. 848 9790 891	211 033	9. 849 9897 392	210 073	9. 998 9893 499	421 106	10. 001 0106 501	0	4
	10	9. 849 0001 924	211 011	9. 849 9687 219	210 093	9. 999 0314 605	421 104	10. 000 9685 395	50	
	20	9. 849 0212 935	210 991	9. 849 9477 226	210 113	9. 999 0735 709	421 104	10. 000 9264 291	40	
	30	9. 849 0423 926	210 971	9. 849 9267 113	210 134	9. 999 1156 813	421 105	10. 000 8843 187	30	
	40	9. 849 0634 897	210 950	9. 849 9056 979	210 154	9. 999 1577 918	421 104	10. 000 8422 082	20	
	50	9. 849 0845 847	210 931	9. 849 8846 825	210 175	9. 999 1999 022	421 106	10. 000 8000 978	10	
57	0	9. 849 1056 778	210 909	9. 849 8636 650	210 195	9. 999 2420 128	421 104	10. 000 7579 872	0	3
	10	9. 849 1267 687	210 889	9. 849 8426 455	210 215	9. 999 2841 232	421 104	10. 000 7158 768	50	
	20	9. 849 1478 576	210 868	9. 849 8216 240	210 235	9. 999 3262 336	421 103	10. 000 6737 664	40	
	30	9. 849 1689 444	210 848	9. 849 8006 005	210 256	9. 999 3683 439	421 104	10. 000 6316 561	30	
	40	9. 849 1900 292	210 828	9. 849 7795 749	210 276	9. 999 4104 543	421 104	10. 000 5895 457	20	
	50	9. 849 2111 120	210 808	9. 849 7585 473	210 298	9. 999 4525 647	421 105	10. 000 5474 353	10	
58	0	9. 849 2321 928	210 786	9. 849 7375 175	210 316	9. 999 4946 752	421 103	10. 000 5053 247	0	2
	10	9. 849 2532 714	210 766	9. 849 7164 859	210 338	9. 999 5367 855	421 104	10. 000 4632 145	50	
	20	9. 849 2743 480	210 746	9. 849 6954 521	210 358	9. 999 5788 959	421 104	10. 000 4211 041	40	
	30	9. 849 2954 226	210 725	9. 849 6744 163	210 378	9. 999 6210 063	421 103	10. 000 3789 937	30	
	40	9. 849 3164 951	210 705	9. 849 6533 785	210 399	9. 999 6631 166	421 104	10. 000 3368 834	20	
	50	9. 849 3375 656	210 686	9. 849 6323 386	210 420	9. 999 7052 270	421 106	10. 000 2947 730	10	
59	0	9. 849 3586 342	210 664	9. 849 6112 966	210 440	9. 999 7473 376	421 104	10. 000 2526 624	0	1
	10	9. 849 3797 006	210 644	9. 849 5902 526	210 460	9. 999 7894 480	421 104	10. 000 2105 520	50	
	20	9. 849 4007 650	210 624	9. 849 5692 066	210 481	9. 999 8315 584	421 105	10. 000 1684 416	40	
	30	9. 849 4218 274	210 603	9. 849 5481 585	210 501	9. 999 8736 689	421 104	10. 000 1263 311	30	
	40	9. 849 4428 877	210 583	9. 849 5271 084	210 521	9. 999 9157 793	421 104	10. 000 0842 207	20	
	50	9. 849 4639 460	210 561	9. 849 5060 563	210 542	9. 999 9578 897	421 103	10. 000 0421 103	10	
60	0	9. 849 4850 021		9. 849 4850 021		10. 000 0000 000		10. 000 0000 000	0	0
I	II	Log. Cof.	Diff.	Log. Sinus.	Diff.	Log. Cot.	Diff. C.	Log. Tang.	S.	M.

45 GRAD.

Formulæ,

inveniendis accurate logarithmis trigonometricis ad ſingula minuta ſecunda una cum horum partibus, ſi quae adſint, decimalibus inſervientes, a 2° usque ad finem canonis præcedentis.

Sit D' = differentiæ primæ logarithmorum,

D'' = differentiæ ſecundæ ſeu differentiæ differentiarum,

p = angulo, in gradibus, minutis primis, et decadibus ſecundorum expreſſo,

n = unitatibus ſecundorum una cum horum partibus, ſi quæ adſint, decimalibus, erit

I. $\text{Log. Sin}\,(p+n) = \text{Log. Sin}\,p + n.\,\tfrac{1}{10}D' + \tfrac{1}{2}n\,(10-n).\,\tfrac{1}{100}D''$

II. $\text{Log. Cos}\,(p+n) = \text{Log. Cos}\,p - (n.\,\tfrac{1}{10}D' - \tfrac{1}{2}n\,(10-n).\,\tfrac{1}{100}D'')$

III. $\text{Log. Tang}\,(p+n) = \text{Log. Tang}\,p + (n.\,\tfrac{1}{10}D' \pm \tfrac{1}{2}n\,(10-n).\,\tfrac{1}{100}D'')$

IV. $\text{Log. Cot}\,(p+n) = \text{Log. Cot}\,p - (n.\,\tfrac{1}{10}D' \pm \tfrac{1}{2}n\,(10-n).\,\tfrac{1}{100}D'')$

In III. et IV. termini ultimi ſignum eſt + ſi $(p+n) < 45°$, et − ſi $(p+n) > 45°$.

Coefficientes $\tfrac{1}{2}n\,(10-n)$ factoris $\tfrac{1}{100}D''$ in tabula hic adnexa computati reperiuntur.

Coëfficientes $\tfrac{1}{2}n\,(10-n)$

prt. dec.	Unitates ſecund. n 0	1	2	3	4	
0	0. 00	4. 50	8. 00	10. 50	12. 00	
1	0. 50	4. 90	8. 30	10. 70	12. 10	9
2	0. 98	5. 28	8. 58	10. 88	12. 18	8
3	1. 46	5. 66	8. 86	11. 06	12. 26	7
4	1. 92	6. 02	9. 12	11. 22	12. 32	6
5	2. 38	6. 38	9. 38	11. 38	12. 38	5
6	2. 82	6. 72	9. 62	11. 52	12. 42	4
7	3. 26	7. 06	9. 86	11. 66	12. 46	3
8	3. 68	7. 38	10. 08	11. 78	12. 48	2
9	4. 10	7. 70	10. 30	11. 90	12. 50	1
	4. 50	8. 00	10. 50	12. 00	12. 50	0
	9 Unitates ſecund. n	8	7	6	5	prt. dec.

Et viciſſim ut dato logarithmo trigonometrico = T obtineantur exacte unitates ſecundorum una cum horum, ſi opus ſit, partibus decimis, centeſimis, aut etiam milleſimis, adhibendæ ſunt formulæ ſequentes:

I. $n = \dfrac{T - \text{Log. Sin}\,p}{\tfrac{1}{10}D' + \tfrac{1}{2}(10-n).\,\tfrac{1}{100}D''}$

II. $n = \dfrac{T - \text{Log. Cos}\,p}{\tfrac{1}{10}D' - \tfrac{1}{2}(10-n).\,\tfrac{1}{100}D''}$

III. $n = \dfrac{T - \text{Log. Tang}\,p}{\tfrac{1}{10}D' \pm \tfrac{1}{2}(10-n).\,\tfrac{1}{100}D''}$

IV. $n = \dfrac{T - \text{Log. Cot}\,p}{\tfrac{1}{10}D' \pm \tfrac{1}{2}(10-n).\,\tfrac{1}{100}D''}$

In III. et IV. eſt ± ſi $p \lessgtr 45°$.

Ad inveniendum valorem n proxime verum terminus ſecundus denominatoris prima vice penitus omittatur; in ſecunda operatione autem ad obtinendas exacte unitates ſecundorum una cum horum, ſi opus ſit, partibus decimis, centeſimis, aut etiam milleſimis, valor n, jam inventus, proxime verus, in ſecundo denominatoris termino ſubſtituatur. Verus hic valor n addatur angulo p logarithmi trigonometrici proxime minoris, ſi T ſit logarithmus vel ſinus vel tangentis; ſi autem T ſit logarithmus vel coſinus vel cotangentis, idem valor n ab angulo p logarithmi proxime minoris ſubtrahatur. Plerumque valor n prima operatione inventus, ſatis exactus erit.

Pars proportionalis $\tfrac{1}{2}n\,(10-n).\,\tfrac{1}{100}D''$ reſpondens diverſis differentiis ſecundis ad ſingulas unitates n minutorum ſecundorum addenda parti proportionali $n.\,\tfrac{1}{10}D'$ differentiæ primæ, vel ab eadem ſubtrahenda.

Dif. 2da	Unit. Sec. n 1 9	2 8	3 7	4 6	5	Dif. 2da	Unit. Sec. n 1 9	2 8	3 7	4 6	5	Dif. 2da	Unit. Sec. n. 1 9	2 8	3 7	4 6	5	Dif. 2da	Unit. Sec. n 1 9	2 8	3 7	4 6	5
0	0	0	0	0	0	232	10	19	24	28	29	584	26	47	61	70	73	936	42	75	98	112	117
8	0	1	1	1	1	264	12	21	28	32	33	616	28	49	65	74	77	968	44	77	102	116	121
16	1	1	2	2	2	296	13	24	31	36	37	648	29	52	68	78	81	1000	45	80	105	120	125
24	1	2	3	3	3	328	15	26	34	39	41	680	31	54	71	82	85	2000	90	160	210	240	250
32	1	3	3	4	4	360	16	29	38	43	45	712	32	57	75	85	89	3000	135	240	315	360	375
40	2	3	4	5	5	392	18	31	41	47	49	744	33	60	78	89	93	4000	180	320	420	480	500
72	3	6	8	9	9	424	19	34	45	51	53	776	35	62	81	93	97	5000	225	400	525	600	625
104	5	8	11	12	13	456	21	36	48	55	57	808	36	65	85	97	101	6000	270	480	630	720	750
136	6	11	14	16	17	488	22	39	51	59	61	840	38	67	88	101	105	7000	315	560	735	840	875
168	8	13	18	20	21	520	23	42	55	62	65	872	39	70	92	105	109	8000	360	640	840	960	1000
200	9	16	21	24	25	552	25	44	58	66	69	904	41	72	95	108	113	9000	405	720	945	1080	1125
232	10	19	24	28	29	584	26	47	61	70	73	936	42	75	98	112	117	10000	450	800	1050	1200	1250

Si in formulis et tabulis præcedentibus p denotet ſingula minuta ſecunda, n autem partes decimas ſecundorum, eædem formulæ et tabulæ adhiberi etiam poſſunt a 0° 12′ usque ad 2°.

Ad inveniendum denique exacte logarithmum ſinus, coſinus, tangentis aut cotangentis reſpondentem angulo in minutis ſecundis et horum partibus decimalibus expreſſo a 0° usque ad 0° 12′ in uſum vocari poteſt tabula ſequens, exhibens ſinus naturales, a 0° usque ad 0° 12′ ad radium = 10000 000000 computatos.

Exempl. gr. ad inveniendum Log. Sin 0° 0′ 0. 092″ quæratur ope tabulæ ſequentis Sin. nat. 0° 0′ 0. 092″ = 4460. 285866, et computetur huic numero reſpondens logarithmus ope canonis primi logarithmorum, erit Log. Sin 0° 0′ 0. 092″ = 3. 6493626942. Si inveniendus eſſet Log. Tang 89° 59′ 41. 38″, quæratur Log. Sin 89° 59′ 41. 38″ ope canonis præcedentis logarithmorum trigonometrici, et Coſ. nat. 89° 59′ 41. 38″ ope tabulæ ſequentis ſinuum naturalium; dein computetur reſpondens huic coſinui naturali logarithmus ope canonis primi logarithmorum; ſubtrahendo denique logarithmum coſinus a logarithmo ſinus aucta hujus characteriſtica 10 unitatibus invenitur exacte Log. Tang 89° 59′ 41. 38″. Methodo inverſa obtineri etiam poſſunt, ſi opus fuerit, exacte partes decimales ſecundorum reſpondentes dato logarithmo trigonometrico ab initio canonis usque ad 0° 12′.

0°	Sinus.												
	0 Min.		1 Min.		2 Min.		3 Min.		4 Min.		5 Min.		
S.	Dif. 48481. 36.		Dif. 48481. 3.		Dif. 48481. 3.		Dif. 48481. 3.		Dif. 48481. 3.		Dif. 48481. 3.		″
0	0. 000000000	81	2908882. 046	66	5817763. 845	60	8726645. 152	49	11635525. 72	35	14544405. 31	32	60
1	48481. 36811	81	2957363. 412	66	5866245. 205	60	8775126. 502	49	11684007. 06	35	14592886. 62	32	59
2	96962. 73622	81	3005844. 778	66	5914726. 565	59	8823607. 851	49	11732488. 39	34	14641367. 94	32	58
3	145444. 1043	81	3054326. 144	66	5963207. 924	59	8872089. 200	49	11780969. 73	34	14689849. 25	32	57
4	193925. 4724	81	3102807. 509	66	6011689. 284	59	8920570. 549	49	11829451. 06	34	14738330. 57	31	56
5	242406. 8405	81	3151288. 875	66	6060170. 643	59	8969051. 898	48	11877932. 39	33	14786811. 89	31	55
6	290888. 2086	81	3199770. 241	66	6108652. 002	59	9017533. 247	48	11926413. 73	33	14835293. 20	31	54
7	339369. 5767	81	3248251. 606	65	6157133. 361	59	9066014. 595	48	11974895. 06	33	14883774. 51	31	53
8	387850. 9448	81	3296732. 972	65	6205614. 720	59	9114495. 943	48	12023376. 39	33	14932255. 83	31	52
9	436332. 3129	81	3345214. 337	65	6254096. 079	58	9162977. 291	47	12071857. 73	32	14980737. 14	31	51
10	484813. 6809	81	3393695. 703	65	6302577. 437	58	9211458. 638	47	12120339. 06	32	15029218. 46	31	50
11	533295. 0490	81	3442177. 068	65	6351058. 796	58	9259939. 986	47	12168820. 39	32	15077699. 77	31	49
12	581776. 4170	80	3490658. 433	65	6399540. 154	58	9308421. 333	47	12217301. 72	32	15126181. 08	31	48
13	630257. 7850	80	3539139. 798	65	6448021. 512	58	9356902. 680	47	12265783. 06	31	15174662. 39	31	47
14	678739. 1530	80	3587621. 163	65	6496502. 870	58	9405384. 027	46	12314264. 39	31	15223143. 71	31	46
15	727220. 5210	80	3636102. 528	65	6544984. 228	57	9453865. 374	46	12362745. 72	31	15271625. 02	31	45
16	775701. 8890	79	3684583. 893	65	6593465. 585	57	9502346. 720	46	12411227. 05	30	15320106. 33	31	44
17	824183. 2570	79	3733065. 258	65	6641946. 943	57	9550828. 066	46	12459708. 38	30	15368587. 64	31	43
18	872664. 6249	79	3781546. 623	65	6690428. 300	57	9599309. 412	45	12508189. 71	30	15417068. 95	31	42
19	921145. 9928	79	3830027. 987	64	6738909. 657	57	9647790. 757	45	12556671. 04	29	15465550. 26	31	41
20	969627. 3607	79	3878509. 352	64	6787391. 014	57	9696272. 103	45	12605152. 37	29	15514031. 57	31	40
21	1018108. 729	78	3926990. 716	64	6835872. 371	57	9744753. 448	45	12653633. 70	29	15562512. 88	31	39
22	1066590. 096	78	3975472. 080	64	6884353. 728	56	9793234. 793	45	12702115. 03	29	15610994. 19	31	38
23	1115071. 464	78	4023953. 445	64	6932835. 084	56	9841716. 138	44	12750596. 36	28	15659475. 50	31	37
24	1163552. 832	77	4072434. 809	64	6981316. 441	56	9890197. 482	44	12799077. 69	28	15707956. 81	31	36
25	1212034. 200	77	4120916. 173	64	7029797. 797	56	9938678. 827	44	12847559. 02	28	15756438. 12	31	35
26	1260515. 568	77	4169397. 537	64	7078279. 153	56	9987160. 171	44	12896040. 34	27	15804919. 42	31	34
27	1308996. 935	76	4217878. 901	64	7126760. 509	56	10035641. 51	43	12944521. 67	27	15853400. 73	31	33
28	1357478. 303	76	4266360. 264	64	7175241. 865	55	10084122. 86	43	12993003. 00	27	15901882. 04	31	32
29	1405959. 671	76	4314841. 628	63	7223723. 220	55	10132604. 20	43	13041484. 33	26	15950363. 35	31	31
30	1454441. 038	76	4363322. 992	63	7272204. 576	55	10181085. 54	43	13089965. 65	26	15998844. 65	31	30
31	1502922. 406	75	4411804. 355	63	7320685. 931	55	10229566. 89	42	13138446. 98	26	16047325. 96	31	29
32	1551403. 773	75	4460285. 718	63	7369167. 286	55	10278048. 23	42	13186928. 30	25	16095807. 26	30	28
33	1599885. 141	74	4508767. 082	63	7417648. 641	55	10326529. 57	42	13235409. 63	25	16144288. 57	30	27
34	1648366. 508	74	4557248. 445	63	7466129. 995	54	10375010. 91	42	13283890. 96	25	16192769. 87	30	26
35	1696847. 876	74	4605729. 808	63	7514611. 350	54	10423492. 26	41	13332372. 28	25	16241251. 18	30	25
36	1745329. 243	73	4654211. 171	63	7563092. 704	54	10471973. 60	41	13380853. 61	24	16289732. 48	30	24
37	1793810. 610	73	4702692. 533	63	7611574. 058	54	10520454. 94	41	13429334. 93	24	16338213. 78	30	23
38	1842291. 978	72	4751173. 896	62	7660055. 412	54	10568936. 28	41	13477816. 25	24	16386695. 09	30	22
39	1890773. 345	72	4799655. 259	62	7708536. 766	53	10617417. 62	40	13526297. 58	23	16435176. 39	30	21
40	1939254. 712	71	4848136. 621	62	7757018. 120	53	10665898. 96	40	13574778. 90	23	16483657. 69	30	20
41	1987736. 079	71	4896617. 984	62	7805499. 473	53	10714380. 30	40	13623260. 23	23	16532139. 00	30	19
42	2036217. 447	70	4945099. 346	62	7853980. 827	53	10762861. 64	40	13671741. 55	22	16580620. 30	30	18
43	2084698. 814	70	4993580. 708	62	7902462. 180	53	10811342. 98	39	13720222. 87	22	16629101. 60	30	17
44	2133180. 181	69	5042062. 070	62	7950943. 532	53	10859824. 32	39	13768704. 19	22	16677582. 90	30	16
45	2181661. 548	69	5090543. 432	62	7999424. 885	52	10908305. 66	39	13817185. 52	21	16726064. 20	30	15
46	2230142. 915	68	5139024. 794	62	8047906. 238	52	10956787. 00	39	13865666. 84	21	16774545. 50	30	14
47	2278624. 282	68	5187506. 155	61	8096387. 590	52	11005268. 34	38	13914148. 16	21	16823026. 80	30	13
48	2327105. 648	67	5235987. 517	61	8144868. 942	52	11053749. 68	38	13962629. 48	20	16871508. 10	30	12
49	2375587. 015	67	5284468. 878	61	8193350. 294	52	11102231. 02	38	14011110. 80	20	16919989. 40	30	11
50	2424068. 382	66	5332950. 239	61	8241831. 646	51	11150712. 35	38	14059592. 12	20	16968470. 70	30	10
51	2472549. 748	65	5381431. 601	61	8290312. 997	51	11199193. 69	37	14108073. 44	19	17016951. 99	30	9
52	2521031. 115	65	5429912. 962	61	8338794. 349	51	11247675. 03	37	14156554. 76	19	17065433. 29	30	8
53	2569512. 482	64	5478394. 323	61	8387275. 700	51	11296156. 37	37	14205036. 08	19	17113914. 59	30	7
54	2617993. 848	64	5526875. 683	61	8435757. 051	51	11344637. 70	37	14253517. 40	18	17162395. 89	30	6
55	2666475. 215	63	5575357. 044	60	8484238. 402	50	11393119. 04	36	14301998. 72	18	17210877. 18	30	5
56	2714956. 581	62	5623838. 404	60	8532719. 752	50	11441600. 38	36	14350480. 04	18	17259358. 48	30	4
57	2763437. 947	62	5672319. 765	60	8581201. 102	50	11490081. 71	36	14398961. 35	17	17307839. 77	29	3
58	2811919. 313	61	5720801. 125	60	8629682. 453	50	11538563. 05	35	14447442. 67	17	17356321. 07	29	2
59	2860400. 680	60	5769282. 485	60	8678163. 803	50	11587044. 39	35	14495923. 99	17	17404802. 36	29	1
60	2908882. 046		5817763. 845		8726645. 152		11635525. 72		145 4440 531		174 5328 366		0
″	59 Min.		58 Min.		57 Min.		56 Min.		55 Min.		54 Min.		S.
	Cosinus.												89°

0°	Sinus.												
	6 Min.		7 Min.		8 Min.		9 Min.		10 Min.		11 Min.		
S.	Dif. 48481. . .		Dif. 48481. . .		Dif. 48481. . .		Dif. 48481. . .		Dif. 48481. . .		Dif. 48481. . .		″
0	17453283. 66		20362160. 54		23271035. 69		26179908. 87		29088779. 84		31997648. 35		60
1	17501764. 95	29	20410641. 80	27	23319516. 93	24	26228390. 08	20	29137261. 01	16	32046129. 47	12	59
2	17550246. 25	29	20459123. 07	27	23367998. 16	24	26276871. 28	20	29185742. 17	16	32094610. 59	12	58
3	17598727. 54	29	20507604. 34	27	23416479. 40	23	26325352. 48	20	29234223. 33	16	32143091. 71	12	57
4	17647208. 83	29	20556085. 60	27	23464960. 63	23	26373833. 68	20	29282704. 49	16	32191572. 83	12	56
5	17695690. 13	29	20604566. 87	26	23513441. 87	23	26422314. 88	20	29331185. 65	16	32240053. 94	12	55
6	17744171. 42	29	20653048. 13	26	23561923. 10	23	26470796. 07	20	29379666. 81	16	32288535. 06	12	54
7	17792652. 71	29	20701529. 40	26	23610404. 33	23	26519277. 27	20	29428147. 97	16	32337016. 17	11	53
8	17841134. 00	29	20750010. 66	26	23658885. 57	23	26567758. 47	20	29476629. 13	16	32385497. 29	11	52
9	17889615. 29	29	20798491. 92	26	23707366. 80	23	26616239. 67	20	29525110. 28	16	32433978. 40	11	51
10	17938096. 58	29	20846973. 19	26	23755848. 03	23	26664720. 86	20	29573591. 44	16	32482459. 51	11	50
11	17986577. 87	29	20895454. 45	26	23804329. 26	23	26713202. 06	19	29622072. 59	16	32530940. 63	11	49
12	18035059. 16	29	20943935. 71	26	23852810. 49	23	26761683. 25	19	29670553. 75	15	32579421. 74	11	48
13	18083540. 45	29	20992416. 97	26	23901291. 72	23	26810164. 45	19	29719034. 90	15	32627902. 85	11	47
14	18132021. 74	29	21040898. 23	26	23949772. 95	23	26858645. 64	19	29767516. 06	15	32676383. 96	11	46
15	18180503. 03	29	21089379. 50	26	23998254. 18	23	26907126. 83	19	29815997. 21	15	32724865. 07	11	45
16	18228984. 31	29	21137860. 76	26	24046735. 41	23	26955608. 03	19	29864478. 36	15	32773346. 17	11	44
17	18277465. 60	29	21186342. 01	26	24095216. 64	23	27004089. 22	19	29912959. 51	15	32821827. 28	11	43
18	18325946. 89	29	21234823. 27	26	24143697. 86	23	27052570. 41	19	29961440. 67	15	32870308. 39	11	42
19	18374428. 17	29	21283304. 53	26	24192179. 09	23	27101051. 60	19	30009921. 82	15	32918789. 49	11	41
20	18422909. 46	29	21331785. 79	26	24240660. 32	23	27149532. 79	19	30058402. 97	15	32967270. 60	10	40
21	18471390. 75	29	21380267. 05	26	24289141. 54	22	27198013. 98	19	30106884. 11	15	33015751. 70	10	39
22	18519872. 03	28	21428748. 31	26	24337622. 77	22	27246495. 17	19	30155365. 26	15	33064232. 81	10	38
23	18568353. 32	28	21477229. 56	26	24386103. 99	22	27294976. 35	19	30203846. 41	15	33112713. 91	10	37
24	18616834. 60	28	21525710. 82	26	24434585. 21	22	27343457. 54	19	30252327. 56	15	33161195. 01	10	36
25	18665315. 88	28	21574192. 07	26	24483066. 44	22	27391938. 73	19	30300808. 70	15	33209676. 11	10	35
26	18713797. 17	28	21622673. 33	25	24531547. 66	22	27440419. 91	19	30349289. 85	14	33258157. 21	10	34
27	18762278. 45	28	21671154. 58	25	24580028. 88	22	27488901. 10	18	30397770. 99	14	33306638. 31	10	33
28	18810759. 73	28	21719635. 84	25	24628510. 10	22	27537382. 28	18	30446252. 14	14	33355119. 41	10	32
29	18859241. 02	28	21768117. 09	25	24676991. 32	22	27585863. 47	18	30494733. 28	14	33403600. 51	10	31
30	18907722. 30	28	21816598. 34	25	24725472. 54	22	27634344. 65	18	30543214. 42	14	33452081. 61	10	30
31	18956203. 58	28	21865079. 60	25	24773953. 76	22	27682825. 83	18	30591695. 56	14	33500562. 70	10	29
32	19004684. 86	28	21913560. 85	25	24822434. 98	22	27731307. 02	18	30640176. 70	14	33549043. 80	09	28
33	19053166. 14	28	21962042. 10	25	24870916. 20	22	27779788. 20	18	30688657. 84	14	33597524. 89	09	27
34	19101647. 42	28	22010523. 35	25	24919397. 42	22	27828269. 38	18	30737138. 98	14	33646005. 99	09	26
35	19150128. 70	28	22059004. 60	25	24967878. 64	22	27876750. 56	18	30785620. 12	14	33694487. 08	09	25
36	19198609. 98	28	22107485. 85	25	25016359. 85	22	27925231. 74	18	30834101. 26	14	33742968. 17	09	24
37	19247091. 26	28	22155967. 10	25	25064841. 07	22	27973712. 92	18	30882582. 40	14	33791449. 26	09	23
38	19295572. 53	28	22204448. 35	25	25113322. 28	21	28022194. 09	18	30931063. 53	14	33839930. 36	09	22
39	19344053. 81	28	22252929. 60	25	25161803. 50	21	28070675. 27	18	30979544. 67	14	33888411. 45	09	21
40	19392535. 09	28	22301410. 84	25	25210284. 71	21	28119156. 45	18	31028025. 80	13	33936892. 53	09	20
41	19441016. 37	28	22349892. 09	25	25258765. 93	21	28167637. 62	18	31076506. 94	13	33985373. 62	09	19
42	19489497. 64	28	22398373. 34	25	25307247. 14	21	28216118. 80	17	31124988. 07	13	34033854. 71	09	18
43	19537978. 92	28	22446854. 59	25	25355728. 35	21	28264599. 97	17	31173469. 21	13	34082335. 80	09	17
44	19586460. 19	27	22495335. 83	25	25404209. 56	21	28313081. 15	17	31221950. 34	13	34130816. 88	09	16
45	19634941. 47	27	22543817. 08	24	25452690. 78	21	28361562. 32	17	31270431. 47	13	34179297. 97	08	15
46	19683422. 74	27	22592298. 32	24	25501171. 99	21	28410043. 50	17	31318912. 60	13	34227779. 05	08	14
47	19731904. 02	27	22640779. 56	24	25549653. 20	21	28458524. 67	17	31367393. 73	13	34276260. 14	08	13
48	19780385. 29	27	22689260. 81	24	25598134. 41	21	28507005. 84	17	31415874. 86	13	34324741. 22	08	12
49	19828866. 56	27	22737742. 05	24	25646615. 62	21	28555487. 01	17	31464355. 99	13	34373222. 30	08	11
50	19877347. 84	27	22786223. 29	24	25695096. 82	21	28603968. 18	17	31512837. 12	13	34421703. 38	08	10
51	19925829. 11	27	22834704. 54	24	25743578. 03	21	28652449. 35	17	31561318. 24	13	34470184. 46	08	9
52	19974310. 38	27	22883185. 78	24	25792059. 24	21	28700930. 52	17	31609799. 37	13	34518665. 54	08	8
53	20022791. 65	27	22931667. 02	24	25840540. 45	21	28749411. 69	17	31658280. 49	12	34567146. 62	08	7
54	20071272. 92	27	22980148. 26	24	25889021. 65	21	28797892. 85	17	31706761. 62	12	34615627. 70	08	6
55	20119754. 19	27	23028629. 50	24	25937502. 86	20	28846374. 02	17	31755242. 74	12	34664108. 78	08	5
56	20168235. 46	27	23077110. 74	24	25985984. 06	20	28894855. 19	17	31803723. 87	12	34712589. 85	08	4
57	20216716. 73	27	23125591. 98	24	26034465. 27	20	28943336. 35	16	31852204. 99	12	34761070. 93	07	3
58	20265198. 00	27	23174073. 21	24	26082946. 47	20	28991817. 52	16	31900686. 11	12	34809552. 01	07	2
59	20313679. 27	27	23222554. 45	24	26131427. 67	20	29040298. 68	16	31949167. 23	12	34858033. 08	07	1
60	20362160. 54	27	23271035. 69	24	26179908. 87	20	29088779. 84	16	31997648. 35	12	34906514. 15	07	0
″	53 Min.		52 Min.		51 Min.		50 Min.		49 Min.		48 Min.		S.
	Cosinus.												89°

APPENDIX

continens

Longitudines arcuum circuli pro radio = 1,

et

Formulas nonnullas trigonometricas reſolutioni triangulorum inſervientes.

Poſita ratione diametri ad peripheriam = 1 : π, eſt

$$\pi = 40 \times \left[\overset{a}{\frac{73}{1.3}\left\{\frac{1}{343}\right\}} + \overset{b}{\frac{169}{5.7}\left\{\frac{a}{2401}\right\}} + \overset{c}{\frac{265}{9.11}\left\{\frac{b}{2401}\right\}} + \overset{d}{\frac{361}{13.15}\left\{\frac{c}{2401}\right\}} + - - - - - - \right]$$

$$+ 8 \times \left[\overset{A}{\left\{\frac{3}{79}\right\}} + \overset{C}{\frac{1}{5}\left\{\frac{9B}{6241}\right\}} + \overset{E}{\frac{1}{9}\left\{\frac{9D}{6241}\right\}} + \overset{G}{\frac{1}{13}\left\{\frac{9F}{6241}\right\}} + \overset{I}{\frac{1}{17}\left\{\frac{9H}{6241}\right\}} + - - - - - - \right]$$

$$- 8 \times \left[\overset{B}{\frac{1}{3}\left\{\frac{9A}{6241}\right\}} + \overset{D}{\frac{1}{7}\left\{\frac{9C}{6241}\right\}} + \overset{F}{\frac{1}{11}\left\{\frac{9E}{6241}\right\}} + \overset{H}{\frac{1}{15}\left\{\frac{9G}{6241}\right\}} + \overset{K}{\frac{1}{19}\left\{\frac{9I}{6241}\right\}} + - - - - - \right]$$

Subducto calculo obtinetur valor

1mae ſeriei = 0, 07094 85273 02081 96140 64258 08551 27654 15038 90879 36423 20361 89065
01468 17208 13379 96558 04720 95930 81712 32590 58761 34143 70305 49182
61908 76054 31188 37724 563

2dae ſeriei = 0, 03797 46993 38637 68249 79766 44999 62194 72684 78657 48534 34135 78427
16640 42595 65035 91548 66445 86207 18103 12260 26717 99560 30171 88649
90643 55589 68054 16596 3360

3tiae ſeriei = 0, 00001 82541 50323 33472 22752 64846 06679 42632 86879 38461 53669 01884
16577 43865 81149 96726 41765 61508 09888 28878 22756 19197 40096 46232
11514 30099 30173 26952 0996

Diff. $\overset{2}{1}$ et $\overset{3}{2}$ ſer. = 0, 03795 64451 88314 34777 57013 80153 55515 30051 91778 10072 80466 76543
00062 98729 83885 94822 24680 24699 08214 83382 03961 80362 90075 42417
79129 25490 37880 89644 2364

hujus 8plum = 0, 30365 15615 06514 78220 56110 41228 44122 40415 34224 80582 43734 12344
00503 89838 71087 58577 97441 97592 65718 67056 31694 42903 20603 39342
33034 03923 03047 17153 8912

40plum 1 ſer. = 2, 83794 10920 83278 45625 70323 42051 06166 01556 35174 56928 14475 62600
58726 88325 35198 62321 88838 37232 68493 03623 50453 65748 12219 67304
76350 42172 47535 08982 5200

π = 3, 14159 26535 89793 23846 26433 83279 50288 41971 69399 37510 58209 74944
59230 78164 06286 20899 86280 34825 34211 70679 82148 08651 32(8)23 06647
09384 46095 50582 26136

ubi nota decimalis 113tia eſt 8, et non 7, ut alias ubique typis impreſſum reperitur; id quod calculo ſequenti confirmatum fuit.

$$\pi = 8 \times \left\{ \begin{array}{l} \left[\overset{a}{\frac{73}{1.3}\left\{\frac{1}{343}\right\}} + \overset{b}{\frac{169}{5.7}\left\{\frac{a}{2401}\right\}} + \overset{c}{\frac{265}{9.11}\left\{\frac{b}{2401}\right\}} + \overset{d}{\frac{361}{13.15}\left\{\frac{c}{2401}\right\}} + - - - - - - \right] \\ \left[+ \overset{A}{\frac{26}{1.3}\left\{\frac{1}{27}\right\}} + \overset{B}{\frac{58}{5.7}\left\{\frac{A}{81}\right\}} + \overset{C}{\frac{90}{9.11}\left\{\frac{B}{81}\right\}} + \overset{D}{\frac{122}{13.15}\left\{\frac{C}{81}\right\}} + - - - - - - \right] \end{array} \right\}$$

Subducto enim calculo inventus eſt in hac ultima formula valor

2dae ſer. = 0, 32175 05543 96642 19340 14046 14358 66131 90207 55295 55765 61914 32803 05935
67562 37405 81054 43564 08422 35064 13744 39007 16937 71297 39148 26764 295

Series haec addita ſeriei primae formulae praecedentis, et harum ſumma ducta in 8 dedit valorem π usque ad notam decimalem 126tam exacte congruentem valori ſuperius expoſito.

Longitudo arcuum circuli ad ſingulos gradus pro radio = 1.

G.	Longit.	G.	Longit.	G.	Longit.	G.	Longit.	G.	Longit.
1	0.01745 329252	61	1.06465 084372	121	2.11184 839491	181	3.15904 594611	241	4.20624 349731
2	0.03490 658504	62	1.08210 413624	122	2.12930 168743	182	3.17649 923863	242	4.22369 678983
3	0.05235 987756	63	1.09955 742876	123	2.14675 497995	183	3.19395 253115	243	4.24115 008235
4	0.06981 317008	64	1.11701 072128	124	2.16420 827247	184	3.21140 582367	244	4.25860 337487
5	0.08726 646260	65	1.13446 401380	125	2.18166 156499	185	3.22885 911619	245	4.27605 666739
6	0.10471 975512	66	1.15191 730632	126	2.19911 485751	186	3.24631 240871	246	4.29350 995991
7	0.12217 304764	67	1.16937 059884	127	2.21656 815003	187	3.26376 570123	247	4.31096 325242
8	0.13962 634016	68	1.18682 389136	128	2.23402 144255	188	3.28121 899375	248	4.32841 654494
9	0.15707 963268	69	1.20427 718388	129	2.25147 473507	189	3.29867 228627	249	4.34586 983746
10	0.17453 292520	70	1.22173 047640	130	2.26892 802759	190	3.31612 557879	250	4.36332 312998
11	0.19198 621772	71	1.23918 376891	131	2.28638 132011	191	3.33357 887131	251	4.38077 642250
12	0.20943 951024	72	1.25663 706143	132	2.30383 461263	192	3.35103 216383	252	4.39822 971502
13	0.22689 280276	73	1.27409 035395	133	2.32128 790515	193	3.36848 545635	253	4.41568 300754
14	0.24434 609528	74	1.29154 364647	134	2.33874 119767	194	3.38593 874887	254	4.43313 630006
15	0.26179 938780	75	1.30899 693899	135	2.35619 449019	195	3.40339 204139	255	4.45058 959258
16	0.27925 268032	76	1.32645 023151	136	2.37364 778271	196	3.42084 533391	256	4.46804 288510
17	0.29670 597284	77	1.34390 352403	137	2.39110 107523	197	3.43829 862643	257	4.48549 617762
18	0.31415 926536	78	1.36135 681655	138	2.40855 436775	198	3.45575 191895	258	4.50294 947014
19	0.33161 255788	79	1.37881 010907	139	2.42600 766027	199	3.47320 521147	259	4.52040 276266
20	0.34906 585040	80	1.39626 340159	140	2.44346 095279	200	3.49065 850399	260	4.53785 605518
21	0.36651 914292	81	1.41371 669411	141	2.46091 424531	201	3.50811 179651	261	4.55530 934770
22	0.38397 243544	82	1.43116 998663	142	2.47836 753783	202	3.52556 508903	262	4.57276 264022
23	0.40142 572796	83	1.44862 327915	143	2.49582 083035	203	3.54301 838155	263	4.59021 593274
24	0.41887 902048	84	1.46607 657167	144	2.51327 412287	204	3.56047 167407	264	4.60766 922526
25	0.43633 231300	85	1.48352 986419	145	2.53072 741539	205	3.57792 496659	265	4.62512 251778
26	0.45378 560552	86	1.50098 315671	146	2.54818 070791	206	3.59537 825911	266	4.64257 581030
27	0.47123 889804	87	1.51843 644923	147	2.56563 400043	207	3.61283 155163	267	4.66002 910282
28	0.48869 219056	88	1.53588 974175	148	2.58308 729295	208	3.63028 484415	268	4.67748 239534
29	0.50614 548308	89	1.55334 303427	149	2.60054 058547	209	3.64773 813667	269	4.69493 568786
30	0.52359 877560	90	1.57079 632679	150	2.61799 387799	210	3.66519 142919	270	4.71238 898038
31	0.54105 206812	91	1.58824 961931	151	2.63544 717051	211	3.68264 472171	271	4.72984 227290
32	0.55850 536064	92	1.60570 291183	152	2.65290 046303	212	3.70009 801423	272	4.74729 556542
33	0.57595 865316	93	1.62315 620435	153	2.67035 375555	213	3.71755 130675	273	4.76474 885794
34	0.59341 194568	94	1.64060 949687	154	2.68780 704807	214	3.73500 459927	274	4.78220 215046
35	0.61086 523820	95	1.65806 278939	155	2.70526 034059	215	3.75245 789179	275	4.79965 544298
36	0.62831 853072	96	1.67551 608191	156	2.72271 363311	216	3.76991 118431	276	4.81710 873550
37	0.64577 182324	97	1.69296 937443	157	2.74016 692563	217	3.78736 447683	277	4.83456 202802
38	0.66322 511576	98	1.71042 266695	158	2.75762 021815	218	3.80481 776935	278	4.85201 532054
39	0.68067 840828	99	1.72787 595947	159	2.77507 351067	219	3.82227 106187	279	4.86946 861306
40	0.69813 170080	100	1.74532 925199	160	2.79252 680319	220	3.83972 435439	280	4.88692 190558
41	0.71558 499332	101	1.76278 254451	161	2.80998 009571	221	3.85717 764691	281	4.90437 519810
42	0.73303 828584	102	1.78023 583703	162	2.82743 338823	222	3.87463 093943	282	4.92182 849062
43	0.75049 157836	103	1.79768 912955	163	2.84488 668075	223	3.89208 423195	283	4.93928 178314
44	0.76794 487088	104	1.81514 242207	164	2.86233 997327	224	3.90953 752447	284	4.95673 507566
45	0.78539 816340	105	1.83259 571459	165	2.87979 326579	225	3.92699 081689	285	4.97418 836818
46	0.80285 145592	106	1.85004 900711	166	2.89724 655831	226	3.94444 410951	286	4.99164 166070
47	0.82030 474844	107	1.86750 229963	167	2.91469 985083	227	3.96189 740203	287	5.00909 495322
48	0.83775 804096	108	1.88495 559215	168	2.93215 314335	228	3.97935 069455	288	5.02654 824574
49	0.85521 133348	109	1.90240 888467	169	2.94960 643587	229	3.99680 398707	289	5.04400 153826
50	0.87266 462600	110	1.91986 217719	170	2.96705 972839	230	4.01425 727959	290	5.06145 483078
51	0.89011 791852	111	1.93731 546971	171	2.98451 302091	231	4.03171 057211	291	5.07890 812330
52	0.90757 121104	112	1.95476 876223	172	3.00196 631343	232	4.04916 386463	292	5.09636 141582
53	0.92502 450356	113	1.97222 205475	173	3.01941 960595	233	4.06661 715715	293	5.11381 470834
54	0.94247 779608	114	1.98967 534727	174	3.03687 289847	234	4.08407 044967	294	5.13126 800086
55	0.95993 108860	115	2.00712 863979	175	3.05432 619099	235	4.10152 374219	295	5.14872 129338
56	0.97738 438112	116	2.02458 193231	176	3.07177 948351	236	4.11897 703471	296	5.16617 458590
57	0.99483 767364	117	2.04203 522483	177	3.08923 277603	237	4.13643 032723	297	5.18362 787842
58	1.01229 096616	118	2.05948 851735	178	3.10668 606855	238	4.15388 361975	298	5.20108 117094
59	1.02974 425868	119	2.07694 180987	179	3.12413 936107	239	4.17133 691227	299	5.21853 446346
60	1.04719 755120	120	2.09439 510239	180	3.14159 265359	240	4.18879 020479	300	5.23598 775598

G.	Longit.	G.	Longit.	G.	Longit.	G.	Longit.	G.	Longit.
301	5. 25344 104850	313	5. 46288 055874	325	5. 67232 006898	337	5. 88175 957922	349	6, 09119 908946
302	5. 27089 434102	314	5. 48033 385126	326	5. 68977 336150	338	5. 89921 287174	350	6, 10865 238198
303	5. 28834 763354	315	5. 49778 714378	327	5. 70722 665402	339	5. 91666 616426	351	6, 12610 567450
304	5. 30580 092606	316	5. 51524 043630	328	5. 72467 994654	340	5. 93411 945678	352	6, 14355 896702
305	5. 32325 421858	317	5. 53269 372882	329	5. 74213 323906	341	5. 95157 274930	353	6, 16101 225954
306	5. 34070 751110	318	5. 55014 702134	330	5. 75958 653158	342	5. 96902 604182	354	6, 17846 555206
307	5. 35816 080362	319	5. 56760 031386	331	5. 77703 982410	343	5. 98647 933434	355	6, 19591 884458
308	5. 37561 409614	320	5. 58505 360638	332	5. 79449 311662	344	6. 00393 262686	356	6, 21337 213710
309	5. 39306 738866	321	5. 60250 689890	333	5. 81194 640914	345	6. 02138 591938	357	6. 23082 542962
310	5. 41052 068118	322	5. 61996 019142	334	5. 82939 970166	346	6. 03883 921190	358	6, 24827 872214
311	5. 42797 397370	323	5. 63741 348394	335	5. 84685 299418	347	6. 05629 250442	359	6, 26573 201466
312	5. 44542 726622	324	5. 65486 677646	336	5. 86430 628670	348	6. 07374 579694	360	6, 28318 530718

Longitudo arcuum circuli ad ſingula minuta prima.

M.	Longit.	M.	Longit.	M.	Longit.	M.	Longit.	M.	Longit.
1	0. 00029 088821	13	0. 00378 154671	25	0. 00727 220522	37	0. 01076 286372	49	0. 01425 352222
2	0. 00058 177642	14	0. 00407 243492	26	0. 00756 309342	38	0. 01105 375193	50	0. 01454 441043
3	0. 00087 266462	15	0. 00436 332313	27	0. 00785 398163	39	0. 01134 464014	51	0. 01483 529864
4	0. 00116 355283	16	0. 00465 421134	28	0. 00814 486984	40	0. 01163 552835	52	0. 01512 618685
5	0. 00145 444104	17	0. 00494 509955	29	0. 00843 575805	41	0. 01192 641655	53	0. 01541 707506
6	0. 00174 532925	18	0. 00523 598775	30	0. 00872 664626	42	0. 01221 730476	54	0. 01570 796327
7	0. 00203 621746	19	0. 00552 687596	31	0. 00901 753447	43	0. 01250 819297	55	0. 01599 885148
8	0. 00232 710567	20	0. 00581 776417	32	0. 00930 842268	44	0. 01279 908118	56	0. 01628 973968
9	0. 00261 799388	21	0. 00610 865238	33	0. 00959 931088	45	0. 01308 996939	57	0. 01658 062789
10	0. 00290 888209	22	0. 00639 954059	34	0. 00989 019909	46	0. 01338 085760	58	0. 01687 151610
11	0. 00319 977029	23	0. 00669 042880	35	0. 01018 108730	47	0. 01367 174581	59	0. 01716 240431
12	0. 00349 065850	24	0. 00698 131701	36	0. 01047 197551	48	0. 01396 263401	60	0. 01745 329252

Longitudo arcuum circuli ad ſingula minuta ſecunda.

S.	Longit.	S.	Longit.	S.	Longit.	S.	Longit.	S.	Longit.
1	0. 00000 484814	13	0. 00006 302578	25	0. 00012 120342	37	0. 00017 938106	49	0. 00023 755870
2	0. 00000 969627	14	0. 00006 787391	26	0. 00012 605156	38	0. 00018 422920	50	0. 00024 240684
3	0. 00001 454441	15	0. 00007 272205	27	0. 00013 089969	39	0. 00018 907733	51	0. 00024 725498
4	0. 00001 939255	16	0. 00007 757019	28	0. 00013 574783	40	0. 00019 392547	52	0. 00025 210311
5	0. 00002 424068	17	0. 00008 241832	29	0. 00014 059597	41	0. 00019 877361	53	0. 00025 695125
6	0. 00002 908882	18	0. 00008 726646	30	0. 00014 544410	42	0. 00020 362175	54	0. 00026 179939
7	0. 00003 393696	19	0. 00009 211460	31	0. 00015 029224	43	0. 00020 846988	55	0. 00026 664752
8	0. 00003 878509	20	0. 00009 696274	32	0. 00015 514038	44	0. 00021 331802	56	0. 00027 149566
9	0. 00004 363323	21	0. 00010 181087	33	0. 00015 998851	45	0. 00021 816616	57	0. 00027 634380
10	0. 00004 848137	22	0. 00010 665901	34	0. 00016 483665	46	0. 00022 301429	58	0. 00028 119193
11	0. 00005 332950	23	0. 00011 150715	35	0. 00016 968479	47	0. 00022 786243	59	0. 00028 604007
12	0. 00005 817764	24	0. 00011 635528	36	0. 00017 453292	48	0. 00023 271057	60	0. 00029 088821

Converſio minutor. et ſecund. circuli in partes decimal. gradus.

M	= Gr.	M	= Gr.	M	= Gr.	M	= Gr.	S.	= Gr.	S.	= Gr.	S.	= Gr.	S.	= Gr
1	0. 016666..	16	0. 266666..	31	0. 516666..	46	0. 766666..	1	0. 000277..	16	0. 004444..	31	0. 008611..	46	0. 012777..
2	0. 033333..	17	0. 283333..	32	0. 533333..	47	0. 783333..	2	0. 000555..	17	0. 004722..	32	0. 008888..	47	0. 013055..
3	0. 050000..	18	0. 300000..	33	0. 550000..	48	0. 800000..	3	0. 000833..	18	0. 005000..	33	0. 009166..	48	0. 013333..
4	0. 066666..	19	0. 316666..	34	0. 566666..	49	0. 816666..	4	0. 001111..	19	0. 005277..	34	0. 009444..	49	0. 013611..
5	0. 083333..	20	0. 333333..	35	0. 583333..	50	0. 833333..	5	0. 001388..	20	0. 005555..	35	0. 009722..	50	0. 013888..
6	0. 100000..	21	0. 350000..	36	0. 600000..	51	0. 850000..	6	0. 001666..	21	0. 005833..	36	0. 010000..	51	0. 014166..
7	0. 116666..	22	0. 366666..	37	0. 616666..	52	0. 866666..	7	0. 001944..	22	0. 006111..	37	0. 010277..	52	0. 014444..
8	0. 133333..	23	0. 383333..	38	0. 633333..	53	0. 883333..	8	0. 002222..	23	0. 006388.	38	0. 010555..	53	0. 014722..
9	0. 150000..	24	0. 400000..	39	0. 650000..	54	0. 900000..	9	0. 002500..	24	0. 006666..	39	0. 010833..	54	0. 015000..
10	0. 166666..	25	0. 416666..	40	0. 666666..	55	0. 916666..	10	0. 002777..	25	0. 006944..	40	0. 011111..	55	0. 015277.
11	0. 183333..	26	0. 433333..	41	0. 683333..	56	0. 933333..	11	0. 003055..	26	0. 007222..	41	0. 011388..	56	0. 015555..
12	0. 200000..	27	0. 450000..	42	0. 700000..	57	0. 950000..	12	0. 003333..	27	0. 007500.	42	0. 011666..	57	0. 015833..
13	0. 216666..	28	0. 466666..	43	0. 716666..	58	0. 966666..	13	0. 003611..	28	0. 007777..	43	0. 011944..	58	0. 016111..
14	0. 233333..	29	0. 483333..	44	0. 733333..	59	0. 983333..	14	0. 003888..	29	0. 008055..	44	0. 012222..	59	0. 016388..
15	0. 250000..	30	0. 500000..	45	0. 750000..	60	1. 000000..	15	0. 004166..	30	0. 008333..	45	0. 012500..	60	0. 016666..

Reſolutio triangulorum rectilineorum

ope Tab. I. et II. peragenda.

R eſt ſinus 90° cuius logarithmus = 10.

In triangulo rectilineo rectangulo, cuius Hypotenuſa H, Catheti A, B, et anguli his oppoſiti literis a, b repraeſentantur.

Dantur.		Quaeritur.		Aequatio.
Catheti	A, B	Hypotenuſa	H	$H = \sqrt{(A^2 + B^2)}$
		Angulus oppoſitus lateri H	a	$\text{tang.}\, a = \frac{R.\, A}{B}$, vel $\text{cotang.}\, a = \frac{B.\, R}{A}$
Hypotenuſa et cathetus	H, A	Cathetus alter	B	$B = \sqrt{[(H + A)\,(H - A)]}$
		Angulus oppoſitus a vel adjac. b lateri A	a, b	$\text{ſin.}\, a = \frac{R.\, A}{H}$; et $\text{coſ.}\, b = \frac{R.\, A}{H}$
Hypotenuſa et angulus	H, a	Cathetus oppoſitus A et adjacens B	A, B	$A = \frac{H.\, \text{ſin.}\, a}{R}$, et $B = \frac{H.\, \text{coſ.}\, a}{R}$
Cathetus et angulus	A, a vel A, b	Hypotenuſa	H	$H = \frac{R.\, A}{\text{ſin.}\, a} = \frac{R.\, A}{\text{coſ.}\, b}$
		Cathetus alter	B	$B = \frac{A.\, \text{cotang.}\, a}{R} = \frac{A.\, \text{tang.}\, b}{R}$

In triangulo rectilineo obliquangulo, cuius latera A, B, C, et anguli oppoſiti litteris a, b, c deſignantur.

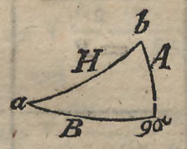
Dantur.		Quaeritur.		Praeparatio.	Aequatio.
tria latera	A, B, C	angulus oppoſitus lateri A	a	$\frac{1}{2}(A + B + C) = P$	$\text{coſ.}\, \frac{1}{2} a = \sqrt{\frac{R.^2\, P\,(P - A)}{B.\, C}}$; vel $\text{ſin.}\, \frac{1}{2} a = \sqrt{\frac{R.^2\,(P - B)\,(P - C)}{B.\, C}}$
		area trianguli	Q		$Q = \sqrt{[P.\,(P - A)\,(P - B)\,(P - C)]}$
duo latera cum angulo comprehenſo	A, B, c	latus tertium	C		$C = \sqrt{[\frac{2A.\, 2B\, \text{ſin.}^2\, \frac{1}{2}c}{R^2} + (A - B)^2]}$
		angulus major a et minor b	a et b	$\frac{1}{2}(180 - c) = m$	$\text{tang.}\, n = \frac{(A - B)\, \text{tang.}\, m}{A + B}$ $a = m + n$, et $b = m - n$
		area	Q		$Q = \frac{\frac{1}{2} A.\, B\, \text{ſin.}\, c}{R}$
duo anguli cum latere intercepto	a, b, C	latus oppoſitum angulo a	A		$A = \frac{C.\, \text{ſin.}\, a}{\text{ſin.}\, (a + b)}$
		area	Q		$Q = \frac{\frac{1}{2} C.^2\, \text{ſin.}\, a\, \text{ſin.}\, b}{R.\, \text{ſin.}\, (a + b)}$
duo latera cum angulo oppoſito	A, B, b	latus tertium	C		$C = \frac{B.\, \text{ſin.}\, (a + b)}{\text{ſin.}\, b}$
		angulus compreh.	c	$\text{ſin.}\, a = \frac{A.\, \text{ſin.}\, b}{B}$ $a < 90°$ ſi $A < B$ alias indeterminatum	$c = 180 - (a + b)$
		angulus alter oppoſitus	a		$\text{ſin.}\, a = \frac{A.\, \text{ſin.}\, b}{B}$
		area	Q		$Q = \frac{\frac{1}{2} A.\, B.\, \text{ſin.}\, (a + b)}{R}$

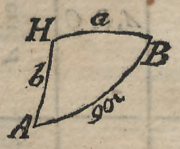
Reſolutio triangulorum ſphaericorum, aut angulum rectum aut latus aequale quadranti comprehendentium, ope Tab. II. peragenda.

Similares ſunt duae partes trianguli ſphaerici, ſi vel utraque minor vel utraque major quadrante.

Diſſimilares autem, ſi una minor, altera major quadrante.

R eſt ſin. 90°, cujus logarith. = 10





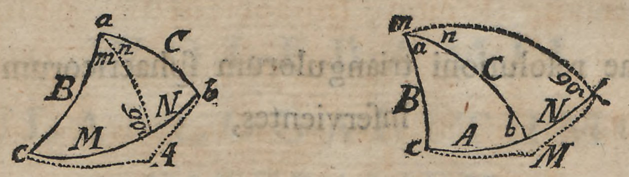
Dantur.	Quaeritur.	Aequatio.	Quaeſitum.		Quaeſitum.	
			$<$ 90°, ſi	$>$ 90°, ſi	$<$ 90°, ſi	$>$ 90°, ſi
H, a	A B b	ſin. A = ſin. H. ſin. $a : R$ tang. B = tang. H. coſ. $a : R$ cotang. b = coſ. H. tang. $a : R$	$a < 90$ H ſimil. a H ſimil. a	$a > 90$ H diſſ. a H diſſ. a	$a < 90$ H diſſ. a H diſſ. a	$a > 90$ H ſimil. a H ſimil. a
H, b	B A a	ſin. B = ſin. H. ſin. $b : R$ tang. A = tang. H. coſ. $b : R$ cotang. a = coſ. H. tang. $b : R$	$b < 90$ H ſimil. b H ſimil. b	$b > 90$ H diſſ. b H diſſ. b	$b < 90$ H diſſ. b H diſſ. b	$b > 90$ H ſimil. b H ſimil. b
H, A	B a b	coſ. B = R. coſ. H : coſ. A ſin. a = R. ſin. A : ſin. H coſ. b = tang. A. cotang. $H : R$	H ſimil. A $A < 90$ H ſimil. A	H diſſ. A $A > 90$ H diſſ. A	H diſſ. A $A < 90$ H diſſ. A	H ſimil. A $A > 90$ H ſimil. A
H, B	a b A	coſ. a = tang. B. cotang. $H : R$ ſin. b = R. ſin. B : ſin. H coſ. A = R. coſ. H : coſ. B	H ſimil. B $B < 90$ H ſimil. b	H diſſ. B $B > 90$ H diſſ. B	H diſſ. B $B < 90$ H diſſ. B	H ſimil. B $B > 90$ H ſimil. B
A, b	B H a	tang. B = tang. b. ſin. $A : R$ cotang. H = cotang. A. coſ. $b : R$ coſ. a = coſ. A. ſin. $b : R$	$b < 90$ A ſimil. b $A < 90$	$b > 90$ A diſſ. b $A > 90$	$b < 90$ A diſſ. b $A < 90$	$b > 90$ A ſimil. b $A > 90$
B, a	A H b	tang. A = tang. a. ſin. $B : R$ cotang. H = cotang. B. coſ. $a : R$ coſ. b = coſ. B. ſin. $a : R$	$a < 90$ B ſimil. a $B < 90$	$a > 90$ B diſſ. a $B > 90$	$a < 90$ B diſſ. a $B < 90$	$a > 90$ B ſimil. a $B > 90$
A, B	H a b	coſ. H = coſ. A. coſ. $B : R$ cotang. a = cotang. A. ſin. $B : R$ cotang. b = cotang. B. ſin. $A : R$	A ſimil. B $A < 90$ $B < 90$	A diſſ. B $A > 90$ $B > 90$	A diſſ. B $A < 90$ $B < 90$	A ſimil. B $A > 90$ $B > 90$
a, b	H A B	coſ. H = cotang. a. cotang. $b : R$ coſ. A = R. coſ. a : ſin. b coſ. B = R. coſ. b : ſin. a	a ſimil. b $a < 90$ $b < 90$	a diſſ. b $a > 90$ $b > 90$	a diſſ. b $a < 90$ $b < 90$	a ſimil. b $a > 90$ $b > 90$
A, a	B H b	ſin. B = tang. A cotang. $a : R$ ſin. H = R. ſin. A : ſin. a ſin. b = R. coſ. a : coſ. A	indeterminatum		niſi ſpecies	
B, b	A H a	ſin. A = tang. B. cotang. $b : R$ ſin. H = R. ſin. B : ſin. b ſin. a = R. coſ. b : coſ. B	quaeſiti		alias conſtet	

Reſolutio triangulorum ſphaericorum obliquangulorum ope Tab. II. peragenda.

Similares, aut diſſimilares ſunt partes ut in pag. praeced.

R eſt ſin. 90°, cujus logarithmus = 10.

Dantur.		Quaeritur.		Praeparatio.	Aequatio.	Annotatio.
tria latera	A, B, C	angulus oppoſit. lateri A	a	$\frac{A+B+C}{2} = P$	1) ſin. $\frac{1}{2}\,a = \sqrt{\frac{R^2.\ \text{ſin}\ (P-B).\ \text{ſin}\ (P-C)}{\text{ſin.}\ B.\ \text{ſin.}\ C}}$; vel 2) coſ. $\frac{1}{2}\,a = \sqrt{\frac{R^2.\ \text{ſin.}\ P.\ \text{ſin.}\ (P-A)}{\text{ſin.}\ B.\ \text{ſin.}\ C}}$	
duo latera cum angulo comprehenſo		latus tertium	C	perpend. in latus datum A	tang. $M = \frac{\text{tang.}\ B.\ \text{coſ.}\ c}{R}$	$M \lessgtr 90°$, ſi $B \left\{\begin{matrix}\text{ſimil.}\\ \text{diſſim.}\end{matrix}\right\} c$
					$N = \pm A \mp M$	$\pm\mp$, ſi $M \lessgtr A$
					coſ. $C = \frac{\text{coſ.}\ B.\ \text{coſ.}\ N}{\text{coſ.}\ M}$	$C \lessgtr 90°$, ſi $N \left\{\begin{matrix}\text{ſimil.}\\ \text{diſſim.}\end{matrix}\right\} c$
	A, B, c	angulus oppoſit. lateri B	b	perpend. ex angulo non quaeſito a	tang. $M = \frac{\text{tang.}\ B.\ \text{coſ.}\ c}{R}$	$M \lessgtr 90°$, ſi $B \left\{\begin{matrix}\text{ſimil.}\\ \text{diſſim.}\end{matrix}\right\} c$
					$N = \pm A \mp M$	$\pm\mp$, ſi $M \lessgtr A$
					tang. $b = \frac{\text{tang.}\ c.\ \text{ſin.}\ M}{\text{ſin.}\ N}$	$b \left\{\begin{matrix}\text{ſimil.}\\ \text{diſſim.}\end{matrix}\right\} c$, ſi $M \lessgtr A$
		angulus oppoſit. lateri A	a	permutando A cum B et a cum b	tang. $M = \frac{\text{tang.}\ A.\ \text{coſ.}\ c}{R}$	$M \lessgtr 90$, ſi $A \left\{\begin{matrix}\text{ſimil.}\\ \text{diſſim.}\end{matrix}\right\} c$
					$N = \pm B \mp M$	$\pm\mp$, ſi $M \lessgtr B$
					tang. $a = \frac{\text{tang.}\ c.\ \text{ſin.}\ M}{\text{ſin.}\ N}$	$a \left\{\begin{matrix}\text{ſimil.}\\ \text{diſſim.}\end{matrix}\right\} c$, ſi $M \lessgtr B$
duo latera cum angulo oppoſito	B, C, c	latus tertium	A	perpend. in latus quaeſitum A	tang. $M = \frac{\text{tang.}\ B.\ \text{coſ.}\ c}{R}$	$M \lessgtr 90$, ſi $B \left\{\begin{matrix}\text{ſimil.}\\ \text{diſſim.}\end{matrix}\right\} c$
					coſ. $N = \frac{\text{coſ.}\ M.\ \text{coſ.}\ C}{\text{coſ.}\ B}$	$N \lessgtr 90$, ſi $C \left\{\begin{matrix}\text{ſimil.}\\ \text{diſſim.}\end{matrix}\right\} c$
					$A = M \pm N$	+ ſi $N > M$ aut ſi alias conſtet b ſimil. c; — autem, ſi $M + N > 180$ aut ſi alias conſtet $A < M + N$
		angulus comprehenſus	a	perpend. ex angulo quaeſito a	cot. $m = \frac{\text{coſ}\ B.\ \text{tang.}\ c}{R}$	$m \lessgtr 90°$, ſi $B \left\{\begin{matrix}\text{ſimil.}\\ \text{diſſim.}\end{matrix}\right\} c$
					coſ. $n = \frac{\text{coſ.}\ m.\ \text{tang.}\ B}{\text{tang.}\ C}$	$n \lessgtr 90°$, ſi $C \left\{\begin{matrix}\text{ſimil.}\\ \text{diſſim.}\end{matrix}\right\} c$
					$a = m \pm n$	+ ſi $n > m$ aut ſi alias conſtet b ſimil. c; — autem ſi $m + n > 180$ aut ſi alias conſtet $a < m + n$
		angulus oppoſit.	b		ſin. $b = \frac{\text{ſin.}\ B.\ \text{ſin.}\ c}{\text{ſin.}\ C}$	$b \lessgtr 90$, ſi c et $B \lessgtr 90$, et $C \gtrless B$; $b \gtrless 90$, ſi $c \lessgtr 90$, $B \gtrless 90$, $C \gtrless (180 - B)$; alias indeterminatum.



Perpendiculum ſumendum ex parte aperturae anguli dati.

Dantur.		Quaeritur.		Praeparatio.	Aequatio.	Annotatio.
tres anguli	a, b, c	latus oppoſit. angulo a	A	$\frac{a+b+c}{2} = p$	1) $\text{coſ.}\ \tfrac{1}{2} A = \sqrt{\frac{R^2.\ \text{coſ.}\ (p-b).\ \text{coſ.}\ (p-c)}{\text{ſin.}\ b.\ \text{ſin.}\ c}}$; vel 2) $\text{ſin.}\ \tfrac{1}{2} A = \sqrt{\frac{R^2.\ \text{coſ.}\ p.\ \text{coſ.}\ (p-a)}{\text{ſin.}\ b.\ \text{ſin.}\ c}}$	
duo anguli cum latere intercepto	a, c, B	angulus tertius	b	perpend. ex angulo dato a	$\text{cot.}\ m = \frac{\text{coſ.}\ B.\ \text{tang.}\ c}{R}$	$m \lessgtr 90°$, ſi $B \left\{\begin{matrix}\text{ſimil.}\\ \text{diſſim.}\end{matrix}\right\} c$
					$n = \pm a \mp m$	$\pm \mp$, ſi $m \lessgtr a$
					$\text{coſ.}\ b = \frac{\text{ſin.}\ n.\ \text{coſ.}\ c}{\text{ſin.}\ m}$	$b \left\{\begin{matrix}\text{ſimil.}\\ \text{diſſim.}\end{matrix}\right\} c$, ſi $m \lessgtr a$
		latus oppoſit. angulo c	C	perpend. in latus non quaeſitum A	$\text{cot.}\ m = \frac{\text{coſ.}\ B.\ \text{tang.}\ c}{R}$	$m \lessgtr 90$, ſi $B \left\{\begin{matrix}\text{ſimil.}\\ \text{diſſim.}\end{matrix}\right\} c$
					$n = \pm a \mp m$	$\pm \mp$, ſi $m \lessgtr a$
					$\text{tang.}\ C = \frac{\text{coſ.}\ m.\ \text{tang.}\ B}{\text{coſ.}\ n}$	$C \lessgtr 90$, ſi $n \left\{\begin{matrix}\text{ſimil.}\\ \text{diſſim.}\end{matrix}\right\} c$
		latus oppoſit. angulo a	A	permutando a cum c et A cum C	$\text{cot.}\ m = \frac{\text{coſ.}\ B.\ \text{tang.}\ a}{R}$	$m \lessgtr 90$, ſi $B \left\{\begin{matrix}\text{ſimil.}\\ \text{diſſim.}\end{matrix}\right\} a$
					$n = \pm c \mp m$	$\pm \mp$, ſi $m \lessgtr c$
					$\text{tang.}\ A = \frac{\text{coſ.}\ m.\ \text{tang.}\ B}{\text{coſ.}\ n}$	$A \lessgtr 90$, ſi $n \left\{\begin{matrix}\text{ſimil.}\\ \text{diſſim.}\end{matrix}\right\} a$
duo anguli cum latere oppoſito	b, c, B	angulus tertius	a	perpend. ex angulo quaeſito a	$\text{cot.}\ m = \frac{\text{coſ.}\ B.\ \text{tang.}\ c}{R}$	$m \lessgtr 90$, ſi $B \left\{\begin{matrix}\text{ſimil.}\\ \text{diſſim.}\end{matrix}\right\} c$
					$\text{ſin.}\ n = \frac{\text{ſin.}\ m.\ \text{coſ.}\ b}{\text{coſ.}\ c}$	n indeterminatum, niſi ſpecies anguli a alias conſtet.
					$a = m \pm n$	$\pm$, ſi $b \left\{\begin{matrix}\text{ſimil.}\\ \text{diſſim.}\end{matrix}\right\} c$
		latus interceptum	A	perpend. in latus quaeſitum A	$\text{tang.}\ M = \frac{\text{tang.}\ B.\ \text{coſ.}\ c}{R}$	$m \lessgtr 90$, ſi $B \left\{\begin{matrix}\text{ſimil.}\\ \text{diſſim.}\end{matrix}\right\} c$
					$\text{ſin.}\ N = \frac{\text{ſin.}\ M.\ \text{tang.}\ c}{\text{tang.}\ b}$	N indeterminatum, niſi ſpecies lateris A alias conſtet.
					$A = M \pm N$	$\pm$, ſi $b \left\{\begin{matrix}\text{ſimil.}\\ \text{diſſim.}\end{matrix}\right\} c$
		latus oppoſitum	C		$\text{ſin.}\ C = \frac{\text{ſin.}\ c.\ \text{ſin.}\ B}{\text{ſin.}\ b}$	$C \lessgtr 90$, ſi c et $B \lessgtr 90$, et $b \gtrless c$; $C \gtrless 90$, ſi $c \gtrless 90$, $B \lessgtr 90$ et $b \gtrless (180 - c)$; alias indeterminatum.

Formulae analyticae reſolutioni triangulorum ſphaericorum obliquangulorum inſervientes,

ad radium $= 1$ conſtructae.

Formula generalis continens trianguli ſphaerici				Signum competens.					
				a.	ad	ſin.	coſ.	tang.	cot.
I.	tria latera cum angulo	A, B, C, a	$\text{coſ.}\, A = \text{coſ.}\, a.\ \text{ſin.}\, B.\ \text{ſin.}\, C + \text{coſ.}\, B.\ \text{coſ.}\, C$	0	± 90	±	+ +	±	±
II.	tres angulos cum latere	a, b, c, A	$\text{coſ.}\, a = \text{coſ.}\, A.\ \text{ſin.}\, b.\ \text{ſin.}\, c - \text{coſ.}\, b.\ \text{coſ.}\, c$	± 90	± 180	±	− −	∓	∓
III.	quatuor partes contiguas	A, b, C, a	$\text{cot.}\, A.\ \text{ſin.}\, C = \text{cot.}\, a.\ \text{ſin.}\, b + \text{coſ.}\, C.\ \text{coſ.}\, b$	± 180	± 270	∓	− −	±	±
IV.	quatuor partes oppoſitas	$A, a, B, b,$	$\dfrac{\text{ſin.}\, A}{\text{ſin.}\, a} = \dfrac{\text{ſin.}\, B}{\text{ſin.}\, b}$	± 270	± 360	∓	+ +	∓	±

Dantur.		Quaeritur.		Praeparatio.	Aequatio deducta ex	Form.
tria latera	A, B, C	angulus	a	$\text{tang.}\, \varphi = \dfrac{\text{coſ.}\, B.\ \text{coſ.}\, C}{\text{ſin.}\, A}$	$\text{coſ.}\, a = \dfrac{\text{coſ.}\, (A + \varphi)}{\text{ſin.}\, B.\ \text{ſin.}\, C.\ \text{coſ.}\, \varphi}$	I.
duo latera cum angulo compreh.	B, C, a	latus tertium	A	$\text{cot.}\, \varphi = \text{tang.}\, C.\ \text{coſ.}\, a$	$\text{coſ.}\, A = \dfrac{\text{coſ.}\, C.\ \text{ſin.}\, (B + \varphi)}{\text{ſin.}\, \varphi}$	
				vel etiam $\text{ſin.}\, \frac{1}{2} A = \sqrt{[\text{ſin.}\, B.\ \text{ſin.}\, C.\ \text{ſin.}^2 \frac{1}{2} a + \text{ſin.}^2 \frac{1}{2} (B - C)]}$		
		angulus oppoſitus lateri B	b	$\text{cot.}\, \varphi = \text{tang.}\, B\ \text{coſ.}\, a$	$\text{tang.}\, b = - \dfrac{\text{tang.}\, a.\ \text{coſ.}\, \varphi}{\text{coſ.}\, (C + \varphi)}$	III.
duo latera cum angulo oppoſito	B, C, b	angulus compreh.	a	$\text{tang.}\, \varphi = \text{tang.}\, b.\ \text{coſ.}\, C$	$\text{ſin.}\, (a + \varphi) = \text{cot.}\, B.\ \text{tang.}\, C.\ \text{ſin.}\, \varphi$	
		latus tertium	A	$\text{cot.}\, \varphi = \text{coſ.}\, b.\ \text{tang.}\, C$	$\text{ſin.}\, (A + \varphi) = \text{coſ.}\, B.\ \text{coſ.}\, C.\ \text{ſin.}\, \varphi$	I.
		angulus oppoſitus	c		$\text{ſin.}\, c = \dfrac{\text{ſin.}\, C.\ \text{ſin.}\, b}{\text{ſin.}\, B}$	IV.
tres anguli	a, b, c	latus	A	$\text{cot.}\, \varphi = \dfrac{\text{coſ.}\, b.\ \text{coſ.}\, c}{\text{ſin.}\, a}$	$\text{coſ.}\, A = \dfrac{\text{ſin.}\, (a + \varphi)}{\text{ſin.}\, b.\ \text{ſin.}\, c.\ \text{ſin.}\, \varphi}$	II.
duo anguli cum latere intercepto	b, c, A	angulus tertius	a	$\text{tang.}\, \varphi = \text{coſ.}\, A.\ \text{tang.}\, c$	$\text{coſ.}\, a = - \dfrac{\text{coſ.}\, c.\ \text{coſ.}\, (b + \varphi)}{\text{coſ.}\, \varphi}$	
				vel etiam $\text{ſin.}\, \frac{1}{2} a = \sqrt{[\text{ſin.}\, b.\ \text{ſin.}\, c.\ \text{ſin.}^2 \frac{1}{2} A + \text{coſ.}^2 \frac{1}{2} (b + c)]}$		
		latus oppoſitum angulo b	B	$\text{tang.}\, \varphi = \text{tang.}\, b.\ \text{coſ.}\, A$	$\text{tang.}\, B = \dfrac{\text{tang.}\, A.\ \text{ſin.}\, \varphi}{\text{ſin.}\, (c + \varphi)}$	III.
duo anguli cum latere oppoſito	a, b, B	latus intercept.	C	$\text{tang.}\, \varphi = \text{tang.}\, B.\ \text{coſ.}\, a$	$\text{ſin.}\, (C - \varphi) = \text{tang.}\, a\ \text{cot.}\, b\ \text{ſin.}\, \varphi$	
		angulus tertius	c	$\text{cot.}\, \varphi = \text{tang.}\, B.\ \text{coſ.}\, a$	$\text{ſin.}\, (c - \varphi) = \dfrac{\text{coſ.}\, b.\ \text{ſin.}\, \varphi}{\text{coſ.}\, a}$	II.
		latus oppoſitum	A		$\text{ſin.}\, A = \dfrac{\text{ſin.}\, a.\ \text{ſin.}\, B}{\text{ſin.}\, b}$	IV.

WOLFRAMII
TABULA LOGARITHMORUM NATURALIUM.

Multipla numeri, quo logarithmi naturales ſunt multiplicandi, ut convertantur in vulgares ſeu Briggianos.

1	0. 4342 9448 1903 2518 2765 1128 9189 1660 5082 2943 9700 5804
2	0. 8685 8896 3806 5036 5530 2257 8378 3321 0164 5887 9401 1607
3	1. 3028 8344 5709 7554 8295 3386 7567 4981 5246 8831 9101 7411
4	1. 7371 7792 7613 0073 1060 4515 6756 6642 0329 1775 8802 3215
5	2. 1714 7240 9516 2591 3825 5644 5945 8302 5411 4719 8502 9018
6	2. 6057 6689 1419 5109 6590 6773 5134 9963 0493 7663 8203 4822
7	3. 0400 6137 3322 7627 9355 7902 4324 1623 5576 0607 7904 0626
8	3. 4743 5585 5226 0146 2120 9031 3513 3284 0658 3551 7604 6429
9	3. 9086 5033 7129 2664 4886 0160 2702 4944 5740 6495 7305 2233

Formulae nonnullae computandis logarithmis naturalibus inſervientes.

1) $$\text{Log. nat. } x = 2\left[\frac{x-1}{x+1} + \frac{1}{3}\left(\frac{x-1}{x+1}\right)^3 + \frac{1}{5}\left(\frac{x-1}{x+1}\right)^5 + \frac{1}{7}\left(\frac{x-1}{x+1}\right)^7 + - - - -\right]$$

2) $$\text{Log. nat. }(1+x) = 2\left[\frac{x}{2+x} + \frac{1}{3}\left(\frac{x}{2+x}\right)^3 + \frac{1}{5}\left(\frac{x}{2+x}\right)^5 + \frac{1}{7}\left(\frac{x}{2+x}\right)^7 + - - - -\right]$$

3) Sit n numerus primus ultra 10000, poterit huic reſpondens logarithmus naturalis computari per formulam ſequentem, ubi factores numerorum $n-1$ et $n+1$ ope tabulae omnium diviſorum ſimplicium, qualem usque ad 102000 *Tabulae logarithmico-trigonometricae cum diverſis aliis tabulis et formulis* Lipſiae apud Weidmann a me editae exhibent, cogniti ſupponuntur; videlicet

$$\text{Log. nat. } n = \tfrac{1}{2}\left[\text{Log. nat. }(n-1) + \text{Log. nat. }(n+1)\right.$$
$$\left. + \frac{1}{2n^2-1} + \frac{1}{3(2n^2-1)^3} + \frac{1}{5(2n^2-1)^5} + \frac{1}{7(2n^2-1)^7} + - - - -\right]$$

4) Et cum quivis numerus N notis quotcunque expreſſus reſolvi poſſit in $N = n + u$ ita, ut n ſit numerus quamproxime minor, cujus logarithmus naturalis jam cognitus ſupponitur, u autem utpote differentia inter N et n ſit reſpectu n numerus ſat exiguus, adeoque $\frac{u}{2n+u}$ fractio decimalis perexigua totidem notis decimalibus expreſſa, quot in logarithmo quaeſito requiruntur, computari poteſt logarithmus naturalis reſpondens dato numero $N = n + u$ ope ſeriei ſequentis quamplurimum convergentis.

$$\text{Log. nat. }(n+u) = \text{Log. nat. } n + 2\left[\frac{u}{2n+u} + \frac{1}{3}\left(\frac{u}{2n+u}\right)^3 + \frac{1}{5}\left(\frac{u}{2n+u}\right)^5 + - - - -\right]$$

ſeu poſita fractione decimali $\frac{u}{2n+u} = p$

$$\text{Log. nat. }(n+u) = \text{Log. nat. } n + 2\left[p + \tfrac{1}{3}(p.\,p^2) + \tfrac{1}{5}(p^3.\,p^2) + \tfrac{1}{7}(p^5.\,p^2) + - - - -\right]$$

5) Et viciſſim dato logarithmo naturali $= L$ in Tabula non expoſito computari poteſt reſpondens numerus ope formulae ſequentis ponendo $L = A + b$, ita ut A ſit logarithmus naturalis proxime minor, cui reſpondens numerus cognitus ſupponitur, et b differentia inter L et A ſit fractio decimalis perexigua.

$$\text{Num. Log. nat. }(A+b) = \left(1 + b + \frac{b^2}{2} + \frac{b^3}{2.\,3} + \frac{b^4}{2.\,3.\,4} + - - -\right) \times \text{Num. Log. nat. } A$$

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
1	0. 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	41	3. 7135 7206 6704 3078 0386 6763 3730 3740 7588 3764 1046 9399
2	0. 6931 4718 0559 9453 0941 7232 1214 5817 6568 0755 0013 4360	42	3. 7376 6961 8283 3683 0591 7830 1018 2388 2002 3600 7542 1765
3	1. 0986 1228 8668 1096 9139 5245 2369 2252 5704 6474 9055 7823	43	3. 7612 0011 5693 5624 2347 2842 5133 4584 7035 5591 3618 4882
4	1. 3862 9436 1119 8906 1883 4464 2429 1635 3136 1510 0026 8721	44	3. 7841 8963 3918 2611 6289 6407 8208 8148 2435 9727 0712 2658
5	1. 6094 3791 2434 1003 7460 0759 3332 2618 7639 5256 0135 4269	45	3. 8066 6248 9770 3197 5739 1249 8070 7123 9048 8205 8246 9914
6	1. 7917 5946 9228 0550 0081 2477 3583 8070 2272 7229 9069 2183	46	3. 8286 4139 6489 0950 0022 3984 9532 6837 2686 5178 8044 9201
7	1. 9459 1014 9055 3133 0510 5352 7434 4317 9729 6370 8472 9582	47	3. 8501 4760 1710 0585 8682 0950 6697 7217 3708 8960 5050 2020
8	2. 0794 4154 1679 8359 2825 1696 3643 7452 9704 2265 0040 3081	48	3. 8712 0101 0907 8909 2906 4173 7227 5523 1976 9494 9109 5264
9	2. 1972 2457 7336 2193 8279 0490 4738 4505 1409 2949 8111 5645	49	3. 8918 2029 8110 6266 1021 0705 4868 8635 9459 2741 6945 9164
10	2. 3025 8509 2994 0456 8401 7991 4546 8436 4207 6011 0148 8629	50	3. 9120 2300 5428 1460 5861 8750 7879 1055 1847 1267 0284 2897
11	2. 3978 9527 2798 3705 4406 1943 5779 6512 9299 8217 0685 3937	51	3. 9318 2563 2724 3257 7164 4779 8547 9565 2240 2356 9357 0408
12	2. 4849 0664 9788 0003 1022 9709 4798 3887 8840 7984 9082 6543	52	3. 9512 4371 8581 4273 5488 7951 6844 8167 1740 9562 6821 3481
13	2. 5649 4935 7461 5367 3605 3487 4415 6531 8604 8052 6794 4760	53	3. 9702 9191 3552 1218 3414 4469 1390 2905 7770 3599 7775 2911
14	2. 6390 5732 9615 2586 1452 2584 8649 0135 6297 7125 8486 3942	54	3. 9889 8404 6564 2743 8360 2967 8322 2575 3682 0179 7180 7829
15	2. 7080 5020 1102 2100 6599 6004 5701 4871 3344 1730 9191 2091	55	4. 0073 3318 5232 4709 1866 2702 9111 9131 6939 3473 0820 8206
16	2. 7725 8872 2239 7812 3766 8928 4858 3270 6272 3020 0053 7441	56	4. 0253 5169 0735 1492 3335 7049 1078 1770 9433 8635 8513 2663
17	2. 8332 1334 4056 2160 8024 9534 6178 7312 6535 5882 0301 2586	57	4. 0430 5126 7834 5501 5140 4272 6688 1037 9241 8848 6981 9122
18	2. 8903 7175 7896 1646 9220 7722 5953 0322 7977 3704 8125 0006	58	4. 0604 4301 0546 4193 3660 0504 1538 2008 8173 5700 1304 8283
19	2. 9444 3897 9166 4404 6000 9027 4318 8785 3537 2373 7926 1299	59	4. 0775 3744 3905 7194 5061 6050 3737 1969 7624 0633 4678 9330
20	2. 9957 3227 3553 9909 9343 5223 5761 4254 0775 6766 0162 2989	60	4. 0943 4456 2222 1006 8483 0468 8130 6506 6480 3240 9218 0812
21	3. 0445 2243 7723 4229 9650 0597 9803 6570 5434 2845 7528 7405	61	4. 1108 7386 4173 3112 4875 1389 1034 2561 4746 3156 8174 3081
22	3. 0910 4245 3358 3158 5347 9175 6994 2330 5867 8972 0698 8298	62	4. 1271 3438 5045 0915 5534 6396 4460 0053 3778 5254 3906 4841
23	3. 1354 9421 5929 1496 9080 6752 8318 1019 6118 4423 8031 4840	63	4. 1431 3472 6391 5326 8789 5843 2172 8823 1138 9320 6584 5227
24	3. 1780 5383 0347 9456 1964 6941 6012 9705 5408 8739 9096 0904	64	4. 1588 8308 3359 6718 5650 3392 7287 4905 9408 4530 0080 6162
25	3. 2188 7582 3868 2007 4920 1518 6664 5237 5279 0512 0270 8537	65	4. 1743 8726 9895 6371 1065 4246 7747 9150 6244 3308 6929 9029
26	3. 2580 9653 8021 4820 4547 0719 5630 2349 5172 8807 6807 9120	66	4. 1896 5474 2026 4255 4487 4420 9363 4583 1572 5446 9754 6120
27	3. 2958 3686 6004 3290 7418 5735 7107 6757 7113 9424 7167 3468	67	4. 2046 9261 9390 9660 5967 0071 9963 6372 2750 5669 3290 3222
28	3. 3322 0451 0175 2039 2393 9816 9863 5953 2865 7880 8499 8302	68	4. 2195 0770 5176 1066 9908 3998 8607 8947 9671 7392 0328 1306
29	3. 3672 9582 9986 4740 2718 3272 0323 6191 1605 4945 1291 3923	69	4. 2341 0650 4597 2593 8220 1998 0687 3272 1823 0898 7087 2663
30	3. 4011 9738 1662 1553 7541 3236 6916 0688 9912 2485 9204 6452	70	4. 2484 9524 2049 3589 8912 3344 1981 2754 3937 2381 8621 8211
31	3. 4339 8720 4485 1462 4592 9164 3245 4235 7210 4499 3893 0481	71	4. 2626 7987 7041 3154 2132 9454 5325 1303 4096 7595 7652 6711
32	3. 4657 3590 2799 7265 4708 6160 6072 9088 2840 3775 0067 1801	72	4. 2766 6611 9016 0553 1104 2186 8382 1958 1113 5214 8151 8726
33	3. 4965 0756 1466 4802 3545 7188 8148 8765 5004 4691 9741 1760	73	4. 2904 5944 1148 3911 2909 2108 8574 3854 2570 9047 5284 4872
34	3. 5263 6052 4616 1613 8966 6766 7393 3130 3103 6637 0314 6946	74	4. 3040 6509 3204 1697 5378 5327 7924 8962 3731 9755 7772 1528
35	3. 5553 4806 1489 4136 7970 6112 0766 6936 7369 1626 8608 3850	75	4. 3174 8811 3536 3104 4059 6763 9033 7490 0983 6986 9326 6360
36	3. 5835 1893 8456 1100 0162 4954 7167 6140 4545 4459 8138 4366	76	4. 3307 3334 0286 3310 7884 3491 6748 0420 6673 3883 7953 0020
37	3. 6109 1791 2644 2244 4436 8095 6710 3144 7163 9000 7758 7168	77	4. 3438 0542 1853 6838 4916 7296 3214 0830 9029 4587 9158 3519
38	3. 6375 8615 9726 3857 6942 6259 5533 4603 0105 3128 7939 5659	78	4. 3567 0882 6689 5917 3686 5964 7999 4602 0877 5282 5863 6943
39	3. 6635 6164 6129 6464 2744 8732 6784 8784 4309 4527 5850 2583	79	4. 3694 4785 2467 0214 9417 2945 5414 8141 0922 1735 4122 4423
40	3. 6888 7945 4113 9363 0285 2455 6976 0071 7343 7521 0175 7349	80	4. 3820 2663 4673 8816 1226 9687 8190 5889 3911 8276 0189 1710

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
81	4. 3944 4915 4672 4387 6558 0980 9476 9010 2818 5899 6223 1291	121	4. 7957 9054 5596 7410 8812 3887 1559 3025 8599 6434 1370 7875
82	4. 4067 1924 7264 2531 1328 3995 4944 9558 4156 4519 1060 3760	122	4. 8040 2104 4733 2565 5816 8621 2248 8379 1314 3911 8187 7442
83	4. 4188 4060 7796 5979 2347 5472 2232 9137 0453 0293 1305 6663	123	4. 8121 8435 5372 4174 9526 2008 6099 5993 3293 0239 0102 7222
84	4. 4308 1679 8843 3136 1533 5062 2232 8205 8570 4355 7555 6125	124	4. 8202 8156 5605 0368 6476 3628 5674 5871 0346 6009 3919 9201
85	4. 4426 5125 6490 3164 5485 0293 9510 9931 4175 1138 0436 6854	125	4. 8283 1373 7302 3011 2380 2277 9996 7856 2918 5768 0406 2806
86	4. 4543 4729 6253 5077 3289 0074 6348 0402 3603 6346 3631 9242	126	4. 8362 8190 6951 4779 9731 3075 3387 4640 7707 0075 6597 9588
87	4. 4659 0811 8654 5837 1857 8517 2692 8443 7310 1420 0347 1745	127	4. 8441 8708 6458 5912 7304 7440 8077 1629 2394 8739 0912 3926
88	4. 4773 3681 4478 2064 7231 3639 9423 3965 9004 0482 0725 7018	128	4. 8520 3026 3919 6171 6592 0624 8502 0723 5976 5285 0094 0522
89	4. 4886 3636 9732 1398 3831 7815 5406 6984 9219 4046 6038 7133	129	4. 8598 1240 4361 6721 1486 8087 7502 6837 2740 2066 2674 2704
90	4. 4998 0967 0330 2650 6680 8481 9285 2941 5616 8960 8260 4274	130	4. 8675 3445 0455 5824 2007 1478 8962 4968 2812 4063 6943 3389
91	4. 5108 5950 6516 8500 4115 8840 1850 0849 8334 4423 5267 4342	131	4. 8751 9732 3201 1515 4414 9424 0111 6952 5893 1079 1000 4641
92	4. 5217 8857 7049 0403 0964 1217 0747 2654 9254 5933 8058 3561	132	4. 8828 0192 2586 3708 5429 1653 0578 0400 8140 6201 9768 0481
93	4. 5325 9949 3153 2559 3732 4409 5614 6488 2915 0974 2948 8303	133	4. 8903 4912 8221 7537 6511 4380 1753 3103 3266 8744 6399 0881
94	4. 5432 9478 2270 0038 9623 8182 7912 3035 0276 9715 5063 6380	134	4. 8978 3979 9950 9113 6908 7304 1178 2189 9318 6424 3303 7582
95	4. 5538 7689 1600 5408 3460 9786 7651 1404 1176 7629 8061 5568	135	4. 9052 7477 8438 4294 4878 6495 0439 9376 4753 4680 7302 7737
96	4. 5643 4819 1467 8362 3848 1405 8442 1340 8545 0249 9122 9624	136	4. 9126 5488 5736 0520 0850 1230 9822 4765 6239 8147 0341 5667
97	4. 5747 1097 8503 3828 2211 6721 6217 0396 1713 8089 1490 2659	137	4. 9199 8092 5828 1249 1531 5190 1279 7986 5390 5631 3517 4045
98	4. 5849 6747 8670 5719 1962 7937 6083 4453 6027 3496 6959 3524	138	4. 9272 5368 5157 2046 9161 9230 1901 9089 8391 1653 7100 7023
99	4. 5951 1985 0134 5899 2685 2434 0518 1018 0709 1166 8796 9583	139	4. 9344 7393 3130 6917 5718 8784 9188 7554 3782 4425 9666 0355
100	4. 6051 7018 5988 0913 6803 5982 9093 6872 8415 2022 0297 7258	140	4. 9416 4242 2609 3042 9854 0576 3195 8572 0505 3136 8635 2571
101	4. 6151 2051 6841 2594 5088 4198 2669 1298 9156 8908 8258 7198	141	4. 9487 5989 0378 1682 7821 6195 9066 9469 9413 5435 4105 9843
102	4. 6249 7281 3284 2710 8106 2011 9762 5382 8808 3111 9370 4769	142	4. 9558 2705 7601 2607 3074 6686 6539 7121 0664 8350 7666 1071
103	4. 6347 2898 8229 6357 7076 8602 3150 5344 0820 6282 6110 8371	143	4. 9628 4463 0259 9072 8011 5431 0195 3044 7904 6269 7479 8698
104	4. 6443 9089 9141 3726 6430 5183 8059 3984 8309 0317 6834 7841	144	4. 9698 1329 9576 0006 2045 9418 9596 7775 7681 5969 8165 3087
105	4. 6539 6035 0157 5233 7110 1357 3135 9189 3073 8101 7664 1673	145	4. 9767 3374 2420 5744 0178 4031 3655 8809 9245 0201 1426 8191
106	4. 6634 3909 4112 0671 4356 1701 2604 8723 4338 4354 7788 7271	146	4. 9836 0662 1708 3364 3850 9340 9788 9671 9138 9802 5297 9232
107	4. 6728 2883 4461 9061 7330 4398 8170 2327 7001 5631 4627 6131	147	4. 9904 3258 6778 7363 0160 5950 7238 0888 5163 9216 6001 6986
108	4. 6821 3122 7124 2196 9302 0199 9536 8393 0250 0934 7194 2189	148	4. 9972 1227 3764 1150 6320 2559 9139 4780 0300 0510 7785 5888
109	4. 6913 4788 2229 1437 0037 7316 4522 0920 1651 0603 4888 3503	149	5. 0039 4630 5945 4591 4099 2428 2751 0412 0487 8560 8477 1193
110	4. 7004 8036 5792 4162 2807 9935 0326 4949 3507 4228 0834 2566	150	5. 0106 3529 4096 2557 5001 3996 0248 3307 7551 7741 9340 0720
111	4. 7095 3020 1312 3341 3576 3340 9079 5397 2868 5475 6814 4990	151	5. 0172 7983 6814 9243 2879 6236 2994 8447 6290 2577 3639 2580
112	4. 7184 9887 1295 0945 4277 4281 2292 7588 6001 9390 8526 7023	152	5. 0238 8052 0846 2763 8826 0723 7962 6238 3241 4638 7966 4380
113	4. 7273 8781 8712 3405 6858 2131 4936 1602 1672 0293 3038 8703	153	5. 0304 3792 1392 4354 6304 0025 0917 1817 7944 8831 8412 8231
114	4. 7361 9844 8394 4954 6082 1504 7902 6855 5809 9603 6995 3482	154	5. 0369 5260 2413 6291 5858 4528 4428 6648 5597 5342 9171 7880
115	4. 7449 3212 8363 2500 6540 7512 1650 3638 3757 9679 8166 9109	155	5. 0434 2511 6919 2466 2052 9923 6577 6854 4849 9755 4028 4749
116	4. 7535 9019 1106 3646 4601 7736 2752 7826 4741 6455 1318 2643	156	5. 0498 5600 7249 5370 4628 3196 9214 0419 7445 6037 5877 1303
117	4. 7621 7393 4797 7561 1884 3977 9154 1037 0014 1002 4906 0406	157	5. 0562 4580 5348 3080 5742 4445 2364 0347 5248 7422 4363 0864
118	4. 7706 8462 4465 6647 6003 3282 4951 7787 4192 1388 4692 3691	158	5. 0625 9503 3026 9668 0359 0177 6629 3958 7490 2490 4135 8783
119	4. 7791 2349 3111 5293 8535 4887 3613 1630 6265 2252 8774 2168	159	5. 0689 0420 2220 2315 2553 9714 3759 5158 3475 0074 6831 0734
120	4. 7874 9174 2782 0459 9424 7700 9345 2324 3048 3995 9231 5172	160	5. 0751 7381 5233 8269 2168 6919 9405 1707 0479 9031 0202 6070

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
161	5. 0814 0436 4984 4629 9591 2105 5752 5337 5848 0794 6504 4422	201	5. 3033 0490 8059 0757 5106 5317 2332 8624 8455 2144 2346 1045
162	5. 0875 9633 5232 3840 7499 8213 0691 4827 9386 6654 6236 5651	202	5. 3082 6769 7401 2047 6030 1430 3883 7116 5724 9663 8272 1558
163	5. 0937 5020 0806 7623 3406 4932 3661 2074 9876 6318 8702 2730	203	5. 3132 0597 9041 7873 3228 8624 7758 0509 1335 1315 9764 3505
164	5. 0998 6642 7824 1984 2270 1227 6159 5376 0724 5274 1073 8120	204	5. 3181 1999 3844 2163 9047 9244 0977 1200 5376 3866 9383 9129
165	5. 1059 4547 3900 5806 1005 7948 1481 1384 2643 9947 9876 6029	205	5. 3230 0997 9138 4081 7846 7522 7062 6359 5227 9020 1182 3668
166	5. 1119 8778 8356 5432 3289 2704 3447 4954 7021 1048 1319 1023	206	5. 3278 7616 8789 5810 8018 5834 4365 1161 7388 7037 6124 2731
167	5. 1179 9381 2416 7551 0725 9750 7767 4477 9365 7973 2260 2611	207	5. 3327 1879 3265 3690 7359 7243 3056 5524 7527 7373 6143 0486
168	5. 1239 6397 9403 2589 2475 2294 3447 4023 5138 5110 7569 0485	208	5. 3375 3807 9701 3179 7372 2415 9273 9802 4877 1072 6848 2201
169	5. 1298 9871 4923 0734 7210 6974 8831 3063 7209 6105 3588 9520	209	5. 3423 3425 1964 8110 0407 0971 0098 5298 2837 0590 8611 5237
170	5. 1357 9843 7050 2617 6426 7526 0725 5749 0743 1893 0450 1215	210	5. 3471 0753 0717 4686 8051 8589 4350 5006 9641 8856 7677 6033
171	5. 1416 6355 6502 6598 4279 9517 9057 3290 4946 5323 6037 6945	211	5. 3518 5813 3476 0664 9574 1956 2654 5428 0118 0411 5817 3582
172	5. 1474 9447 6813 4530 4230 7306 7562 6220 0171 7101 3645 3602	212	5. 3565 8627 4672 0124 5297 8933 3819 4541 0906 5109 7802 1632
173	5. 1532 9159 4497 7789 4693 3500 3884 4099 1469 1858 5290 7714	213	5. 3612 9216 5709 4251 1272 4699 7694 3555 9801 4070 6708 4533
174	5. 1590 5529 9214 5290 2799 5749 3907 4261 3878 2175 0360 6106	214	5. 3659 7601 5021 8514 8272 1630 9384 8145 3569 6386 4641 0492
175	5. 1647 8597 3923 5140 5430 6871 4098 9555 5008 6882 8743 8119	215	5. 3706 3802 8127 6627 9807 3601 8465 7203 4675 0847 3753 9150
176	5. 1704 8399 5038 1517 8173 0872 0637 9783 5572 1237 0739 1378	216	5. 3752 7840 7684 1650 0243 7432 0751 4210 6818 1689 7207 6549
177	5. 1761 4973 2573 8291 4201 1295 6106 4222 3328 7108 3734 7153	217	5. 3798 9735 3540 4595 5103 4517 0679 8553 6940 0870 2366 0062
178	5. 1817 8355 0292 0851 4773 5047 6621 2802 5787 4801 6052 1493	218	5. 3844 9506 2789 0890 0979 4548 5736 6737 8219 1358 4901 7863
179	5. 1873 8580 5840 7549 9617 7804 4300 2140 2175 6029 3341 8181	219	5. 3890 7172 9816 5008 2048 7354 0943 6106 8275 5522 4340 2694
180	5. 1929 5685 0890 2103 7622 5714 0499 8759 2184 9715 8273 8635	220	5. 3936 2754 6352 3615 3749 7167 1541 0767 0075 4983 0847 6926
181	5. 1984 9703 1265 8257 4683 9087 0386 3300 8927 2403 3244 1502	221	5. 3981 6270 1517 7528 1630 3022 0594 3844 5140 3934 7095 7346
182	5. 2040 0668 7076 7953 5057 6072 3064 6667 4902 5178 5280 8702	222	5. 4026 7738 1872 2794 4518 0573 0294 1214 9436 6230 6827 9351
183	5. 2094 8615 2841 4209 4014 6634 3403 4814 0450 9631 7230 0904	223	5. 4071 7177 1460 1187 5863 6105 2097 2314 0026 6986 2827 4471
184	5. 2149 3575 7608 9856 1905 8449 1961 8472 5822 6688 8071 7921	224	5. 4116 4605 1855 0398 5219 1513 3507 3406 2570 0145 8540 1383
185	5. 2203 5582 5078 3248 1896 8855 0042 5763 4803 4256 7894 1436	225	5. 4161 0040 2204 4201 3199 2009 1402 9742 6688 3461 8382 4183
186	5. 2257 4667 3713 2012 4674 1641 6829 2305 9483 1729 2962 2664	226	5. 4205 3499 9272 2858 7799 9363 6150 7419 8240 1048 3052 3063
187	5. 2311 0861 6854 5866 2431 1478 1958 3825 5835 4099 0986 6523	227	5. 4249 5001 7481 4026 7501 3381 5768 3349 7045 1548 9991 8919
188	5. 2364 4196 2829 9492 0565 5414 9126 8852 6845 0470 5077 0741	228	5. 4293 4562 8954 4407 7023 8736 9117 2673 2378 0358 7008 7842
189	5. 2417 4701 5059 6423 7929 1088 4542 1075 6843 5795 5640 3050	229	5. 4337 2200 3554 2396 4844 1235 6039 3260 8317 2384 6994 2996
190	5. 2470 2407 2160 4861 4402 7018 8865 7221 7744 8384 8074 9928	230	5. 4380 7930 8923 1953 7482 4744 2864 9456 0326 0434 8180 3469
191	5. 2522 7342 8046 6298 7284 9949 9522 0236 7146 6084 4147 6468	231	5. 4424 1771 0521 7935 4056 2541 5583 3083 4734 1062 8214 1342
192	5. 2574 9537 2027 7815 4789 8637 9656 7158 5113 1004 9136 3984	232	5. 4467 3737 1666 3099 5543 4968 3967 3644 1309 7210 1331 7004
193	5. 2626 9018 8904 8855 5185 4931 0533 8305 8764 1900 6749 2579	233	5. 4510 3845 3565 7005 6530 2224 8746 6888 7478 5889 7585 0461
194	5. 2678 5815 9063 3281 3153 3953 7431 6213 8281 8844 1503 7019	234	5. 4553 2111 5357 7014 2826 1210 0368 6854 6582 1757 4919 4766
195	5. 2729 9955 8563 7468 0204 9492 0117 1403 1948 9783 5985 6851	235	5. 4595 8551 4144 1589 6142 1710 0029 9836 1348 4216 5185 6289
196	5. 2781 1465 9230 5172 2904 5169 7298 0271 2595 4251 6972 7884	236	5. 4638 3180 5025 6100 6945 0514 6166 3605 0760 2143 4705 8051
197	5. 2832 0372 8737 9885 0677 9797 3291 6283 0975 0086 4406 2358	237	5. 4680 6014 1135 1311 8556 8190 7784 0393 6626 8210 3178 2245
198	5. 2882 6703 0694 5352 3626 9666 1732 6835 7277 1921 8810 3943	238	5. 4722 7067 3671 4746 9477 2119 4827 7448 2833 3007 8787 6528
199	5. 2933 0482 4724 4923 9541 0121 2918 6853 7201 8911 0528 0569	239	5. 4764 6355 1931 5106 6696 3163 5942 6190 9096 4378 0435 5803
200	5. 2983 1736 6548 0366 7745 3215 0308 2690 4983 2777 0311 1618	240	5. 4806 3892 3341 9913 0366 4933 0559 8141 9616 4750 9244 9532

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
241	5. 4847 9693 3490 6549 9546 6411 3187 1081 5735 0172 5976 4016	281	5. 6383 5466 9333 7457 6510 6638 3246 9317 1940 8198 8576 6009
242	5. 4889 3772 6156 6863 9754 1119 2773 8843 5167 7189 1384 2235	282	5. 6419 0707 0938 1135 8763 3428 0281 5287 5981 6190 4119 4203
243	5. 4930 6144 3340 5484 5697 6226 1846 1262 8523 2374 5278 9114	283	5. 6454 4689 7643 2376 2464 5987 1467 9514 0204 8004 3350 2901
244	5. 4971 6822 5293 2018 6758 5853 3463 4196 7882 4666 8201 1802	284	5. 6489 7423 8161 2060 4016 3918 7754 2938 7232 9105 7679 5431
245	5. 5012 5821 0544 7269 8481 1464 8201 1254 7098 7997 7081 3432	285	5. 6524 8918 0268 6505 2600 5032 0020 3656 6881 4104 7117 3390
246	5. 5053 3153 5932 3628 0467 9240 7314 1810 9861 0994 0116 1582	286	5. 6559 9181 0819 8525 8953 2663 1409 8862 4472 7024 7493 3058
247	5. 5093 8833 6627 9771 9606 2514 8734 5317 2142 0426 4720 6059	287	5. 6594 8221 5759 6211 0897 2116 1164 8058 7318 0134 9519 8981
248	5. 5134 2874 6164 9821 7418 0860 6889 1688 6914 6764 3933 3561	288	5. 6629 6048 0135 9459 2987 6651 0811 3593 4249 6724 8178 7447
249	5. 5174 5289 6464 7076 1487 0717 4602 1389 6157 6768 0361 4486	289	5. 6664 2668 8112 4321 6049 9069 2357 4625 3071 1764 0602 5171
250	5. 5214 6091 7862 2464 3321 9510 1211 3673 9486 6523 0419 7166	290	5. 6698 8092 2980 5197 1120 1263 4870 4627 5813 0956 1440 2552
251	5. 5254 5293 9131 7838 8621 8585 2390 0825 3241 2793 4561 5584	291	5. 6733 2326 7171 4925 1351 1966 8586 2648 7418 4564 0546 0482
252	5. 5294 2908 7511 4233 0673 0307 4602 0458 4275 0830 6611 3948	292	5. 6767 5380 2268 2817 4792 6573 1003 5489 5707 0557 5311 3592
253	5. 5333 8948 8727 5202 3486 8696 4097 7532 5418 2640 8716 8778	293	5. 6801 7260 9017 0673 0593 9840 2628 1249 8190 2297 7465 7892
254	5. 5373 3426 7018 5365 8246 4672 9291 7446 8962 9494 0925 8286	294	5. 6835 7976 7338 6816 1102 3182 8452 6706 1731 9971 6015 1347
255	5. 5412 6354 5158 4261 4624 5539 1880 2183 9879 7612 9492 4677	295	5. 6869 7535 6339 8198 2521 6809 7069 4588 5263 5889 4814 3599
256	5. 5451 7744 4479 5624 7533 7856 9716 6541 2544 6040 0107 4882	296	5. 6903 5945 4324 0603 7261 9792 0354 0597 6868 1265 7799 0248
257	5. 5490 7608 4895 2197 9835 1794 3147 6125 5451 6147 2482 8987	297	5. 6937 3213 8802 6996 1824 7679 2887 3270 6413 7641 7852 7406
258	5. 5529 5958 4921 6174 2428 5319 8717 2654 9308 2821 2687 7065	298	5. 6970 9348 6505 4044 5040 9660 3965 6229 7055 9315 8490 5553
259	5. 5568 2806 1699 5377 4947 3448 4144 7462 6893 5371 6231 6749	299	5. 7004 4357 3390 6864 2686 0240 2733 7551 4723 2476 4825 9601
260	5. 5606 8163 1015 5277 2948 8711 0177 0785 9380 4818 6956 7749	300	5. 7037 8247 4656 2010 5943 1228 1462 9125 4119 8496 9353 5080
261	5. 5645 2040 7322 6934 0997 3762 5062 0696 3014 7894 9402 9568	301	5. 7071 1026 4748 8757 2857 8195 2567 8902 6765 1962 2091 4463
262	5. 5683 4450 3761 0968 5356 6656 1326 2770 2461 1834 1013 9001	302	5. 7104 2701 7374 8696 3821 3468 4209 4265 2858 3332 3652 6940
263	5. 5721 5403 2177 7645 5108 5926 2642 0507 2090 3854 8384 0065	303	5. 7137 3280 5509 3691 4227 9443 5038 3551 4861 5383 7314 5020
264	5. 5759 4910 3146 3161 6370 8885 1792 6218 4708 6956 9781 4841	304	5. 7170 2770 1406 2216 9767 7955 9177 2055 9809 5393 7979 8740
265	5. 5797 2982 5986 2222 0874 5228 4722 5524 5409 8855 7910 7180	305	5. 7203 1177 6607 4116 2335 2148 4366 5180 2385 8412 8309 7350
266	5. 5834 9630 8781 6990 7453 1612 2967 8920 9834 9499 6412 5241	306	5. 7235 8510 1952 3807 7245 7257 2131 7635 4512 9586 8426 2591
267	5. 5872 4865 8400 2495 2971 3060 7775 9237 4924 0521 5094 4956	307	5. 7268 4774 7587 1971 5359 8462 5672 8249 2283 8457 0818 4728
268	5. 5909 8698 0510 8566 7850 4536 2392 8007 5886 7179 3317 1942	308	5. 7300 9978 2973 5744 6800 1760 5643 2466 2165 6097 9185 2240
269	5. 5947 1137 9601 8391 0621 9953 1804 9523 7117 8710 4811 1163	309	5. 7333 4127 6897 7454 6216 3847 5519 7596 6525 2757 5166 6194
270	5. 5984 2195 8998 3747 5820 3727 1654 5194 1321 5435 7316 2097	310	5. 7365 7229 7479 1919 2994 7155 7792 2672 1418 0510 4041 9109
271	5. 6021 1882 0879 7009 0009 6870 0732 0586 2038 9055 3192 9417	311	5. 7397 9291 2179 2341 3419 5995 5654 3268 2276 1199 2441 2498
272	5. 6058 0206 6295 9973 1791 8463 1037 0583 2807 8902 0355 0027	312	5. 7430 0318 7809 4823 5570 0429 0428 6237 4013 6792 5890 5664
273	5. 6094 7179 5184 9597 3255 4085 4219 3102 4039 0898 4323 2165	313	5. 7462 0319 0540 1532 1667 8765 3092 5721 0353 5730 9926 8337
274	5. 6131 2810 6388 0702 2473 2422 2494 3804 1958 6386 3530 8405	314	5. 7493 9298 5908 2533 6684 1677 3578 6165 1816 8177 4376 5224
275	5. 6167 7109 7666 5712 9326 3462 2444 1750 4578 8729 0956 2474	315	5. 7525 7263 8825 6330 6249 6602 5505 1441 8778 4576 6719 9496
276	5. 6204 0086 5717 1500 0103 6462 3116 4907 4959 2408 7114 1384	316	5. 7557 4221 3586 9121 1300 7409 7843 9776 4058 3245 4149 3143
277	5. 6240 1750 6187 3384 9986 9397 5495 2461 0839 1630 1994 7772	317	5. 7589 0177 3877 2806 1419 9762 1692 9861 1309 3775 8316 4687
278	5. 6276 2111 3690 6370 6660 6017 0403 3372 0350 5180 9679 4715	318	5. 7620 5138 2780 1768 3495 6946 4974 0976 0043 0829 6844 5094
279	5. 6312 1178 1821 3656 2871 9654 7983 8740 8619 7449 2004 6126	319	5. 7651 9110 2784 8445 7124 5215 6103 2704 0905 3162 1976 7860
280	5. 6347 8960 3169 2496 0795 7808 4410 4389 7073 3891 8648 6931	320	5. 7683 2099 5793 7722 3110 4152 0619 7524 7047 9786 0216 0430

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
321	5. 7714 4112 3130 0158 6469 9644 0539 4580 2706 2106 3683 3954	361	5. 8888 7795 8332 8809 2001 8054 8637 7570 7074 4747 5852 2598
322	5. 7745 5154 5544 4083 0532 9337 6967 1155 2416 1549 6517 8783	362	5. 8916 4421 1825 7710 5625 6319 1600 9118 5495 3158 3257 5863
323	5. 7776 5232 3222 6565 4025 8562 0497 6098 0072 8255 8227 3885	363	5. 8944 0283 4264 8507 7951 9132 3928 5278 4304 2909 0426 5698
324	5. 7807 4351 5792 3293 8441 5445 1906 0645 5954 7409 6250 0012	364	5. 8971 5386 7636 7406 5999 3304 4279 2485 1470 5933 5294 3063
325	5. 7838 2518 2329 7374 8525 5006 1080 1769 3883 8564 7065 3297	365	5. 8998 9735 3582 4915 0369 2868 1906 6473 0210 4303 5419 9140
326	5. 7868 9738 1366 7076 4348 2164 4875 7892 6444 7073 8715 7090	366	5. 9026 3333 3401 3662 4956 3866 4618 0631 7019 0386 7243 5264
327	5. 7899 6017 0897 2533 9177 2561 6891 3172 7355 7078 3944 1326	367	5. 9053 6184 8054 5702 7161 9431 9391 5842 9165 5296 6643 5013
328	5. 7930 1360 8384 1437 3211 8459 7374 1193 7292 6029 1087 2480	368	5. 9080 8293 8168 9309 2847 5681 3176 4290 2390 7443 8085 2281
329	5. 7960 5775 0765 3718 9192 6303 4132 1535 3438 5331 3523 1602	369	5. 9107 9664 4040 5271 8665 7253 8468 8245 8997 6713 9158 5045
330	5. 7990 9265 4460 5259 1947 5180 2695 7201 9212 0702 9890 0389	370	5. 9135 0300 5638 2701 2838 6087 1257 1581 1371 5011 7907 5796
331	5. 8021 1837 5377 0629 0078 4616 8395 7663 6806 6970 5709 5716	371	5. 9162 0206 2607 4351 3924 9821 8824 7223 7499 9970 6248 2493
332	5. 8051 3496 8916 4885 4230 9936 4662 0772 3589 1803 1332 5384	372	5. 9188 9385 4273 1465 5615 8873 8043 8123 6051 2484 2975 7024
333	5. 8081 4248 9980 4438 2715 8586 1448 7649 8573 1950 5870 2813	373	5. 9215 7841 9643 8155 4133 5734 6051 0166 4137 9188 1762 2627
334	5. 8111 4099 2976 7004 1667 6982 8982 0295 5933 8728 2273 6971	374	5. 9242 5579 7414 5319 3372 8710 3172 9643 2403 4854 1000 0883
335	5. 8141 3053 1825 0664 3427 0831 3295 8991 0390 0925 3425 7490	375	5. 9269 2602 5970 4108 1519 7523 2366 0108 8623 2242 9462 0628
336	5. 8171 1115 9963 2042 3416 9526 4661 9841 1706 5865 7582 4846	376	5. 9295 8914 3389 8945 1507 2647 0341 4670 3413 1225 5090 5101
337	5. 8200 8293 0352 3617 2450 4866 5546 4843 1212 8973 5576 9205	377	5. 9322 4518 7448 0107 6323 6759 4739 2723 0210 2997 8085 8683
338	5. 8230 4589 5483 0187 8152 4207 0045 8881 3777 6860 3602 3881	378	5. 9348 9419 5619 5876 8870 8320 5756 6893 3411 6550 5653 7410
339	5. 8260 0010 7380 4502 5997 7376 7305 3854 7376 6768 2094 6526	379	5. 9375 3620 5082 4263 4781 7236 5836 5362 7908 0888 0080 9371
340	5. 8289 4561 7610 2070 7368 4758 1940 1566 7311 2648 0463 5575	380	5. 9401 7125 2720 4314 5344 4251 0080 3039 4312 9139 8088 4288
341	5. 8318 8247 7283 5167 8999 1107 9025 0748 6510 2716 4578 4418	381	5. 9427 9937 5126 7009 6444 2686 0446 3881 8099 5213 9968 1749
342	5. 8348 1073 7062 6051 5221 6750 0271 9108 1514 6078 6051 1305	382	5. 9454 2060 8606 5751 8226 7182 0736 6054 3714 6839 4161 0828
343	5. 8377 3044 7165 9399 1531 6058 2303 2953 9188 9112 5418 8746	383	5. 9480 3498 9180 6459 8999 3054 5371 5247 0252 1813 4513 8212
344	5. 8406 4165 7373 3983 5172 4538 8777 2037 6739 7856 3658 7962	384	5. 9506 4255 2587 7268 5731 5870 0871 2976 1681 1759 9149 8345
345	5. 8435 4441 7031 3597 5680 2757 4019 5890 9462 6154 7222 6932	385	5. 9532 4333 4287 7842 2376 8055 6546 3449 6668 9843 9293 7788
346	5. 8464 3877 5057 7242 5635 0732 5098 9916 8037 2613 5304 2074	386	5. 9558 3736 9464 8308 6127 2163 1748 4123 5332 2655 6762 6939
347	5. 8493 2477 9946 8591 9235 3676 8463 8585 9534 5941 7827 6414	387	5. 9584 2469 3029 7818 0626 3332 9871 9089 8444 8541 1730 0527
348	5. 8522 0247 9774 4743 3741 2981 5122 0079 0446 2930 0374 0466	388	5. 9610 0533 9623 2734 4095 1185 8646 2031 4849 9599 1517 1379
349	5. 8550 7192 2202 4271 6319 9481 5224 9863 9709 1488 8533 7460	389	5. 9635 7934 3618 4462 9284 8620 2336 3217 2651 1187 9041 8208
350	5. 8579 3315 4483 4593 6372 4103 5313 5373 1576 7637 8757 2479	390	5. 9661 4673 9123 6921 1146 6723 1331 7220 8517 0538 5999 1212
351	5. 8607 8622 3465 8658 1023 9223 1523 3289 5718 7477 3961 8228	391	5. 9687 0755 9985 3657 7105 6287 4496 8332 2654 0305 8332 7426
352	5. 8636 3117 5598 0970 9114 8104 1852 5601 2140 1992 0752 5739	392	5. 9712 6183 9790 4625 3846 2401 8512 6088 9163 5006 6986 2244
353	5. 8664 6805 6933 2967 6739 5720 1171 8797 0002 4912 6995 7798	393	5. 9738 0961 1869 2612 3554 4669 2480 9205 1597 7554 0056 2463
354	5. 8692 9691 3133 7744 5142 8527 7321 0039 9896 7863 3748 1513	394	5. 9763 5090 9297 9338 1619 7029 4506 2100 7543 0841 4419 6718
355	5. 8721 1778 9475 4157 9593 0213 8657 3922 1736 2851 7788 0979	395	5. 9788 8576 4901 1218 6877 3704 8747 0759 8561 6991 4257 8691
356	5. 8749 3073 0852 0304 5715 2279 7835 8620 2355 5556 6065 5853	396	5. 9814 1421 1254 4805 4568 6898 2947 2653 3845 2676 8823 8303
357	5. 8777 3578 1779 6390 7675 0132 5982 3883 1969 8727 7829 9990	397	5. 9839 3628 0687 1904 1308 3432 0301 7685 9283 4822 8775 1125
358	5. 8805 3298 6400 7003 0559 5036 5514 7957 8743 6784 3355 2541	398	5. 9864 5200 5284 4377 0482 7353 4133 2671 3769 9666 0541 4930
359	5. 8833 2238 8488 2788 7304 8092 8856 0467 9977 7149 4586 6702	399	5. 9889 6141 6889 8634 5650 9625 4122 5355 8971 5219 5454 8704
360	5. 8861 0403 1450 1556 8564 2946 1714 4576 8753 0470 8287 2995	400	5. 9914 6454 7107 9819 8687 0447 1522 8508 1551 3532 0324 5978

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
401	5. 9939 6142 7306 5691 8585 0679 0873 4934 9730 8779 3732 0940	441	6. 0890 4487 5446 8459 9300 1195 9607 3141 0868 5691 5057 4809
402	5. 9964 5208 8619 0210 6048 2549 3547 4442 5023 2899 2359 5405	442	6. 0913 0988 2077 6981 2572 0254 1808 9662 1708 4689 7109 1706
403	5. 9989 3656 1946 6829 8198 2651 7661 0767 5815 2552 0687 5241	443	6. 0935 6977 0045 1356 3808 6007 2578 4527 5703 1697 3749 7175
404	6. 0014 1487 7961 1500 6971 8662 5098 2934 2293 0418 8285 5918	444	6. 0958 2456 2432 2247 5459 7805 1508 7032 6004 6985 6841 3711
405	6. 0038 8706 7106 5391 4018 1740 2809 1629 0458 1155 6358 5560	445	6. 0980 7428 2166 2402 1291 8574 8738 9603 6858 9302 6174 1401
406	6. 0063 5315 9601 7326 4170 5856 8972 6326 7903 2070 9777 7865	446	6. 1003 1895 2020 0640 6805 3337 3311 8131 6594 7741 2840 8831
407	6. 0088 1318 5442 5949 8843 0039 2489 9657 6463 7217 8444 1105	447	6. 1025 5859 4613 5688 3238 7673 5120 2664 6192 5035 7532 9016
408	6. 0112 6717 4404 1616 9989 6476 2191 7018 1944 4621 9397 3489	448	6. 1047 9323 2414 9851 6160 8745 4721 9223 9138 0900 8553 5743
409	6. 0137 1515 6042 8017 4571 3522 2091 2838 6087 3127 9066 2409	449	6. 1070 2288 7742 2542 9325 3521 7908 2611 0001 4185 7399 4539
410	6. 0161 5715 9698 3534 8788 4754 8277 2177 1795 9775 1195 8028	450	6. 1092 4758 2764 3654 4140 9241 2617 5560 3256 4216 8395 8543
411	6. 0185 9321 4496 2346 0671 0435 3649 0239 1095 2106 2573 1867	451	6. 1114 6733 9502 6783 4792 8706 9510 0253 6888 1981 1732 3337
412	6. 0210 2334 9349 5263 8960 3066 5579 6979 3956 7792 6137 7091	452	6. 1136 8217 9832 2311 8741 6595 7365 3237 4808 1803 3065 7424
413	6. 0234 4759 2961 0327 5572 1403 1171 6287 7353 7004 3151 8912	453	6. 1158 9212 5483 0340 2019 1481 5364 0700 1994 9052 2695 0403
414	6. 0258 6597 3825 3143 8301 4475 4271 1342 4095 8128 6156 4846	454	6. 1180 9719 8041 3479 8443 0613 6982 9167 3613 2304 0005 3279
415	6. 0282 7852 0230 6982 9807 6231 5565 1755 8092 5549 1441 0932	455	6. 1202 9741 8950 9504 1575 9599 5182 3468 5973 9679 5402 8611
416	6. 0306 8526 0261 2632 8313 9648 0488 5620 1445 1827 6861 6561	456	6. 1224 9280 9514 3860 7965 5969 0331 8490 8946 1113 7022 2203
417	6. 0330 8622 1798 8014 4858 4030 1557 9806 9487 0900 8721 8178	457	6. 1246 8339 0894 2046 9919 3131 3811 5348 3534 4183 2173 0875
418	6. 0354 8143 2524 7563 1348 8203 1313 1115 9405 1345 8624 9597	458	6. 1268 6918 4114 1849 5785 8467 7253 9078 4885 3139 7007 7356
419	6. 0378 7091 9922 1377 3103 2933 9216 8549 0389 9321 8787 2494	459	6. 1290 5021 0060 5451 5443 5270 3286 4070 3649 5306 7468 6054
420	6. 0402 5471 1277 4139 8993 5821 5565 0824 6209 9611 7691 0394	460	6. 1312 2648 9483 1406 8424 1976 4079 5273 6894 1189 8193 7829
421	6. 0426 3283 3682 3814 1758 8716 2283 9709 7473 5215 4206 1975	461	6. 1333 9804 2996 6485 1837 2725 1932 7452 6539 6546 2388 3117
422	6. 0450 0531 4036 0118 0515 9188 3869 1245 6686 1166 5830 7942	462	6. 1355 6489 1081 7388 4997 9773 6797 8901 1302 1817 8227 5702
423	6. 0473 7217 9046 2779 6961 1441 1436 1722 5118 1910 3161 7666	463	6. 1377 2705 4086 2340 7407 9847 1812 5870 9941 5648 1880 2391
424	6. 0497 3345 5231 9577 6239 6165 5034 0358 7474 5864 7815 5992	464	6. 1398 8455 2226 2552 6485 2200 5181 9461 7877 7965 1345 1364
425	6. 0520 8916 8924 4168 2945 1053 2843 2550 1814 6394 0572 1123	465	6. 1420 3740 5587 3563 1192 5168 8946 9107 0554 6230 3084 2572
426	6. 0544 3934 6269 3704 2214 1931 8908 9373 6369 4825 6721 8894	466	6. 1441 8563 4125 6458 7471 9456 9961 2706 4046 6644 7598 4821
427	6. 0567 8401 3228 6245 5385 6741 8468 6879 4475 9527 6647 2663	467	6. 1463 2925 7668 8973 1152 9531 2887 3426 8986 1508 4199 0561
428	6. 0591 2319 5581 7967 9213 8863 0599 3963 0137 7141 4654 4852	468	6. 1484 6829 5917 6467 3767 8442 1583 2672 3150 2512 4932 9126
429	6. 0614 5691 8928 0169 7151 0676 2564 5297 3609 2744 6535 6520	469	6. 1506 0276 8446 2793 6477 5424 7398 0690 2480 2040 1763 2804
430	6. 0637 8520 8687 6081 0749 0833 9680 3021 1243 1602 3767 3510	470	6. 1527 3269 4704 1042 7083 8942 1244 5653 7916 4971 5199 0649
431	6. 0661 0809 0103 7477 8774 7666 8063 2505 0253 7924 7520 9527	471	6. 1548 5809 4016 4177 4881 9690 4733 2600 0953 3897 3418 8686
432	6. 0684 2558 8244 1103 1185 4664 1966 0028 3386 2444 7221 0909	472	6. 1569 7898 5585 5553 7886 7746 7380 9422 7328 2898 4719 2411
433	6. 0707 3772 8002 4898 4672 0284 5739 7254 3969 5270 1130 3701	473	6. 1590 9538 8491 9329 6753 4786 0913 1097 6335 3808 4303 8819
434	6. 0730 4453 4100 4048 6045 1749 1894 4371 3508 1625 2379 4423	474	6. 1612 0732 1695 0764 9498 5422 8998 6211 3194 8965 3191 6606
435	6. 0753 4603 1088 6840 9317 9276 6025 1062 4949 6676 0482 6014	475	6. 1633 1480 4034 6412 0921 0546 0983 4022 8816 2885 8196 9836
436	6. 0776 4224 3349 0343 1921 1780 6951 2555 4787 2113 4915 2224	476	6. 1654 1785 4231 4200 0418 9351 6042 3265 9401 3762 8801 0888
437	6. 0799 3319 5095 5901 5081 5780 2636 9804 9655 6797 5957 6140	477	6. 1675 1649 0888 3412 1693 4959 6128 7410 9179 6549 5886 8557
438	6. 0822 1891 0376 4461 2990 4586 2158 1924 4843 6277 4353 7055	478	6. 1696 1073 2491 4559 7638 0395 7157 2008 5664 5133 0449 0163
439	6. 0844 9941 3075 1713 4999 3212 1297 4275 3700 3561 5056 6054	479	6. 1717 0059 7410 9152 3511 6677 8313 9961 6613 8872 1516 5733
440	6. 0867 7472 6912 3068 4691 4399 2755 6584 6643 5738 0861 1287	480	6. 1737 8610 3901 9366 1308 2165 1774 3959 6184 5505 9258 3893

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
481	6. 1758 6727 0105 7611 8042 1583 1125 9676 5768 7053 4553 1928	521	6. 2557 5004 1753 3669 1808 8895 7065 1783 6463 5212 0586 1961
482	6. 1779 4411 4050 6003 0488 3643 4401 6899 2303 0927 5989 8377	522	6. 2576 6758 7882 6387 1939 0994 6276 6513 9582 8649 9416 3928
483	6. 1800 1665 3652 5726 8730 7350 8121 7590 1552 7269 5560 2245	523	6. 2595 8146 4064 9229 0081 0143 1769 1309 5293 7183 4103 6505
484	6. 1820 8490 6716 6317 0695 8351 3988 4661 1735 7944 1397 6595	524	6. 2614 9168 4321 0421 6298 3888 2540 8587 9029 2589 1027 3361
485	6. 1841 4889 0937 4831 9671 7480 9549 3014 9353 3345 1625 6927	525	6. 2633 9826 2591 6237 4570 2116 6468 1808 0713 3357 7799 5942
486	6. 1862 0862 3900 4937 6639 3458 3060 7080 5091 3129 5292 3474	526	6. 2653 0121 2737 7098 6050 3158 3856 6324 8658 4609 8397 4425
487	6. 1882 6412 3082 5897 9072 9910 8312 5054 5505 0804 9280 2138	527	6. 2672 0054 8541 3623 2617 8698 9424 1548 3746 0381 4194 3066
488	6. 1903 1540 5853 1471 7700 3085 4678 0014 4450 5421 8214 6162	528	6. 2690 9628 3706 2614 7312 6117 3007 2036 1276 7711 9794 9201
489	6. 1923 6248 9474 8720 2546 0177 6030 4327 5581 2793 7758 0553	529	6. 2709 8843 1858 2993 8161 3505 6636 2039 2236 8847 6062 9681
490	6. 1944 0539 1104 6722 9422 8696 9415 7072 3666 8752 7094 7792	530	6. 2728 7700 6546 1675 1816 2460 5937 1342 1977 9610 7924 1540
491	6. 1964 4412 7794 5205 7873 4190 3250 1508 4653 0035 4446 8343	531	6. 2747 6202 1241 9388 3340 6540 8475 6474 9033 3583 2790 4976
492	6. 1984 7871 6492 3081 1409 6472 8528 7628 6429 1749 0129 5943	532	6. 2766 4348 9341 6443 8394 8844 4182 4738 6403 0254 6425 9602
493	6. 2005 0917 4042 6901 0743 2806 6502 3503 8141 0827 1592 6508	533	6. 2785 2142 4165 8445 3992 0250 8146 0272 6193 1816 7841 4160
494	6. 2025 3551 7187 9225 0547 9746 9949 1134 8710 1181 4734 0420	534	6. 2803 9583 8960 1948 3913 0292 8990 5055 1492 1276 5107 9316
495	6. 2045 5776 2568 6903 0145 3193 3850 3636 8348 6422 8932 3851	535	6. 2822 6674 6896 0065 4790 5158 1502 4946 4641 0887 4763 0400
496	6. 2065 7592 6724 9274 8359 8092 8103 7506 3482 7519 3946 7922	536	6. 2841 3416 1070 8019 8792 1768 3607 3825 2454 7934 3330 6303
497	6. 2085 9002 6096 6287 2643 4807 2759 5621 3826 3966 6125 6292	537	6. 2859 9809 4508 8646 8757 3049 6669 4392 7880 2504 2397 6004
498	6. 2106 0007 7024 6529 2428 7949 5816 7207 2725 7523 0374 8846	538	6. 2878 5856 0161 7844 1563 7185 3019 5341 3685 9465 4824 5523
499	6. 2126 0609 5751 5186 6528 5091 1379 8439 3023 0084 5492 2998	539	6. 2897 1557 0908 9971 5427 2649 0648 5148 8759 0958 7631 3101
500	6. 2146 0809 8422 1917 4263 6742 2425 9491 6054 7278 0433 1526	540	6. 2915 6913 9558 3200 6762 0959 2869 1011 7889 6190 7329 6457
501	6. 2166 0610 1084 8647 9865 4996 0136 6730 5070 4448 1316 0434	541	6. 2934 1927 8846 4815 2157 0185 6125 8465 0136 8066 8722 7719
502	6. 2186 0011 9691 7291 9563 5817 3604 6642 9809 3548 4574 9944	542	6. 2952 6600 1439 6462 0951 4102 1946 6403 8606 9810 3206 3777
503	6. 2205 9017 0099 7392 0641 8761 1156 3561 0031 8257 1224 0665	543	6. 2971 0931 9933 9354 3823 4332 2755 5553 4631 8878 2299 9325
504	6. 2225 7626 8071 3686 1614 7539 5816 6276 0843 1585 6624 8308	544	6. 2989 4924 6855 9426 2733 5695 2251 6400 9375 9657 0368 4387
505	6. 2245 5842 9275 3598 2548 4957 6001 3917 6796 4164 8394 1466	545	6. 3007 8579 4663 2440 7497 8075 7854 3538 9290 5859 5023 7772
506	6. 2265 3666 9287 4655 4428 5928 5312 3350 1986 3395 8730 3138	546	6. 3026 1897 5744 9050 4197 1317 5433 8920 0607 1653 4336 6525
507	6. 2285 1100 3591 1831 6350 2220 1200 5316 2914 2580 2644 7343	547	6. 3044 4880 2421 9812 0563 2732 6215 9766 0752 7898 9421 4549
508	6. 2304 8144 7578 4818 9188 1905 0506 3264 5531 0249 0939 2647	548	6. 3062 7528 6948 0155 3414 9654 3708 9621 8526 7141 3544 2765
509	6. 2324 4801 6550 5227 4283 4863 8560 5975 8648 5265 2492 3432	549	6. 3080 9844 1509 5306 3154 1879 5772 7066 6155 6106 6285 8727
510	6. 2344 1072 5718 3714 5566 2771 3094 8001 6447 8367 9505 9037	550	6. 3099 1827 8226 5166 0268 0694 3658 7568 1146 9484 0969 6835
511	6. 2363 6959 0203 7044 3419 7461 6008 8172 2300 5418 3757 4453	551	6. 3117 3480 9152 9144 8719 2299 4642 4976 5142 7318 9217 5222
512	6. 2383 2462 5039 5077 8475 5089 0931 2358 9112 6795 0120 9242	552	6. 3135 4804 6277 0953 1045 3694 4331 0725 1527 3163 7127 5744
513	6. 2402 7584 5170 7695 3419 4763 1426 5543 0651 1798 5093 4767	553	6. 3153 5800 1522 3347 9927 8298 2849 2459 0651 8106 2595 4004
514	6. 2422 2326 5455 1651 0776 9026 4362 1943 2019 6902 2496 3347	554	6. 3171 6468 6747 2838 0928 6629 6709 8278 7407 2385 2008 2133
515	6. 2441 6690 0663 7361 4536 9361 6482 7962 8460 1538 6246 2639	555	6. 3189 6811 3746 4345 1036 4100 2411 8016 0508 0731 6949 9259
516	6. 2461 0676 5481 5627 3370 2551 9931 8472 5876 3576 2701 1425	556	6. 3207 6829 4250 5823 7602 3249 1617 9189 6918 5935 9692 9076
517	6. 2480 4287 4508 4291 3088 2894 2477 3730 3008 7177 5735 5958	557	6. 3225 6523 9927 2840 2191 1426 9368 4478 1764 2507 4672 9802
518	6. 2499 7524 2259 4830 5889 0680 5359 3280 3461 6126 6245 1110	558	6. 3243 5896 2381 3109 3813 6886 9198 4558 5187 8204 2018 0486
519	6. 2519 0388 3165 8886 3832 8745 6253 6351 7173 8333 4346 5537	559	6. 3261 4947 3155 0991 5952 6329 9549 1116 5640 3644 0412 9642
520	6. 2538 3881 1575 4730 3890 5943 1391 6603 5948 5573 6970 2109	560	6. 3279 3678 3729 1949 1737 5040 5625 0207 3641 4646 8662 1291

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
561	6. 3297 2090 5522 6963 1570 6723 4327 6078 1540 0574 0042 4346	601	6. 3985 9493 4535 2075 7927 3080 5065 7914 6132 1158 6525 1731
562	6. 3315 0184 9893 6910 7452 3870 4461 5134 8508 8953 8590 0369	602	6. 4002 5744 5308 8210 3799 5427 3782 4720 3333 2717 2104 8824
563	6. 3332 7962 8139 6903 8200 0836 9886 1774 0982 5319 7495 7246	603	6. 4019 1719 6727 1854 4246 0562 4702 0877 4159 8619 1401 8867
564	6. 3350 5425 1498 0588 9705 0660 1496 1105 2549 6945 4132 8563	604	6. 4035 7419 7934 8149 4763 0700 5424 0082 9426 4087 3666 1300
565	6. 3368 2573 1146 4409 4318 2890 8268 4220 9311 5549 3174 2972	605	6. 4052 2845 8030 8414 6272 4646 4891 5644 6239 1690 1506 2143
566	6. 3385 9407 8203 1829 3406 3219 2682 5331 6772 8759 3363 7262	606	6. 4068 7998 6069 3144 5169 6675 6252 9369 1429 6138 7327 9381
567	6. 3403 5930 3727 7520 7068 6333 6911 3328 2548 2270 4696 0873	607	6. 4085 2879 1059 4982 6214 9972 2348 4669 1766 5251 1773 6433
568	6. 3421 2141 8721 1513 4958 1150 8968 8756 3800 9860 7692 9791	608	6. 4101 7488 1966 1670 0709 5188 0391 7873 6377 6148 7993 3100
569	6. 3438 8043 4126 3309 2098 2184 8093 8413 8478 0934 3147 5200	609	6. 4118 1826 7709 8970 2368 3870 0127 2761 7039 7790 8820 1327
570	6. 3456 3636 0828 5958 3542 2264 1234 9474 3449 4859 7130 7751	610	6. 4134 5895 7167 3569 3276 9380 5581 0997 8953 9167 8323 1710
571	6. 3473 8920 9656 0102 1672 9966 1959 3962 9164 1779 5819 4044	611	6. 4150 9695 9171 5953 2287 4438 1113 3749 2313 7013 1844 6780
572	6. 3491 3899 1379 7978 9894 9895 2624 4680 1040 7779 7506 7418	612	6. 4167 3228 2512 3260 8187 4489 3346 3453 1081 0341 8439 6952
573	6. 3508 8571 6714 7395 6424 5195 1891 2489 2851 2559 3203 4290	613	6. 4183 6493 5936 2113 9943 9732 5935 7605 0936 6870 8165 5682
574	6. 3526 2939 6319 5664 1838 9348 2379 3876 3886 0889 9533 3341	614	6. 4199 9492 8147 1424 6301 5694 6887 4066 8851 9212 0831 9089
575	6. 3543 7004 0797 3504 4000 8271 4982 6257 1397 4935 8302 3377	615	6. 4216 2226 7806 5178 6986 2767 9431 8612 0932 5495 0238 1491
576	6. 3561 0766 0695 8912 3929 3883 2025 9411 0817 7479 8192 1807	616	6. 4232 4696 3533 5197 7741 8992 6857 8283 8733 6852 9198 6600
577	6. 3578 4226 6508 0995 6147 6575 3072 7068 8407 0020 9082 9756	617	6. 4248 6902 3905 3878 1399 7571 6786 1019 0824 7144 3491 6639
578	6. 3595 7386 8672 3774 6991 6301 3572 0442 9639 2519 0615 9532	618	6. 4264 8845 7457 6907 7158 1079 6734 3414 3093 3512 5180 0554
579	6. 3613 0247 7572 9952 4325 0176 2903 0558 4468 8375 5805 0402	619	6. 4281 0527 2684 5961 0222 8035 3901 4972 3729 8769 9540 4341
580	6. 3630 2810 3540 4650 2061 8495 6085 0445 2381 1711 1453 6912	620	6. 4297 1947 8039 1372 3936 4387 9006 8489 7986 1265 4055 3470
581	6. 3647 5075 6851 9112 2858 0824 9667 3455 0182 6663 9778 6245	621	6. 4313 3108 1933 4787 6499 2488 5425 7777 3232 3848 5198 8309
582	6. 3664 7044 7731 4378 2292 9198 9800 8466 3986 5319 0559 4842	622	6. 4329 4009 2739 1794 4361 3227 6868 9085 8844 1954 2454 6858
583	6. 3681 8718 6350 4923 7820 6412 7169 9418 7070 1816 8460 6849	623	6. 4345 4651 8787 4531 4342 3168 2841 1302 8949 0417 4511 6715
584	6. 3699 0098 2828 2270 5734 3805 2218 1307 2275 1312 5324 7952	624	6. 4361 5036 8369 4276 6511 7661 1643 2055 0581 7547 5904 0024
585	6. 3716 1184 7231 8564 9344 4737 2486 3655 7653 6258 5041 4674	625	6. 4377 5164 9736 4014 9840 3037 3329 0475 0558 1024 0541 7074
586	6. 3733 1978 9577 0126 1535 7072 3842 7067 4758 3052 7479 2252	626	6. 4393 5037 1100 0985 2609 5997 4307 1538 6921 6485 9940 2698
587	6. 3750 2481 9828 0964 4830 0300 4975 6967 2677 7665 9427 8307	627	6. 4409 4654 0632 9206 9546 6216 2467 7550 8541 7065 7667 3059
588	6. 3767 2694 7898 6269 2044 0414 9667 2523 8300 0726 6028 5707	628	6. 4425 4016 6468 1986 7625 8909 4793 1982 8384 8932 4389 9584
589	6. 3784 2618 3651 5867 0593 8191 7564 3021 0747 6873 1819 1780	629	6. 4441 3125 6700 4405 2461 7630 2889 0457 3699 4882 8059 9753
590	6. 3801 2253 6899 7651 3463 4041 8284 0406 1831 6644 4827 7959	630	6. 4457 1981 9385 5783 7191 3834 6719 7259 5346 5331 6733 3856
591	6. 3818 1601 7406 0981 9817 5042 5660 8535 6679 6561 3462 0181	631	6. 4473 0586 2541 2131 5727 8738 0336 6559 4083 7797 1223 6636
592	6. 3835 0663 4884 0056 8203 7024 1568 6415 3436 2020 7812 4609	632	6. 4488 8939 4146 8574 2242 4641 9058 5594 0626 4000 4162 7503
593	6. 3851 9439 8997 7254 5254 6619 7436 5014 8639 2638 3126 5531	633	6. 4504 7042 2144 1761 8713 7201 5023 7680 5822 6886 4873 1404
594	6. 3868 7931 9362 6449 2766 4911 4101 9088 2981 8396 7866 1766	634	6. 4520 4895 4437 2259 2361 6994 2907 5678 7877 4530 8329 9047
595	6. 3885 6140 5545 6297 5995 5646 6945 4249 3904 7508 8909 6436	635	6. 4536 2499 8892 6916 4764 8200 1409 4248 0034 3995 1047 8195
596	6. 3902 4066 7065 3497 5982 6892 5180 2047 3624 0070 8503 9913	636	6. 4551 9856 3340 1221 4437 4178 6188 6793 6611 1584 6857 9454
597	6. 3919 1711 3392 6020 8680 5366 5287 9106 2906 5385 9583 8392	637	6. 4567 6965 5572 1633 4626 4192 9284 5167 8064 0794 3740 3924
598	6. 3935 9075 3950 6317 3627 7472 3948 3369 1291 3231 4839 3961	638	6. 4583 3828 3344 7898 8066 2447 7317 8521 7473 3917 1990 2220
599	6. 3952 6159 8115 4493 4881 0199 1728 8145 6686 9235 1004 9873	639	6. 4599 0445 4377 5348 0411 9945 0063 5808 5506 0545 5764 2356
600	6. 3969 2965 5216 1463 6884 8460 2677 4943 0687 9251 9366 9441	640	6. 4614 6817 6353 7175 4052 1384 1834 3342 3616 0541 0229 4790

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
641	6. 4630 2945 6920 6700 3983 3406 5380 0160 0185 8682 3382 9395	681	6. 5235 6230 6149 5123 6640 8626 8137 5602 2749 8023 9047 6742
642	6. 4645 8830 3689 9611 7411 6876 1754 0397 9274 2861 3696 8314	682	6. 5250 2965 7843 4620 9940 8340 0239 6566 3078 3471 4591 8778
643	6. 4661 4472 4237 6193 8726 4568 5035 4803 3086 8749 7123 7407	683	6. 5264 9485 9570 7900 6338 2845 1488 1006 1954 0333 2859 9567
644	6. 4676 9872 6104 3536 1474 6569 8181 6972 8984 2304 6531 3143	684	6. 5279 5791 7622 5504 6163 3982 1486 4925 8082 6833 6064 5665
645	6. 4692 5031 6795 7724 8946 8847 0834 9456 0379 7322 2809 6973	685	6. 5294 1883 8262 2252 8991 5949 4612 0605 3030 0887 3652 8313
646	6. 4707 9950 3782 6018 4967 5794 1712 1915 6640 9010 8240 8245	686	6. 5308 7762 7725 8852 2473 3290 3517 8771 5756 9867 5432 3106
647	6. 4723 4629 4500 9005 6465 5069 2156 5754 0411 8134 4099 8386	687	6. 5323 3429 2222 3493 3983 6480 8408 5513 4021 8859 6050 0819
648	6. 4738 9069 6352 2746 9383 2677 3120 6463 2522 8164 6263 4372	688	6. 5337 8883 7933 3436 6114 1770 9991 7855 3307 8611 3672 2323
649	6. 4754 3271 6704 0899 9467 7993 9516 8482 6923 8850 5364 3268	689	6. 5352 4127 1013 6585 7019 7956 5805 9437 6375 1652 4569 7671
650	6. 4769 7236 2889 6827 9467 2238 2294 7587 0451 9319 7078 7657	690	6. 5366 9159 7591 3050 6621 9989 5234 1708 6030 6909 7236 1292
651	6. 4785 0964 2208 5692 4242 9762 3049 0806 2644 7345 1421 7885	691	6. 5381 3982 3767 6698 9660 7758 0698 2295 5176 0130 8963 4130
652	6. 4800 4456 1926 6529 5289 9396 6090 3710 3012 7828 8729 1451	692	6. 5395 8595 5617 6695 6576 7964 6313 5734 4605 3368 5317 6435
653	6. 4815 7712 9276 4310 6141 2951 0711 9822 5081 8042 9355 6444	693	6. 5410 2999 9189 9032 3195 7786 7952 5336 0438 7537 7269 9165
654	6. 4831 0735 1457 1987 0118 9793 8105 8990 3923 7833 3957 5686	694	6. 5424 7196 0506 8045 0177 0908 9678 4403 6102 6696 7841 0774
655	6. 4846 3523 5635 2519 1875 0183 3443 9571 3532 6335 1135 8909	695	6. 5439 1184 5564 7921 3178 9544 2521 0173 1421 9681 9801 4624
656	6. 4861 6078 8944 0890 4153 5691 8588 7011 3860 6784 1100 6840	696	6. 5453 4966 0334 4196 4683 0213 6336 5896 7014 3685 0387 4826
657	6. 4876 8401 8484 6105 1188 2599 3312 8359 3980 1997 3396 0517	697	6. 5467 8541 0760 5238 8411 6297 9909 1053 4123 9646 1348 1985
658	6. 4892 0493 1325 3172 0134 3535 5346 7353 0006 6086 3536 5962	698	6. 5482 1910 2762 3724 7261 6713 6439 5681 6277 2243 8547 1821
659	6. 4907 2353 4502 5072 1920 3873 8508 1982 4101 0430 2042 1739	699	6. 5496 5074 2233 8102 5669 7470 1115 9141 3183 2364 6640 8284
660	6. 4922 3983 5020 4712 2889 2412 3910 3019 5780 1457 9903 4749	700	6. 5510 8033 5043 4046 7314 1335 6528 1190 8144 8392 8770 6839
661	6. 4937 5383 9851 6862 8584 0689 5884 7870 7276 4172 6735 0720	701	6. 5525 0788 7034 5900 9050 0348 4240 2800 0572 9843 9063 5658
662	6. 4952 6555 5937 0082 1020 1848 9610 3481 3374 7725 5723 0076	702	6. 5539 3340 4025 8111 1965 6455 2737 9107 2286 8232 3975 2589
663	6. 4967 7499 0185 8625 0769 8267 2963 6097 0845 0409 6151 5169	703	6. 5553 5689 1810 6649 0437 7123 1029 1930 0701 1374 5684 8467
664	6. 4982 8214 9476 4338 5172 7168 5876 6590 0157 2558 1345 9744	704	6. 5567 7835 6158 0424 0056 5336 3067 1418 8708 2747 0766 0099
665	6. 4997 8704 0655 8541 3971 5139 5085 5722 0906 4000 6534 5150	705	6. 5581 9780 2812 2686 5281 6955 2399 2088 7053 0691 4241 4111
666	6. 5012 8967 0540 3891 3657 5818 2663 3467 5141 2705 5883 7173	706	6. 5596 1523 7493 2420 7681 2952 2386 4614 6570 5667 7009 2159
667	6. 5027 9004 5915 6237 1799 0024 8641 7210 7723 9368 9322 8763	707	6. 5610 3066 5896 5727 5598 9551 0103 5616 8886 5279 6731 6779
668	6. 5042 8817 3536 6457 2609 4215 0196 6113 2501 9483 2287 1332	708	6. 5624 4409 3693 7197 6084 5759 8535 5857 6464 8618 3761 5874
669	6. 5057 8406 0128 2284 5003 1350 4466 4566 5731 3461 1883 2294	709	6. 5638 5552 6532 1274 9916 5197 0567 9922 3103 6525 8462 8684
670	6. 5072 7771 2385 0117 4368 8063 4510 4808 6958 1680 3439 1851	710	6. 5652 6497 0035 3611 0534 7445 9871 9739 8304 3606 7801 5339
671	6. 5087 6913 6971 6817 9281 3332 6813 9074 4046 1373 8859 7019	711	6. 5666 7242 9803 2408 7696 3436 0153 2646 2331 4685 2234 0068
672	6. 5102 5834 0523 1495 4358 6758 5876 5658 8274 6620 7595 9206	712	6. 5680 7791 1411 9757 6656 9511 9050 4437 8923 6311 6079 0214
673	6. 5117 4532 9644 7278 0457 8911 1643 5633 8205 4688 6279 6773	713	6. 5694 8142 0414 2959 3673 5917 1563 5255 3328 8923 1924 5321
674	6. 5132 3011 0912 3070 3392 2098 6761 0660 7780 9728 5590 3565	714	6. 5708 8296 2339 5843 8616 7364 7196 9700 8537 9482 7843 4351
675	6. 5147 1269 0872 5298 2338 7254 3772 1995 2392 9936 7438 2005	715	6. 5722 8254 2694 0076 5471 6190 3527 5663 5544 1525 7615 2966
676	6. 5161 9307 6042 9640 9094 1439 1260 4699 0345 7615 3615 8241	716	6. 5736 8016 6960 6456 1501 2268 6729 3775 5311 7539 3368 6902
677	6. 5176 7127 2912 2749 9324 0691 9353 2051 2027 4909 7654 3296	717	6. 5750 7584 0599 6203 5835 8408 8311 8443 4801 0852 9491 3626
678	6. 5191 4728 7940 3955 6939 4608 8519 9672 3944 7523 2108 0886	718	6. 5764 6956 9048 2241 8246 5325 0070 6285 6545 7904 4600 1062
679	6. 5206 2112 7558 6961 2722 2074 3651 4714 1443 4459 9963 2241	719	6. 5778 6135 7721 0466 8852 6486 0618 8669 3501 4078 4291 5560
680	6. 5220 9279 8170 1523 8310 1990 3154 7384 3879 3403 0476 9935	720	6. 5792 5121 2010 1009 9506 0178 2929 0394 5321 1225 8300 7355

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
721	6. 5806 3913 7284 9490 7587 3955 0584 9662 0550 2653 4583 7953	761	6. 6346 3335 7861 6858 3635 5378 7478 5676 9619 1600 0426 6659
722	6. 5820 2513 8892 8262 2943 5286 9852 3388 3642 5502 5865 6959	762	6. 6359 4655 5686 6462 7385 9918 1660 9699 4667 5968 9981 6109
723	6. 5834 0922 2158 7646 8686 1656 5556 3334 1439 6647 5032 1839	763	6. 6372 5803 1284 4570 0548 2669 1956 5238 1380 6974 3361 3085
724	6. 5847 9139 2385 7163 6567 3551 2815 4936 2063 3913 3271 0223	764	6. 6385 6778 9166 5204 9168 4414 1951 1872 0282 7594 4174 5188
725	6. 5861 7165 4854 6747 7638 4790 6988 1428 6884 5457 1562 2460	765	6. 6398 7583 3826 5358 3764 0784 4249 4436 5584 4087 8548 2500
726	6. 5875 5001 4824 7960 8893 6364 5143 1096 0872 3664 0440 0058	766	6. 6411 8216 9740 5912 9941 0286 6586 1064 6820 2568 4527 2572
727	6. 5889 2647 7533 5193 6591 2452 9688 4326 7889 0286 1963 5241	767	6. 6424 8680 1367 2561 8666 9537 8152 8501 6228 8686 1473 4091
728	6. 5903 0104 8196 6859 6941 0536 5493 8302 8038 6688 5307 7423	768	6. 6437 8973 3147 6721 6673 3102 2085 8793 8249 2514 9163 2705
729	6. 5916 7373 2008 6581 4837 1471 4215 3515 4227 8849 4334 6936	769	6. 6450 9096 9505 6439 7453 2356 8459 2107 7645 1513 4406 5586
730	6. 5930 4453 4142 4368 1311 0100 3121 2290 6778 5058 5433 3500	770	6. 6463 9051 4847 7295 3318 5287 7760 9267 3237 0598 9307 2148
731	6. 5944 1345 9749 7785 0372 2377 1312 1897 3571 1473 3919 7467	771	6. 6476 8837 3563 3294 8974 7039 5516 8378 1156 2622 1538 6810
732	6. 5957 8051 3961 3115 5898 1098 5832 6449 3587 1141 7256 9625	772	6. 6489 8455 0024 7761 7068 9395 2962 9941 1900 3410 6776 1299
733	6. 5971 4570 1886 6514 9226 9148 6987 8509 8306 3783 4354 2585	773	6. 6502 7904 8587 4219 6161 6151 5617 8684 2491 4020 9118 8188
734	6. 5985 0902 8614 5155 8103 6664 0606 1660 5733 6051 6656 9373	774	6. 6515 7187 3589 7271 1568 0565 1086 4907 5012 9296 1743 4887
735	6. 5998 7049 9212 8366 7620 6710 0570 3507 2803 4472 6137 1255	775	6. 6528 6302 9353 3469 9513 0682 9909 9473 2489 5011 4163 9018
736	6. 6012 3011 8728 8762 3789 2913 4391 0107 8958 8198 8098 6642	776	6. 6541 5252 0183 2187 5036 8417 9860 7849 1418 0354 1530 5740
737	6. 6025 8789 2189 3366 0373 2015 5743 2885 2050 3886 3975 7159	777	6. 6554 4035 0367 6474 4086 8693 6513 9715 2598 1846 5287 4572
738	6. 6039 4382 4600 4724 9607 4485 9683 4063 5565 7468 9171 9405	778	6. 6567 2652 4178 3916 0226 5852 3550 9034 9219 1942 9055 2569
739	6. 6052 9792 0948 2017 7421 7158 8750 8053 8335 2347 2071 4476	779	6. 6580 1104 5870 7482 6387 5790 8049 2526 1125 6137 8973 0698
740	6. 6066 5018 6198 2154 3780 3319 2471 7398 7939 5766 7921 0157	780	6. 6592 9391 9683 6374 2088 3956 2546 3038 5085 1293 6012 5572
741	6. 6080 0062 5296 0868 8745 7760 1103 7569 7846 6901 3776 3882	781	6. 6605 7514 9839 6859 6539 1398 1104 7816 3396 5812 8338 0648
742	6. 6093 4924 3167 3804 4866 7054 0039 3041 4068 0725 6261 6853	782	6. 6618 5474 0545 3110 8047 3519 5711 4149 9222 1060 8346 1786
743	6. 6106 9604 4717 7591 6485 8618 8396 3451 2883 7890 9629 9132	783	6. 6631 3269 5990 8031 0136 9007 7431 2948 8719 4369 8458 7391
744	6. 6120 4103 4833 0918 6557 6105 9258 3941 2619 3239 2989 1384	784	6. 6644 0902 0350 4078 4787 9633 9727 1906 5731 5761 6999 6605
745	6. 6133 8421 8379 5595 1559 3187 6083 3030 8127 3816 8612 5461	785	6. 6656 8371 7782 4084 3202 5204 5696 2966 2888 2678 4498 5132
746	6. 6147 2560 0203 7608 5075 2966 7265 5984 0705 9943 1775 6987	786	6. 6669 5679 2429 2065 4496 1901 3695 5022 8165 8309 0069 6824
747	6. 6160 6518 5132 8173 0626 5962 6971 3642 1862 3242 9417 2309	787	6. 6682 2824 8417 4032 2713 6577 4484 8441 5792 3609 0198 4362
748	6. 6174 0297 7974 4772 4314 5942 4387 5460 8971 5609 1013 5244	788	6. 6694 9808 9857 8791 2561 4261 5720 7918 4111 1596 4433 1079
749	6. 6187 3898 3517 2194 7840 9751 5604 6645 6731 2002 3100 5713	789	6. 6707 6632 0845 8742 4248 1171 5011 2759 7795 0329 7439 7887
750	6. 6200 7320 6530 3561 2461 4755 3580 5926 5191 2997 9475 4989	790	6. 6720 3294 5461 0671 7819 0936 9961 6577 5129 7746 4271 3051
751	6. 6214 0565 1764 1347 4425 5513 4028 6693 3928 2763 6474 2861	791	6. 6732 9796 7767 6538 7368 7484 2370 5920 1401 6664 1511 8285
752	6. 6227 3632 3949 8398 2448 9879 1556 0487 9981 1980 5103 9461	792	6. 6745 6139 1814 4258 5510 4130 4161 8471 0413 3431 8837 2664
753	6. 6240 6522 7799 8935 7761 3830 4759 3077 8945 9268 3617 3406	793	6. 6758 2322 1634 8479 8480 4876 5449 9093 3351 1209 4968 7841
754	6. 6253 9236 8007 9560 7265 3991 5953 8540 6778 3752 8099 3043	794	6. 6770 8346 1247 1357 2250 0664 1516 3503 5851 5577 8788 5486
755	6. 6267 1774 9249 0247 0339 6995 6327 1066 3929 7833 3774 6848	795	6. 6783 4211 4654 3319 0014 0473 7091 7777 1114 5330 6966 5002
756	6. 6280 4137 6179 5329 9812 5552 6971 2710 9979 7305 5667 1771	796	6. 6795 9918 5844 3830 1424 4585 5347 8489 0338 0421 0554 9290
757	6. 6293 6325 3437 4487 7628 2325 7718 9294 1551 8654 7685 7443	797	6. 6808 5467 8790 2150 3931 5093 8033 5993 8574 3268 5167 4562
758	6. 6306 8338 5642 3716 5723 4468 7051 1180 4476 1643 0094 3732	798	6. 6821 0859 7449 8087 6592 6857 5337 1173 5539 5974 5468 3064
759	6. 6320 0177 7395 6299 2626 3941 6466 9785 1122 9115 7772 6601	799	6. 6833 6094 5766 2746 6707 0485 2876 4530 0244 4842 5351 4606
760	6. 6333 1843 3280 3767 6286 1483 1294 8857 0880 9894 8101 8648	800	6. 6846 1172 7667 9272 9628 7679 2737 4325 8119 4287 0338 0338

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
801	6. 6858 6094 7068 3592 2110 8306 0145 1490 0628 6996 4150 2778	841	6. 7345 9165 9972 9480 5436 6544 0647 2382 3210 9890 2582 7845
802	6. 6871 0860 7866 5144 9526 7911 2088 0752 6298 9534 3745 5300	842	6. 7357 8001 4242 3267 2700 5948 3498 5527 4041 5970 4219 6335
803	6. 6883 5471 3946 7616 7315 4052 4354 0367 1870 7264 5969 8809	843	6. 7369 6695 8001 8554 5650 1883 5616 1569 7645 4673 7632 3832
804	6. 6895 9926 9178 9663 6989 9781 4762 0260 1591 3654 2372 9765	844	6. 7381 5249 4595 9571 1457 6420 5083 7063 3254 1921 5844 2302
805	6. 6908 4227 7418 5633 7051 2864 9084 7956 3487 6050 6639 8691	845	6. 7393 3662 7357 1738 4670 7734 2163 5682 4849 1361 3724 3789
806	6. 6920 8374 2506 6282 9139 9883 8875 6585 2383 3307 0700 9601	846	6. 7405 1935 9606 2232 7902 8673 2650 7540 1686 2665 3175 2026
807	6. 6933 2366 8269 9487 9761 5198 4174 1776 2822 5185 3866 8986	847	6. 7417 0069 4652 0543 9322 9239 8993 7343 8329 2804 9843 7457
808	6. 6945 6205 8521 0953 7913 5894 6312 8751 8861 1173 8299 0278	848	6. 7428 8063 5791 9030 7181 3397 6248 6176 4042 6619 7829 0352
809	6. 6957 9891 7058 4916 8943 5252 4626 8658 5178 3879 9810 4483	849	6. 7440 5918 6311 3473 1604 1232 3837 1766 5909 4479 2406 0724
810	6. 6970 3424 7666 4844 4959 8972 4023 7446 7026 1910 6371 9920	850	6. 7452 3634 9484 3621 3886 8285 4057 8367 8382 7149 0585 5483
811	6. 6982 6805 4115 4129 2120 0380 6737 2890 0482 1126 8498 3954	851	6. 7464 1212 8573 3741 3517 4848 5028 4164 3282 3424 5790 2008
812	6. 6995 0034 0161 6779 5112 3089 0187 2144 4471 2825 9791 2225	852	6. 7475 8652 6829 3157 3155 9164 0123 5191 2937 5580 6735 3254
813	6. 7007 3110 9547 8105 9149 2115 3101 2838 7743 5530 2248 7239	853	6. 7487 5954 7491 6791 1794 9799 9135 3897 4119 0347 1494 6027
814	6. 7019 6036 6002 5402 9784 7271 3704 5475 3031 7972 8457 5465	854	6. 7499 3119 3788 5698 6327 3973 9683 2697 1044 0282 6660 7023
815	6. 7031 8811 3240 8627 0866 5691 6993 4693 7516 1574 8837 6999	855	6. 7511 0146 8936 7602 1740 0277 2389 5909 2586 0579 6173 1213
816	6. 7044 1435 4964 1070 0931 3708 3406 2835 8512 5376 9410 7850	856	6. 7522 7037 6141 7421 0155 6095 1813 9780 6705 7896 4667 9212
817	6. 7056 3909 4860 0028 8348 1869 9452 3370 0572 7965 1544 6181	857	6. 7534 3791 8597 7797 8940 2041 9082 9274 8584 6800 8056 7797
818	6. 7068 6233 6602 7470 5513 0754 3305 8656 2655 3882 9079 6769	858	6. 7546 0409 9487 9622 8092 7908 3779 1115 0177 3499 6549 0881
819	6. 7080 8408 3853 0694 2394 9330 6588 5354 9743 7373 3378 9988	859	6. 7557 6892 1984 2553 7131 6976 4371 7162 9568 8321 1100 5259
820	6. 7093 0434 0258 2987 9730 1986 9491 7994 8364 0530 1209 2388	860	6. 7569 3238 9247 5534 1690 8066 0894 8838 7811 2357 3780 7871
821	6. 7105 2310 9452 4282 2161 4948 2298 4176 1297 4083 1983 4892	861	6. 7580 9450 4427 7308 0036 7361 3534 0311 3022 6609 8575 6804
822	6. 7117 4039 5056 1799 1612 7667 4863 6056 7663 2861 2586 6228	862	6. 7592 5527 0663 6930 9716 4898 9277 8322 6821 8679 7534 3887
823	6. 7129 5620 0677 0698 1190 9872 9654 4537 8144 1285 3296 2190	863	6. 7604 1469 1083 4279 4543 3601 9052 1357 3029 9021 5009 2466
824	6. 7141 7052 9909 4716 9902 0298 6794 2797 0524 8547 6151 1452	864	6. 7615 7276 8804 0556 2127 1896 3180 5845 9954 3199 7234 5270
825	6. 7153 8338 6334 6809 8465 8707 4813 4003 0283 5204 0012 0297	865	6. 7627 2950 6931 8793 2153 4259 7216 6717 9108 7114 5426 1983
826	6. 7165 9477 3520 9780 6513 8635 2386 2105 3921 7759 3165 3273	866	6. 7638 8490 8562 4351 5613 7516 6954 3072 0537 6025 1143 8061
827	6. 7178 0469 5023 6913 1448 4337 8468 8334 0437 8230 7652 2291	867	6. 7650 3897 6780 5418 5189 4314 4726 6877 8775 8238 9658 2994
828	6. 7190 1315 4385 2596 9243 1707 5485 7160 0663 8883 6169 9206	868	6. 7661 9171 4660 3501 6986 8981 3109 0189 0076 2380 2392 8783
829	6. 7202 2015 5135 2946 7458 9438 7398 4258 1984 3480 0689 3781	869	6. 7673 4312 5265 3920 3823 4889 1194 4654 0221 9952 4807 8360
830	6. 7214 2570 0790 6436 0749 3463 6779 7573 4660 6304 1454 5292	870	6. 7684 9321 1648 6294 0259 6508 7239 6880 1517 7431 0496 0374
831	6. 7226 2979 4855 4481 9126 4642 7864 4713 6543 8105 1050 5595	871	6. 7696 4197 6852 5027 9572 3559 4379 2904 1355 3722 0084 7982
832	6. 7238 3244 0821 2085 9255 6880 1703 1437 8013 2582 6875 0922	872	6. 7707 8942 3908 9796 2862 9012 8165 8373 1355 2868 4928 6584
833	6. 7250 3364 2166 8426 9046 0240 1047 5948 5994 8623 7247 1749	873	6. 7719 3555 5839 6022 0490 7212 0955 4901 3123 1038 9601 8304
834	6. 7262 3340 2358 7467 5800 1262 2772 5624 6055 1655 8735 2538	874	6. 7730 8037 5655 5354 6023 3012 3851 5622 6223 7552 5971 0500
835	6. 7274 3172 4850 8554 8186 0510 1099 7096 7005 3229 2395 6880	875	6. 7742 2388 6357 6144 2890 7630 7431 2174 2648 2138 8879 2387
836	6. 7286 2861 3084 7016 2290 5435 2527 6933 5973 2100 8638 3957	876	6. 7753 6609 0936 3914 3932 1818 3372 7742 1411 7032 4367 1415
837	6. 7298 2407 0489 4753 2011 4900 0353 0993 4324 3924 1060 3949	877	6. 7765 0699 2372 1830 4019 2027 6096 0521 0734 0297 7662 6132
838	6. 7310 1810 0482 0830 4045 0166 0431 4366 6958 0076 8800 6854	878	6. 7776 4659 3635 1166 5941 0444 2512 0093 0268 4316 5070 0414
839	6. 7322 1070 6467 2061 7720 5828 8083 9962 5029 4879 8046 8543	879	6. 7787 8489 7685 1769 9733 5085 4997 3502 3894 8772 6521 5714
840	6. 7334 0189 1837 3592 9935 3053 6779 6642 2778 0366 7704 4754	880	6. 7799 2190 7472 2521 5633 1631 3970 2402 3211 6493 0874 5647

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
881	6. 7810 5762 5936 1795 0836 4252 8306 8431 8431 9897 8196 9925	921	6. 8254 6003 6255 3068 4499 3707 8042 0501 7988 4931 9874 2551
882	6. 7821 9205 6006 7913 0241 8428 0821 8958 7436 6446 5070 9169	922	6. 8265 4522 3556 5938 2778 9957 3147 3270 3107 7301 2401 7478
883	6. 7833 2520 0603 9600 1352 4596 8809 5330 7555 2277 5606 8191	923	6. 8276 2923 4502 8521 5738 2941 9740 7835 2701 5648 4447 1471
884	6. 7844 5706 2637 6434 3513 7486 3023 5479 8276 5444 7122 6066	924	6. 8287 1207 1641 6841 5939 7005 8012 4718 7870 2572 8241 0063
885	6. 7855 8764 5007 9295 1661 2054 9438 6841 0968 2364 3870 1422	925	6. 8297 9373 7512 4251 9356 9614 3374 8382 2442 9512 8029 5705
886	6. 7867 1695 0605 0809 4750 3239 3793 0345 2271 2452 3763 1535	926	6. 8308 7423 4646 1793 8349 7079 3027 1688 6509 6403 1893 6752
887	6. 7878 4498 2309 5794 9040 3048 6528 1272 8756 8082 2359 5345	927	6. 8319 5356 5565 8551 5355 9092 7888 9849 2229 9232 4222 4016
888	6. 7889 7174 2992 1700 6401 5037 2723 2850 2572 7740 6854 8071	928	6. 8330 3173 2786 2005 7426 9432 6396 5279 4445 8720 1358 5724
889	6. 7900 9723 5513 9045 7815 2793 5511 5947 2124 5109 9385 3508	929	6. 8341 0873 8813 8385 1729 0796 7471 5190 0425 3531 9083 8900
890	6. 7912 2146 2726 1855 2233 5806 9953 5421 3427 0057 6187 5762	930	6. 8351 8458 6147 3016 2134 2401 0161 4924 7122 6985 3097 6932
891	6. 7923 4442 7470 8093 0964 2924 5256 5523 2118 4116 6908 5228	931	6. 8362 5927 7277 0670 7021 9732 9187 7421 2996 5115 4872 0463
892	6. 7934 6613 2580 0093 7747 0569 4526 3949 3162 8496 2854 3191	932	6. 8373 3281 4685 5911 8413 6689 1175 8524 0614 7399 7611 9181
893	6. 7945 8658 0876 4990 4682 9978 1016 6002 7246 1334 2976 3319	933	6. 8384 0520 0847 3438 2559 1240 8023 5520 7980 7674 1497 0321
894	6. 7957 0577 5173 5141 4180 4905 6334 8482 2760 5790 7546 3376	934	6. 8394 7643 8228 8426 2094 6763 4101 9244 5554 2263 4212 4921
895	6. 7968 2371 8274 8553 7077 8563 7632 4758 9815 1285 3477 2450	935	6. 8405 4652 9288 6869 9891 2237 5290 6444 3474 9355 1122 0792
896	6. 7979 4041 2974 9304 7102 5977 5936 5041 5706 1655 8567 0104	936	6. 8416 1547 6477 5920 4709 5674 2797 8489 9718 3267 4946 3486
897	6. 7990 5586 2058 7961 1825 5485 5102 9804 0427 8951 3881 7423	937	6. 8426 8328 2238 4221 8779 6340 5971 6532 8741 7155 5466 3442
898	6. 8001 7006 8302 1996 0267 0753 9122 8428 6569 4940 7412 8899	938	6. 8437 4994 9006 2246 7419 2656 8612 6507 9048 2795 1776 7164
899	6. 8012 8303 4471 6202 7311 2436 3569 0426 8815 9444 5184 4403	939	6. 8448 1547 9208 2629 0807 4010 5461 7973 6058 2205 8982 6160
900	6. 8023 9476 3324 3107 5082 6473 3832 1377 9824 4971 8409 2903	940	6. 8458 7987 5264 0495 8025 6174 2459 1471 4484 5726 5212 5009
901	6. 8035 0525 7608 3379 1439 4003 7569 0218 4305 9481 8076 5497	941	6. 8469 4313 9585 3796 3481 1533 9014 8191 0291 3889 5557 2103
902	6. 8046 1452 0062 6236 5734 5939 0724 6071 3456 2736 1745 7697	942	6. 8480 0527 4576 3630 5823 6922 5947 8417 7521 4652 3432 3047
903	6. 8057 2255 3416 9854 1997 3440 4937 1155 2469 8437 1147 2286	943	6. 8490 6628 2633 4574 9467 3516 2048 4760 3706 8187 9078 4240
904	6. 8068 2936 0392 1764 9683 3827 8579 9055 1376 2558 3079 1784	944	6. 8501 2616 6145 5006 8828 4978 8595 5240 3896 3653 4732 6771
905	6. 8079 3494 3699 9261 2143 9846 3718 5919 6566 7659 3379 5771	945	6. 8511 8492 7493 7427 5389 1847 7874 3694 4483 1051 5775 7319
906	6. 8090 3930 6042 9793 2960 8713 6578 6517 8562 9807 2708 4763	946	6. 8522 4256 9051 8782 7695 2018 2127 6915 2903 4563 4317 3179
907	6. 8101 4245 0115 1366 0293 5968 9546 3561 4889 8593 4178 2062	947	6. 8532 9909 3186 0782 4396 9128 6833 0176 2005 1565 2837 5430
908	6. 8112 4437 8601 2932 9384 7845 8197 4985 0181 3059 0018 7639	948	6. 8543 5450 2255 0218 0440 2655 0213 2028 9762 9720 3205 0966
909	6. 8123 4509 4177 4788 3367 4688 7407 5804 0566 1858 6370 2843	949	6. 8554 0879 8609 9278 6514 5596 2990 0386 1175 7100 2078 9632
910	6. 8134 4459 9510 8957 2517 6831 6396 9286 2542 0434 5416 2971	950	6. 8564 6198 4594 5865 1862 7778 2197 9840 5384 3640 8210 4196
911	6. 8145 4289 7259 9583 2094 3351 3865 8498 3802 0924 0167 7212	951	6. 8575 1406 2545 3903 0559 5007 4062 2113 7014 0250 7372 2510
912	6. 8156 3999 0074 3313 8907 3201 1546 4308 5514 1868 7035 6563	952	6. 8585 6503 4791 3653 1360 6583 7256 9083 5969 4517 8814 5248
913	6. 8167 3588 0594 9684 6753 7415 8012 5649 9752 8510 1991 0601	953	6. 8596 1490 3654 2021 1228 6016 3105 9436 8674 0890 3323 6177
914	6. 8178 3057 1454 1500 0861 0363 5026 1166 0102 4938 2186 5235	954	6. 8606 6367 1448 2865 2635 2191 7343 3228 5747 7304 5900 2917
915	6. 8189 2406 5275 5213 1474 7393 6735 7432 8090 4887 7365 5173	955	6. 8617 1134 0480 7302 4745 0709 2854 2855 4786 1340 4283 0736
916	6. 8200 1636 4674 1302 6727 5699 8468 4896 1453 3894 7021 1716	956	6. 8627 5791 3051 4012 8579 7627 8371 7826 2232 5888 0462 4523
917	6. 8211 0747 2256 4648 4925 4776 7546 1270 5622 7449 9473 4222	957	6. 8638 0339 1452 9542 6264 0460 8472 4956 6609 9637 1032 5683
918	6. 8221 9739 0620 4904 6385 2502 4500 9888 0217 6061 7482 0414	958	6. 8648 4777 7970 8605 4453 3909 9528 5779 3181 9627 1530 0093
919	6. 8232 8612 2355 6870 4957 2618 0340 5555 0354 0905 4956 4878	959	6. 8658 9107 4883 4382 2042 0542 8714 2304 5120 2002 1990 3626
920	6. 8243 7367 0043 0859 9365 9208 5294 1091 3462 1944 8207 2190	960	6. 8669 3328 4461 8819 2249 9397 2988 9777 2752 6260 9271 8253

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
961	6. 8679 7440 8970 2924 9185 8328 6490 8471 4420 8998 7786 0961	1001	6. 9087 5477 9315 2205 8522 0783 7629 7362 7634 2640 5952 8279
962	6. 8690 1445 0665 7064 8983 8815 2340 5494 2336 7808 4566 6288	1002	6. 9097 5328 1644 8101 0807 2228 1351 2548 1638 5203 1329 4794
963	6. 8700 5341 1798 1255 5609 4889 2908 6832 8410 8581 2739 1777	1003	6. 9107 5078 7961 9355 3086 5584 9915 9282 4159 6515 4980 1916
964	6. 8710 9129 4610 5456 1430 0875 5616 2716 8871 1682 6003 2737	1004	6. 9117 4730 0251 6745 0505 3049 4819 2460 6377 4303 4588 4304
965	6. 8721 2810 1338 9859 2645 5690 3866 0924 6403 7156 6884 6848	1005	6. 9127 4282 0493 1761 2566 6076 5665 1243 6094 7400 2481 5313
966	6. 8731 6383 4212 5179 9672 4582 9336 3407 8120 8024 5573 6605	1006	6. 9137 3735 0659 6845 1583 5993 2370 9378 6599 9012 1237 5026
967	6. 8741 9849 5453 2943 2575 2385 7263 0950 5718 6077 0673 4416	1007	6. 9147 3089 2718 5622 9415 3496 5709 1691 1307 5973 5701 4210
968	6. 8752 3208 7276 5770 1637 5583 5203 0478 8303 8699 1411 0956	1008	6. 9157 2344 8631 3139 2556 4771 7031 2093 7411 2340 6638 2668
969	6. 8762 6461 1890 7662 3165 3807 2866 8350 5777 4730 7283 1708	1009	6. 9167 1502 0353 6089 5649 7120 8253 8042 0715 2206 2864 9436
970	6. 8772 9607 1497 4285 0613 4713 0763 8832 5921 4100 1639 1288	1010	6. 9177 0560 9835 3051 3490 2189 7215 9735 3364 4919 8407 5826
971	6. 8783 2646 8291 3249 1125 9613 3473 2317 7427 1594 6893 8778	1011	6. 9186 9521 9020 4714 1590 0111 7915 7095 6917 5448 4632 7028
972	6. 8793 5580 4460 4390 7581 0690 4275 2898 1659 3884 5305 7834	1012	6. 9196 8384 9847 4108 5370 3160 6526 9167 8554 4150 8743 7498
973	6. 8803 8408 2186 0050 6229 4137 6623 1872 3512 0796 8138 9937	1013	6. 9206 7150 4248 6833 8049 2810 9126 8842 0158 5387 0509 6718
974	6. 8814 1130 3642 5351 0014 7142 9527 0872 2073 1559 9293 6498	1014	6. 9216 5818 4151 1284 7291 9452 2415 1133 9482 3335 2658 1703
975	6. 8824 3747 0997 8471 7665 0251 3449 4021 9588 5039 6121 1120	1015	6. 9226 4389 1475 8877 0688 9384 1090 3127 8974 6571 9899 7773
976	6. 8834 6258 6413 0924 8642 0317 5892 5832 1018 6176 8228 0522	1016	6. 9236 2862 8138 4272 0129 9137 1720 9082 2099 1004 0952 7007
977	6. 8844 8665 2042 7827 4035 2985 6683 2129 1108 2098 6693 5862	1017	6. 9246 1239 6048 5599 5137 2621 9674 6107 3081 3243 1150 4348
978	6. 8855 0967 0034 8173 3487 7409 7245 0145 2149 3548 7771 4913	1018	6. 9255 9519 7110 4680 5225 2095 9775 1793 5216 6020 2505 7792
979	6. 8865 3164 2530 5103 8237 9759 1186 3497 8519 2263 6724 1070	1019	6. 9265 7703 3222 7248 1348 9465 9671 5867 5486 8917 7466 9726
980	6. 8875 5257 1664 6176 0364 5929 0630 2890 0234 9507 7108 2153	1020	6. 9275 5790 6278 3167 6508 0003 4309 3819 3015 9122 9519 3398
981	6. 8885 7245 9565 3630 8316 7806 9260 5425 3060 3553 2999 9149	1021	6. 9285 3781 8164 6655 5567 6146 7289 8308 4523 5427 8718 2071
982	6. 8895 9130 8354 4658 8815 1422 4464 7326 1221 0790 4460 2704	1022	6. 9295 1677 0763 6497 4361 4693 7223 3989 8868 6173 3770 8814
983	6. 8906 0912 0147 1665 5205 9337 2694 5571 4436 0548 0871 7111	1023	6. 9304 9476 5951 6264 8138 6353 1394 3001 2214 9191 3634 2241
984	6. 8916 2589 7052 2534 2351 3704 9743 3446 2997 2504 0143 0303	1024	6. 9314 7180 5599 4530 9417 2321 2145 8176 5680 7550 0134 3603
985	6. 8926 4164 1172 0888 8138 0556 6623 8901 8614 5342 4541 6627	1025	6. 9324 4789 1572 5085 5306 8282 0394 8978 2867 4276 1317 7936
986	6. 8936 5635 4602 6354 1685 0038 7716 9321 4709 1582 1606 0869	1026	6. 9334 2302 5730 7148 4361 1995 2641 1360 7219 2553 5106 9128
987	6. 8946 7003 9433 4815 8332 1548 6501 3787 9143 1806 2578 9425	1027	6. 9343 9720 9928 5582 3022 6432 9830 4672 9526 9788 0916 9183
988	6. 8956 8269 7747 8678 1489 6979 1163 6952 5278 1936 4747 4780	1028	6. 9353 7044 6015 1104 1718 6258 5576 7760 8587 7657 2509 7707
989	6. 8966 9433 1622 7121 1427 9595 3451 5604 3154 0015 1649 9722	1029	6. 9363 4273 5834 0496 0671 1303 4672 5206 4893 5587 4474 6568
990	6. 8977 0494 3128 6356 1087 0425 5064 9454 4916 7177 8945 8212	1030	6. 9373 1408 1223 6814 5478 6593 7697 3780 5028 2293 6259 7000
991	6. 8987 1453 4329 9879 8984 8450 2487 7070 6772 0339 2670 6873	1031	6. 9382 8448 4016 9599 2530 4405 1054 4420 2408 8077 3015 8806
992	6. 8997 2310 7284 8727 9301 5324 9318 3324 0050 8274 3960 2282	1032	6. 9392 5394 6041 5080 4311 9784 1146 4290 2444 4331 2714 5785
993	6. 9007 3066 4045 1725 9217 9862 0764 9916 2511 3445 4765 3538	1033	6. 9402 2246 9119 6385 4660 6964 3896 3912 0292 4774 4771 3794
994	6. 9017 3720 6656 5740 3585 2039 3974 1439 0394 4721 6139 0653	1034	6. 9411 9005 5068 3744 4030 0126 3691 9547 9576 7932 5749 0318
995	6. 9027 4273 7158 5927 7001 0880 6250 9472 4841 4167 0663 4838	1035	6. 9421 5670 5699 4694 4819 8002 6388 8143 5167 2629 6278 4754
996	6. 9037 4725 7584 5982 3370 5181 7031 3024 9293 8278 0388 3206	1036	6. 9431 2242 2819 4283 6830 7912 6573 9098 0029 6881 6258 5470
997	6. 9047 5076 9961 8383 3024 0723 4747 0347 2511 7717 7246 3259	1037	6. 9440 8720 8229 5273 2900 0923 7212 9874 1281 9038 8475 5667
998	6. 9057 5327 6311 4639 7470 2323 2594 4256 9591 0839 5505 7358	1038	6. 9450 5106 3725 8339 4774 5977 7468 2169 3741 9088 4359 9897
999	6. 9067 5477 8648 5535 1855 3831 3817 9902 4277 8425 4926 0636	1039	6. 9460 1399 1099 2273 9278 6995 9271 5817 5434 6650 7512 1188
1000	6, 9077 5527 8982 1370 5205 3974 3640 5309 2622 8033 0446 5886	1040	6. 9469 7599 2135 4183 4832 3175 2606 2421 2516 6328 6983 6470

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
1041	6. 9479 3706 8614 9688 8374 8922 0833 0838 5239 2416 6883 4237	1081	6. 9856 4181 7639 2082 7762 7703 5015 8236 9827 3384 3081 6861
1042	6. 9488 9722 2313 3122 2750 6127 8279 7601 3031 5967 0599 6322	1082	6. 9865 6645 9406 4268 3098 7417 7340 4282 6704 8821 8736 2079
1043	6. 9498 5645 5000 7724 4609 7781 0185 4730 0217 4931 6950 0775	1083	6. 9874 9024 7000 9906 1141 3300 1006 9823 2779 1222 4908 0421
1044	6. 9508 1476 8442 5840 2880 8226 7491 2331 6150 9404 9429 8289	1084	6. 9884 1318 1999 5915 1893 1334 3161 2221 5175 0565 3219 8137
1045	6. 9517 7216 4398 9113 7867 1730 3430 7917 0476 5846 8746 9505	1085	6. 9893 3526 5974 5599 2563 5276 4012 1172 4579 6126 2501 4331
1046	6. 9527 2864 4624 8682 1022 7375 2983 7127 1861 7938 4117 0865	1086	6. 9902 5650 0493 8807 4765 1564 3970 1371 1199 9633 2313 3685
1047	6. 9536 8421 0870 5368 5459 4726 7594 2116 5413 7963 7589 5283	1087	6. 9911 7688 7121 2094 4314 2094 0113 5496 1854 9739 0836 6598
1048	6. 9546 3886 4880 9874 7240 1120 3755 4405 5597 3344 1040 7721	1088	6. 9920 9642 7415 8879 3675 2927 3466 2218 5944 0412 0381 8747
1049	6. 9555 9260 8396 2971 7508 7892 2749 5946 3735 2322 4871 8239	1089	6. 9930 1512 2932 9604 7091 4377 6297 7531 0008 9383 9482 3520
1050	6. 9565 4544 3151 5690 5511 9348 7682 7625 7281 4112 7813 0302	1090	6. 9939 3297 5223 1893 8439 5307 9068 9356 5858 6614 5037 2132
1051	6. 9574 9737 0876 9511 2561 4784 0645 3068 7248 5989 1894 4419	1091	6. 9948 4998 5833 0708 1851 1895 8171 1038 4080 6982 0831 8537
1052	6. 9584 4839 3297 6551 6992 0390 5071 2142 5226 5364 8410 8785	1092	6. 9957 6615 6304 8503 5138 8549 6648 4737 7175 2408 4350 0885
1053	6. 9593 9851 2133 9755 0163 4468 3892 5542 1423 3952 3017 6051	1093	6. 9966 8148 8176 5385 6066 6112 9105 6818 4135 4993 7146 2040
1054	6. 9603 4772 9101 3076 3559 5931 0638 7366 0314 1136 4207 7427	1094	6. 9975 9598 2981 9265 1504 9964 7430 5583 7320 8653 9434 8909
1055	6. 9612 9604 5910 1668 7034 2715 5986 8046 7757 5667 5952 7850	1095	6. 9985 0964 2250 6011 9508 8113 4275 8725 5915 0778 4475 6963
1056	6. 9622 4346 4266 2067 8254 3349 4221 7853 7844 8466 9808 3561	1096	6. 9994 2246 7507 9608 4356 6886 4923 5439 5094 7896 3557 7125
1057	6. 9631 8998 5870 2376 3390 1589 0429 2765 6019 8948 2112 2162	1097	7. 0003 3446 0275 2302 4590 9347 3695 6664 9786 2224 7792 0757
1058	6. 9641 3561 2418 2446 9103 0737 7850 7856 8804 9602 6076 4041	1098	7. 0012 4562 2069 4759 4095 9111 6987 2884 2723 6861 6299 3087
1059	6. 9650 8034 5601 4064 5879 0965 3541 1049 5707 1387 6051 5621	1099	7. 0021 1595 4403 6213 6252 9797 9798 4665 4978 3793 2836 0446
1060	6. 9660 2418 7106 1128 2757 9692 7151 7159 8546 0365 7937 5900	1100	7. 0030 6545 8786 4619 1209 7926 4873 3385 7715 0239 0983 1195
1061	6. 9669 6713 8613 9831 3506 1871 0220 3982 0550 5800 9683 5021	1101	7. 0039 7413 6722 6799 6301 4677 1760 8095 4870 1771 5699 2836
1062	6. 9679 0920 1801 8841 4282 3772 9690 2292 5601 4338 2803 9336	1102	7. 0048 8198 9712 8597 9660 9531 5857 0794 1710 8073 9230 9582
1063	6. 9688 5037 8341 9479 2843 0728 7445 9936 5729 8293 8148 4400	1103	7. 0057 8901 9253 5024 7055 6455 3349 8409 0277 3910 5619 0342
1064	6. 9697 9066 9901 5896 9336 6076 5397 0556 2971 1009 6439 3962	1104	7. 0066 9522 6837 0406 1987 0926 5545 6542 8095 3918 7141 0104
1065	6. 9707 3007 8143 5254 8732 5459 1026 6174 7440 9326 6843 8802	1105	7. 0076 0061 3551 8531 9090 3781 3926 6463 2779 9190 7231 1614
1066	6. 9716 6860 4725 7898 4933 7482 9360 6090 2761 2571 7854 8520	1106	7. 0085 0518 2082 2801 0869 5530 4063 8276 7219 8861 2608 8365
1067	6. 9726 0625 1301 7533 6617 8665 1996 6909 1013 6306 2175 6596	1107	7. 0094 0893 2708 6368 7805 2499 0838 0498 4702 3188 8214 2868
1068	6. 9735 4301 9520 1401 4854 7525 0205 0872 8060 2031 5121 3676	1108	7. 0103 1186 7307 2291 1870 3861 7924 4096 3975 3140 2021 6493
1069	6. 9744 7891 1025 0452 2545 9630 5216 7115 2423 7854 0412 3960	1109	7. 0112 1398 7350 3670 3489 6370 9832 5157 0209 9894 0413 8621
1070	6. 9754 1392 7455 9518 5732 2390 2717 0764 1209 1642 4776 4760	1110	7. 0121 1529 4306 3798 1978 1332 3626 3833 7076 1486 6963 3619
1071	6. 9763 4807 0447 7487 6814 5377 8351 6135 7674 5202 6885 7813	1111	7. 0130 1578 9639 6299 9494 6141 8448 7811 8456 7125 8944 1135
1072	6. 9772 8134 1630 7472 9733 9000 4821 9642 9022 8689 3344 0663	1112	7. 0139 1547 4810 5276 8544 0481 2832 5007 3486 6690 9706 3436
1073	6. 9782 1374 2630 6984 7155 1367 7033 9335 8769 3945 9050 1090	1113	7. 0148 1435 1275 5448 3064 5067 1193 9476 3204 6445 5304 0316
1074	6. 9791 4527 5068 8099 9699 0281 7884 0210 4448 3259 2411 0364	1114	7. 0157 1242 0487 2293 3132 8659 0583 0295 8332 3262 4686 4162
1075	6. 9800 7594 0561 7631 7267 4361 1797 9822 2314 6103 3889 3419	1115	7. 0166 0968 3894 2191 3323 6864 5429 4932 7666 2242 2962 8740
1076	6. 9810 0574 0721 7297 2505 4417 4234 1159 0254 0220 4837 9884	1116	7. 0175 0614 2941 2562 4755 4119 0413 0376 1755 8959 2031 4847
1077	6. 9819 3467 7156 3885 6444 3338 1225 2720 5682 3624 3642 4524	1117	7. 0184 0179 9069 2007 0857 8081 8437 4538 9858 0707 0515 3182
1078	6. 9828 6275 1468 9424 6368 9881 1863 0966 5327 1713 7644 7461	1118	7. 0192 9665 3715 0444 6894 3562 0763 6934 2208 4399 0426 4002
1079	6. 9837 8996 5258 1346 5952 8959 6648 5668 9057 8345 8100 1423	1119	7. 0201 9070 8311 9252 3273 0979 8420 2418 9842 5663 0818 0449
1080	6. 9847 1632 0118 2653 7703 8191 4083 6829 4457 6945 7343 0818	1120	7. 0210 8396 4289 1402 2679 2272 6839 6025 0209 5401 8675 5652

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
1121	7. 0219 7642 3072 1599 1062 5077 8056 0755 1161 3007 2605 0630	1161	7. 0570 3698 1697 8914 9765 8578 2241 1342 4149 5016 0785 8350
1122	7. 0228 6808 6082 6416 2512 3955 5542 1895 8108 1329 0055 8706	1162	7. 0578 9793 7411 8565 3799 8057 0881 9272 6750 7418 9792 0605
1123	7. 0237 5895 4738 4431 8053 5369 4669 5975 4344 0403 5109 5715	1163	7. 0587 5815 2518 6644 2479 7668 3307 8825 9752 6143 0810 7123
1124	7. 0246 4903 0453 6363 8394 1102 5676 0952 5076 9708 8603 4729	1164	7. 0596 1762 8291 3831 3234 6431 1015 4284 0554 6074 0572 9202
1125	7. 0255 3831 4638 5205 0659 2768 4735 2361 4327 8717 8517 8451	1165	7. 0604 7636 5999 8009 3990 2984 2078 9507 5118 1145 7720 4729
1126	7. 0264 2680 8699 6356 9141 8069 1100 7591 7550 6074 7509 1606	1166	7. 0613 3436 6910 4376 8762 3644 8384 5236 3638 2571 8474 1209
1127	7. 0273 1451 4039 7763 0101 7458 3186 9655 5577 7165 4977 4004	1167	7. 0621 9163 2286 5559 8424 3865 4705 5469 8355 7662 8097 6031
1128	7. 0282 0143 2058 0042 0646 7892 2710 6922 9117 7700 4146 2924	1168	7. 0630 4816 3388 1723 6676 1037 3432 7124 8843 2067 5338 2313
1129	7. 0290 8756 4149 6620 1724 8383 2533 1400 4518 3403 8580 5202	1169	7. 0639 0396 1472 0684 1236 5103 5201 8795 9095 4344 0733 2193
1130	7. 0299 7291 1706 3862 5260 0122 9483 0038 5879 6304 3187 7331	1170	7. 0647 5902 7791 8018 0286 1969 3700 9473 4221 7013 5054 9034
1131	7. 0308 5747 6116 1204 5463 2004 7108 4975 5914 9472 7141 6506	1171	7. 0656 1336 3597 7173 4183 3233 1799 3988 7635 3575 2635 6573
1132	7. 0317 4125 8763 1282 4348 0451 3897 1149 3340 9514 3377 1622	1172	7. 0664 6697 0136 9579 2477 4304 5057 2885 1326 3807 7492 6612
1133	7. 0326 2426 1028 0063 1483 0545 8930 1857 0120 4499 6796 2308	1173	7. 0673 1984 8653 4754 6245 1532 6866 0584 8358 6780 7388 5249
1134	7. 0335 0648 4287 6973 8010 3565 8125 9145 9116 3025 4709 5233	1174	7. 0681 7200 0388 0417 5771 7532 6190 2784 9245 8420 9441 2667
1135	7. 0343 8792 9915 5030 4961 4140 9100 5968 4684 6805 0127 3187	1175	7. 0690 2342 6578 2593 3602 2469 3362 2454 8987 9472 5321 0557
1136	7. 0352 6859 9281 0966 5899 8383 0183 4574 0369 0615 7706 4152	1176	7. 0698 7412 8458 5722 2985 7647 0881 8341 4868 1481 6042 0067
1137	7. 0361 4849 3750 5360 3921 2481 8205 7615 3612 7362 9136 7194	1177	7. 0707 2410 7260 2767 1736 6342 3949 8840 6301 3848 5313 0069
1138	7. 0370 2761 4686 2762 3039 9416 9308 4231 5046 1689 3160 9560	1178	7. 0715 7336 4211 5320 1535 5423 8778 8838 7315 7628 1832 6140
1139	7. 0379 0596 3447 1821 3991 9606 6142 3684 9286 1551 3591 5808	1179	7. 0724 2190 0537 3709 2693 9914 4850 1457 7302 4028 9112 0286
1140	7. 0387 8354 1388 5411 4483 9496 2449 5292 0017 5614 7144 2111	1180	7. 0732 6971 7459 7104 4405 1273 9498 6223 8399 7399 4841 2319
1141	7. 0396 6034 9862 0756 3917 0285 1095 6392 9606 2689 7175 2312	1181	7. 0741 1681 6197 3623 0503 8810 8787 6962 0402 1466 8519 3412
1142	7. 0405 3639 0215 9555 2614 7198 3173 9780 5732 2534 5832 8404	1182	7. 0749 6319 7966 0435 0759 2274 6875 4353 3247 7316 3475 4541
1143	7. 0414 1166 3794 8106 5583 7931 2815 6134 3804 1688 9023 9571	1183	7. 0758 0886 3978 3867 7721 2327 6265 7381 6939 2476 2061 9102
1144	7. 0422 8617 1939 7432 0836 7127 3839 0497 7608 8534 7520 1778	1184	7. 0766 5381 5443 9509 9145 4256 2783 2233 0004 2775 7825 8969
1145	7. 0431 5991 5988 3400 2304 1994 9371 5879 5956 7640 7129 7264	1185	7. 0774 9805 3569 2315 6016 8950 1116 3012 4266 3466 3313 6514
1146	7. 0440 3289 7274 6848 7366 2427 3105 8306 9419 3314 3216 8650	1186	7. 0783 4157 9557 6707 6196 3851 8651 0832 5207 3393 3139 9891
1147	7. 0449 0511 7129 3706 9029 7259 9955 7380 4374 3500 1651 7648	1187	7. 0791 8439 4609 6680 3710 5270 6387 9244 6182 2810 2790 7728
1148	7. 0457 7657 6879 5117 2780 6580 3593 9694 0454 1644 9546 7702	1188	7. 0800 2649 9922 5902 3708 2143 5316 4905 9549 9151 7879 6126
1149	7. 0466 4727 7848 7556 8138 8299 7740 7499 5956 8288 3569 6034	1189	7. 0808 6789 6690 7818 3105 0035 4053 9931 9193 8709 2338 3322
1150	7. 0475 1722 1357 2957 4942 5503 6197 2074 7965 5690 8315 7738	1190	7. 0817 0858 6105 5750 6937 2878 8160 0067 0472 8263 8923 0796
1151	7. 0483 8640 8721 8826 4390 9412 2544 2181 2578 0788 7563 7493	1191	7. 0825 4856 9355 3001 0447 8677 2670 9938 4988 1297 7830 8948
1152	7. 0492 5484 1255 8365 4871 1115 3240 5228 7385 8234 8205 6167	1192	7. 0833 8784 7625 2950 6924 4124 6394 7865 0192 0825 8517 4274
1153	7. 0501 2252 0269 0590 2597 3582 6638 4637 4881 9716 9707 5674	1193	7. 0842 2642 2097 9161 1312 1831 8721 7419 8781 3784 4957 8701
1154	7. 0509 8944 7068 0448 7089 3807 4287 2886 4975 0775 9096 4116	1194	7. 0850 6429 3952 5473 9622 2598 6502 4923 9474 6140 9597 2752
1155	7. 0518 5562 2955 8939 1516 3300 8915 5702 2373 6318 8349 5611	1195	7. 0859 0146 4365 6110 4156 3922 9274 8809 6735 9634 0571 0071
1156	7. 0527 2104 9232 3227 7933 3533 4786 6260 6207 3274 0629 3892	1196	7. 0867 3793 4510 5770 4569 4704 5162 9186 7859 3986 4852 8321
1157	7. 0535 8572 7193 6765 7437 1302 9822 3516 7824 2099 2833 1893	1197	7. 0875 7370 5557 9731 4790 4870 6491 7608 4676 1694 4510 6526
1158	7. 0544 4965 8132 9405 5266 7408 4117 6376 1036 9130 5818 4762	1198	7. 0884 0877 8675 3946 5822 7431 2943 3963 3254 9990 1018 4233
1159	7. 0553 1284 3339 7517 0876 0416 5353 1346 8283 5530 6100 4380	1199	7. 0892 4315 5027 5142 4443 9260 0301 7433 0950 8820 5573 7441
1160	7. 0561 7528 4100 4103 3003 5727 7299 6262 8949 2466 1467 1272	1200	7. 0900 7683 5776 0916 7826 5692 3892 0760 7256 0006 9380 3801

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
1201	7. 0909 0982 2079 9835 4099 2837 7102 1772 5736 0547 8204 0781	1241	7. 1236 7278 5204 6072 0934 1643 4753 1166 9106 4929 5585 7457
1202	7. 0917 4211 5095 1528 8869 0312 6280 3732 2700 1913 6538 6092	1242	7. 1244 7826 2493 4240 7440 9720 6640 3594 9800 4603 5212 2669
1203	7. 0925 7371 5974 6788 7724 5924 3242 7187 5435 5254 2787 8762	1243	7. 1252 8309 1510 7111 1264 4075 0715 8115 0971 8510 3724 2640
1204	7. 0934 0462 5868 7663 4741 2659 4997 0537 9901 3472 2118 3184	1244	7. 1260 8727 3299 1247 5303 0459 8083 4903 5412 2709 2468 1218
1205	7. 0942 3484 5924 7553 7006 7170 6519 3700 3374 5428 6111 8285	1245	7. 1268 9080 8898 8079 8947 1476 7934 4008 3797 2024 0496 8754
1206	7. 0950 6437 7287 1307 5187 7794 5916 6695 0727 9374 1415 3228	1246	7. 1276 9369 9347 3984 5284 0400 4055 7120 5517 1172 4525 1075
1207	7. 0958 9322 1097 5315 0157 8989 1503 8616 0632 3477 7953 9296	1247	7. 1284 9594 5680 0364 5065 6114 5457 0775 8641 0536 4909 8804
1208	7. 0967 2137 8494 7602 5704 7932 6638 5900 5994 4842 3679 5661	1248	7. 1292 9754 8929 3729 7453 4893 2857 7872 7149 8302 5917 4384
1209	7. 0975 4885 0614 7926 7337 7897 0030 3020 1519 9026 9743 3064	1249	7. 1300 9851 0125 5776 7557 3882 1407 2886 4252 4369 6674 1129
1210	7. 0983 7563 8590 7867 7214 1878 6106 1462 2807 2445 1519 6504	1250	7. 1308 9883 0296 3468 0782 0269 4543 6292 7126 1779 0555 1434
1211	7. 0992 0174 3553 0922 5203 8853 1318 8417 1198 8229 3763 7296	1251	7. 1316 9851 0466 9111 3997 9275 3927 2059 5191 7375 7777 6001
1212	7. 1000 2716 6629 2597 6111 3907 7467 5186 7997 6893 7341 3741	1252	7. 1324 9755 1660 0438 3551 3229 5521 7356 3489 7240 9953 7058
1213	7. 1008 5190 8944 0501 3074 2401 1623 2878 2440 8746 8233 6446	1253	7. 1332 9595 4896 0683 0128 3157 1734 6458 1905 2400 1814 7763
1214	7. 1016 7597 1619 4435 7156 7204 3563 0486 8334 6006 1787 0794	1254	7. 1340 9372 1192 8660 0488 3448 3682 3368 5109 7820 7680 7420
1215	7. 1024 9935 5774 6488 3157 6985 5178 3881 6162 7630 5414 3382	1255	7. 1348 9085 1565 8842 6081 9344 5722 3444 0880 8049 4696 9852
1216	7. 1033 2206 2526 1123 1651 2420 1606 3691 2945 6903 8006 7461	1256	7. 1356 8734 7028 1439 8567 6141 6007 7800 4952 9687 4403 3944
1217	7. 1041 4409 2987 5271 7278 6132 0294 9870 1026 1450 8718 6251	1257	7. 1364 8320 8590 2474 2242 8179 1586 0801 6094 5796 7843 0316
1218	7. 1049 6544 8269 8423 3310 1102 1341 8579 3607 8545 8833 5688	1258	7. 1372 7843 7260 3858 3403 4862 4103 6275 0267 5637 8073 4114
1219	7. 1057 8612 9481 2715 2495 1221 9708 3925 3888 8023 5806 7752	1259	7. 1380 7303 4044 3471 6647 0142 2112 8261 3922 8278 6564 1340
1220	7. 1066 0613 7727 3022 4218 6612 6795 6815 5521 9922 8336 6070	1260	7. 1388 6699 9945 5236 8133 1066 7934 3077 1914 6086 6746 8216
1221	7. 1074 2547 4110 7046 7982 5284 4859 1910 2168 3692 7499 8928	1261	7. 1396 6033 5964 9195 5817 0209 0632 6928 0318 6141 8284 7419
1222	7. 1082 4413 9731 5406 3229 1670 2327 9566 8881 7768 1858 1141	1262	7. 1404 5304 3101 1584 6669 5970 1551 2377 0651 8552 1237 0996
1223	7. 1090 6213 5687 1723 5526 1533 0775 2652 0579 9236 1129 9948	1263	7. 1412 4512 2350 4911 0898 3961 4653 1962 3178 1690 3261 9797
1224	7. 1098 7946 3072 2713 9129 1721 4560 9270 7649 1096 8453 1312	1264	7. 1420 3657 4706 8027 3184 1874 0273 1411 7194 4755 4176 1864
1225	7. 1106 9612 2978 8273 5941 2224 1533 3873 4738 3253 7216 7701	1265	7. 1428 2740 1161 6206 0946 9455 7430 0151 3057 7896 8852 3046
1226	7. 1115 1211 6496 1567 0885 6964 7150 3422 7504 7625 8179 0041	1266	7. 1436 1760 2704 1214 9655 4433 6238 3498 2390 7641 4886 5765
1227	7. 1123 2744 4710 9114 3710 8767 4460 5091 1791 9602 8122 0232	1267	7. 1444 0718 0321 1390 5194 4439 7820 7618 8656 8774 1717 1084
1228	7. 1131 4210 8707 0877 7243 2926 8101 9884 5419 9967 0845 3449	1268	7. 1451 9613 4997 1712 3303 4226 4122 1496 4445 5285 8343 3408
1229	7. 1139 5610 9566 0348 2107 2818 1333 4666 1051 5895 4540 8346	1269	7. 1459 8446 7714 3876 6100 6686 3805 3975 0822 8385 2217 5488
1230	7. 1147 6944 8366 4631 7928 0000 0646 4429 7500 6250 0251 5851	1270	7. 1467 7217 9452 6369 5706 5432 2624 0065 6602 4750 1061 2555
1231	7. 1155 8212 6184 4535 1035 0278 2236 7218 0038 0323 1426 6703	1271	7. 1475 5927 1189 4540 4979 5927 6975 7976 4798 8263 4939 9880
1232	7. 1163 9414 4093 4650 8683 6224 8072 4101 5301 7607 9212 0960	1272	7. 1483 4574 3900 0674 5379 1410 7403 2611 3179 2339 6871 3815
1233	7. 1172 0550 3164 3442 9810 5680 6018 2491 6799 8581 1628 9690	1273	7. 1491 3159 8557 4065 1967 9099 4282 5157 6287 8043 1216 4521
1234	7. 1180 1620 4465 3331 2341 4803 8000 6836 7392 7899 3505 0999	1274	7. 1499 1683 6132 1086 5568 1425 0499 0985 4632 1549 3753 8284
1235	7. 1188 2624 9062 0775 7066 3274 2066 7935 9781 5682 4856 0328	1275	7. 1507 0145 7592 5265 2084 6298 5212 4802 7519 2868 9627 8946
1236	7. 1196 3563 8017 6360 8099 8311 7948 9231 9661 4267 5193 4914	1276	7. 1514 8546 3904 7351 9007 9679 8532 4339 4041 4672 2003 6581
1237	7. 1204 4437 2392 4878 9943 3225 0945 0777 7381 9710 3600 0105	1277	7. 1522 6885 6032 5392 9111 2989 8741 9076 0717 1418 8150 8737
1238	7. 1212 5245 3244 5414 1164 5267 5116 0790 0297 9524 9553 8701	1278	7. 1530 5163 4937 4801 1353 7177 1278 1626 2074 1300 5777 6716
1239	7. 1220 5988 1629 1424 4711 6648 3540 8540 3058 3479 2207 6735	1279	7. 1538 3380 1578 8426 9003 4531 1704 4652 4707 6289 9112 9140
1240	7. 1228 6665 8599 0825 4878 1620 0221 4307 4554 2020 4068 7830	1280	7. 1546 1535 6913 6628 4993 8616 3048 9160 0184 1296 0242 9151

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
1281	7. 1553 9630 1896 7342 4525 1987 0837 9132 0180 6002 5703 0486	1321	7. 1861 4430 4522 3253 1882 5602 7061 6464 3572 2408 1964 4938
1282	7. 1561 7663 7480 6153 4925 0638 6594 5977 6753 9437 3396 3755	1322	7. 1869 0102 0411 6315 9525 7921 7099 3688 3844 4927 6748 5080
1283	7. 1569 5636 4615 6364 2780 3441 2195 1907 2971 9392 0317 3302	1323	7. 1876 5716 4114 9556 8439 6441 1976 5393 6573 2166 4113 2632
1284	7. 1577 3548 4249 9064 8353 4108 2968 6215 5842 3616 3710 2675	1324	7. 1884 1273 6496 9535 1961 9081 0824 9298 9942 8480 5736 4436
1285	7. 1585 1399 7329 3201 7295 2553 6479 8744 3091 1403 2618 3255	1325	7. 1891 6773 8420 3225 8334 5987 8054 8143 3049 4111 8046 1448
1286	7. 1592 9190 4797 5646 9668 1800 6250 0620 9654 9504 7137 1768	1326	7. 1899 2217 0745 8078 1711 5499 4178 1914 7413 1164 6164 9529
1287	7. 1600 6920 7596 1266 6290 5921 4933 7549 9313 9219 5591 4343	1327	7. 1906 7603 4332 2075 0938 3150 0614 8696 4196 9040 9608 9850
1288	7. 1608 4590 6664 2989 2416 3801 9396 2790 5552 3059 6544 7503	1328	7. 1914 2933 0036 3791 6114 4400 7091 2407 6725 3313 1359 4104
1289	7. 1616 2200 2939 1873 8761 2848 0412 6119 4086 0557 9846 8034	1329	7. 1921 8205 8713 2453 2948 1252 4947 6780 1407 8172 2805 4998
1290	7. 1623 9749 7355 7177 9888 6079 2049 5273 6947 8077 2823 1333	1330	7. 1929 3422 1215 7994 4913 2371 6300 1539 7474 4755 6547 9510
1291	7. 1631 7239 0846 6424 9966 5380 9900 4249 3385 8879 4986 7024	1331	7. 1936 8581 8395 1116 3218 5830 7338 9538 7899 4651 2056 1812
1292	7. 1639 4668 4342 5471 5909 3026 2926 7733 3208 9765 8254 2605	1332	7. 1944 3685 1100 3344 4599 3050 3877 9285 1709 3460 5897 1534
1293	7. 1647 2037 8771 8574 7914 2912 0432 4757 5958 4399 6576 7349	1333	7. 1951 8732 0178 7086 6940 2006 8378 8820 4246 0090 7511 5362
1294	7. 1654 9347 5060 8458 7407 2301 3371 1571 6979 8889 4113 2746	1334	7. 1959 3722 6475 5690 2740 7256 9856 3028 4292 0123 9336 3123
1295	7. 1662 6597 4133 6381 2407 4207 7477 0081 4533 0627 6367 1018	1335	7. 1966 8657 0834 3499 0431 3820 1108 1856 2563 5777 5229 9224
1296	7. 1670 3787 6912 2200 0324 9909 4335 2280 9090 8919 6276 8732	1336	7. 1974 3535 4096 5910 3551 1447 1411 1930 9070 0238 2300 5692
1297	7. 1678 0918 4316 4438 8202 0435 5188 2966 6278 8802 1772 0302	1337	7. 1981 8357 7101 9431 7795 5302 6956 4554 6876 2455 2620 6049
1298	7. 1685 7989 7264 0353 0409 5226 0731 4300 3491 9605 5377 7628	1338	7. 1989 3124 0688 1737 5944 8582 5681 0384 2299 4216 1896 6654
1299	7. 1693 5001 6670 5995 3811 5529 8108 9506 9674 1745 0186 1523	1339	7. 1996 7834 5691 1725 0682 2089 7566 1875 9425 4335 2905 3131
1300	7. 1701 1954 3449 6281 0408 9470 3509 3404 7020 0074 7092 2018	1340	7. 2004 2489 2944 9570 5310 5295 5725 0626 3526 2435 3452 6211
1301	7. 1708 8847 8512 5052 7473 5082 4898 9844 3324 4593 8915 5582	1341	7. 2011 7088 3281 6785 2378 2918 7489 4917 1897 1510 6588 6838
1302	7. 1716 5682 2768 5145 5184 6994 4263 6623 9212 8100 1435 2245	1342	7. 2019 1631 7531 6271 0223 0564 8028 4892 0614 2128 8873 1379
1303	7. 1724 2457 7124 8451 1780 1810 1975 3866 2778 0939 4650 4060	1343	7. 2026 6119 6523 2375 7442 2480 1593 5453 7457 7617 4423 7008
1304	7. 1731 9174 2486 5982 6231 6628 7304 9527 9580 8583 8742 5811	1344	7. 2034 0552 1083 0948 5300 3990 7091 1476 4842 7375 7609 3566
1305	7. 1739 5831 9756 7937 8457 4521 8394 3315 0654 3150 9538 3837	1345	7. 2041 4929 2035 9394 8082 0712 5137 2142 4757 3966 4946 5431
1306	7. 1747 2430 9836 3763 7083 0183 1926 5640 1649 8797 9369 0805	1346	7. 2048 9251 0204 6731 1399 6143 2858 1451 4773 5443 6293 1133
1307	7. 1754 8971 3624 2219 4760 8353 7024 9187 5853 5061 1680 7685	1347	7. 2056 3517 6410 3639 8464 8767 0277 4863 5706 0660 6455 2362
1308	7. 1762 5453 2017 1440 1060 7025 9320 4808 0491 8588 3971 0046	1348	7. 2063 7729 1472 2523 4333 9330 7975 6478 4349 0483 5603 7925
1309	7. 1770 1876 5909 8999 2941 6830 9392 8143 5565 0469 9459 6105	1349	7. 2071 1885 6207 7558 8133 8481 9644 0088 7633 9969 5578 8010
1310	7. 1777 8241 6195 1972 2816 7415 4658 5389 0100 7090 1149 3269	1350	7. 2078 5987 1432 4751 3280 4486 4986 7812 8961 0691 7451 6366
1311	7. 1785 4548 3763 6998 4221 1025 5006 2057 5360 3272 5013 3962	1351	7. 2086 0033 7960 1988 5696 0283 7968 2623 8493 8271 5222 2161
1312	7. 1793 0796 9504 0343 5095 2923 9803 2829 0428 7539 1114 1201	1352	7. 2093 4025 6602 9094 0035 8671 2475 0516 6913 8370 3629 2601
1313	7. 1800 6987 4302 7961 8693 7685 7084 7830 7761 6961 5053 1958	1353	7. 2100 7962 8170 7880 3932 3952 1879 2506 2592 8456 0788 1159
1314	7. 1808 3119 9044 5558 2129 9831 4527 4177 0548 2752 3409 4877	1354	7. 2108 1845 3472 2203 0265 7924 0567 7868 8595 5664 7667 7656
1315	7. 1815 9194 4611 8649 2568 6685 5974 3125 9729 9110 8519 4333	1355	7. 2115 5673 3313 8012 7469 7629 4064 3204 9678 4311 3328 3685
1316	7. 1823 5211 1885 2625 1076 0767 6561 3170 6574 6841 3550 0323	1356	7. 2122 9446 8500 3408 7881 1840 9734 5490 0512 8278 2121 5246
1317	7. 1831 1170 1743 2810 4138 8457 3666 6527 9405 0036 4112 3876	1357	7. 2130 3165 9834 8691 4142 2803 2055 2989 3742 5057 2710 4171
1318	7. 1838 7071 5062 4525 2862 1105 9722 7800 0669 1185 2055 6100	1358	7. 2137 6830 8118 6414 3663 9306 4866 0531 8011 5214 9976 6601
1319	7. 1846 2915 2717 3145 9857 4202 6156 4121 0430 4176 3703 8007	1359	7. 2145 0441 4151 1437 1158 6726 7733 2952 7699 5527 1750 8225
1320	7. 1853 8701 5580 4165 3830 9644 5124 8837 2348 2212 9916 9109	1360	7. 2152 3997 8730 0976 9251 9222 4369 3202 0447 4158 0490 4295

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
1361	7. 2159 7500 2651 4660 7179 8841 7785 3126 2978 8801 7950 1629	1401	7. 2449 4154 6337 0070 0292 4776 5256 5679 4690 7983 3254 8383
1362	7. 2167 0948 6709 4576 7582 5858 9352 1419 9317 8778 9061 1102	1402	7. 2456 5506 7594 5353 9991 7580 5454 8617 7141 0598 9077 0018
1363	7. 2174 4343 1696 5326 1400 4222 7021 3408 5314 3905 6341 5943	1403	7. 2463 6808 0102 4609 3955 8141 9352 3581 0864 7580 6205 7922
1364	7. 2181 7683 8403 4074 0882 5572 1454 2383 9646 4226 4605 3139	1404	7. 2470 8058 4585 7564 2907 3687 3952 4924 8854 8987 3988 6949
1365	7. 2189 0970 7619 0601 0715 4844 7551 5721 1678 6154 4458 6433	1405	7. 2477 9258 1767 8461 3970 7397 6579 1935 9580 3454 8712 0277
1366	7. 2196 4204 0130 7353 7280 0077 2702 6823 8522 1088 2873 3927	1406	7. 2485 0407 2370 6102 1379 4355 2243 7747 7269 2129 5698 2827
1367	7. 2203 7383 6723 9495 6044 8576 1817 4097 7147 8917 2925 3339	1407	7. 2492 1505 7114 3890 5617 0669 9767 2942 8184 8515 0819 0627
1368	7. 2211 0509 8182 4957 7105 1214 2701 0743 4650 7588 6078 0025	1408	7. 2499 2553 6717 9877 0998 2568 4281 7236 5276 3502 0779 4459
1369	7. 2218 3582 5288 4488 8873 6191 3420 6289 4327 8001 5517 4335	1409	7. 2506 3551 1898 6802 1666 1900 4595 9270 5265 1068 1190 9078
1370	7. 2225 6601 8822 1705 9933 3181 5826 6422 9598 1642 3666 2673	1410	7. 2513 4498 3372 2139 6223 4187 3613 7906 3621 1446 4254 8472
1371	7. 2232 9567 9562 3143 9058 8376 6180 7600 9239 0658 1228 8698	1411	7. 2520 5395 1852 8140 0372 5006 8411 6449 6988 6175 1606 9249
1372	7. 2240 2480 8285 8305 3415 0522 4732 4589 2325 0622 5445 7466	1412	7. 2527 6241 8053 1873 8623 0184 3601 0432 3138 6422 7022 6519
1373	7. 2247 5340 5767 9710 4940 7640 0934 1568 7643 2460 4590 2899	1413	7. 2534 7038 2684 5274 4021 4935 7102 4852 6658 0372 2474 6509
1374	7. 2254 8147 2782 2946 4925 3712 9623 1331 0589 9614 6063 5179	1414	7. 2541 7784 6456 5180 6540 6783 1318 1434 5454 6034 6745 1140
1375	7. 2262 0901 0100 6716 6786 4221 5776 4369 2218 3985 1091 6743	1415	7. 2548 8481 0077 3379 9924 6746 4800 2132 7844 3260 3485 7169
1376	7. 2269 3601 8493 2889 7055 9003 1206 3672 9875 9366 3685 6683	1416	7. 2555 9127 4253 6650 7026 2991 9750 1675 3032 9373 3775 0234
1377	7. 2276 6249 8728 6548 4583 0515 5655 6322 9354 1781 6524 3877	1417	7. 2562 9723 9690 6804 3643 0803 8937 7452 0255 8656 1682 8263
1378	7. 2283 8845 1573 6038 7961 5188 7020 5255 2943 2407 4583 2032	1418	7. 2570 0270 7092 0728 0858 2429 1782 5739 9671 7280 8476 3044
1379	7. 2291 1387 7793 3018 1188 5150 0726 0601 0704 6457 2879 1940	1419	7. 2577 0767 7160 0426 5893 0031 3282 3350 2040 0283 3359 6642
1380	7. 2298 3877 8151 2503 7563 7221 6448 7526 2598 7664 7249 5652	1420	7. 2584 1215 0595 3064 1476 4678 1086 5557 4872 4361 7814 9700
1381	7. 2305 6315 3409 2921 1835 5693 1281 5130 6183 1279 4420 3456	1421	7. 2591 1612 8097 1006 3739 3977 5192 4827 1064 7686 8237 3086
1382	7. 2312 8700 4327 6152 0602 4990 1912 8113 1744 0885 8976 8490	1422	7. 2598 1961 0363 1861 8638 0668 1367 8463 8899 5440 2247 4428
1383	7. 2320 1033 1664 7582 0976 7970 4301 9705 2244 3021 1444 0940	1423	7. 2605 2259 8089 8523 6914 4163 3374 2769 3468 7031 5354 9978
1384	7. 2327 3313 6177 6148 7518 5196 7528 1552 1173 4123 5331 0795	1424	7. 2612 2509 1971 9210 7598 6744 0265 0255 5491 7066 6092 4574
1385	7. 2334 5541 8621 4388 7447 0156 8827 5079 8478 6886 2130 2041	1425	7. 2619 2709 2702 7509 0060 5791 3352 6275 4520 9360 7252 7659
1386	7. 2341 7717 9749 8485 4137 5018 9167 1153 7006 8292 7283 3525	1426	7. 2626 2860 0974 2412 4615 3149 2778 1072 9896 9678 1937 9681
1387	7. 2348 9842 0314 8315 8910 1136 2893 2639 6108 7421 3210 6171	1427	7. 2633 2961 7476 8364 1690 2407 5855 9294 5838 5201 8432 0941
1388	7. 2356 1914 1066 7498 1118 8141 0893 0221 2670 7451 7854 5134	1428	7. 2640 3014 2899 5296 9558 4596 8411 5518 5106 0237 7856 8711
1389	7. 2363 3934 2754 3437 6547 5092 4181 8123 5646 2123 0936 0214	1429	7. 2647 3017 7929 8674 0645 2491 6065 2893 5180 0341 3508 0529
1390	7. 2370 5902 6124 7374 4120 6776 3735 5990 7990 0436 9814 8984	1430	7. 2654 2972 3253 9529 6413 3422 4742 1481 2112 2280 7628 7326
1391	7. 2377 7819 1923 4429 0935 7886 2585 8859 5606 3684 1422 0892	1431	7. 2661 2877 9556 4509 0833 0204 8497 9663 4884 3024 4942 6379
1392	7. 2384 9684 0894 3649 5624 7445 7551 1714 3582 4440 0400 9186	1432	7. 2668 2734 7520 5909 2442 9500 7943 9593 1879 8294 3382 1262
1393	7. 2392 1497 3779 8057 0051 5474 0353 1171 6931 5281 9001 0151	1433	7. 2675 2542 7828 1718 5007 6640 4021 6954 5584 6774 4896 4859
1394	7. 2399 3259 1320 4691 9353 3530 1123 6871 0692 0401 1361 6345	1434	7. 2682 2302 1159 5656 6777 5640 9526 4261 1369 1607 9504 7986
1395	7. 2406 4969 4255 4660 0332 0414 1316 1359 6259 2705 2140 0395	1435	7. 2689 2012 8193 7214 8357 2875 4497 0677 4957 5390 9655 3250
1396	7. 2413 6628 3322 3177 8203 3945 7654 1499 2845 2998 8560 6181	1436	7. 2696 1674 9608 1694 9188 2557 1285 2103 3113 8659 4613 5422
1397	7. 2420 8235 9256 9618 1710 9384 3856 8142 1694 6956 1597 7864	1437	7. 2703 1288 6079 0249 2651 1923 0683 2214 2318 5347 0572 3556
1398	7. 2427 9792 2793 7555 6611 4702 2330 4958 9751 3119 6654 2644	1438	7. 2710 0853 8280 9919 9794 3718 1833 4487 0069 4833 4304 9920
1399	7. 2435 1297 4665 4811 7539 2570 3691 2245 1644 5300 8653 8928	1439	7. 2717 0370 6887 3678 1693 3300 5658 0027 9974 1008 3469 5205
1400	7. 2442 2751 5603 3499 8255 8567 7742 7008 4712 9147 8784 1200	1440	7. 2723 9839 2570 0463 0447 7410 4143 6212 1889 1980 8314 1715

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
1441	7. 2730 9259 5999 5220 8821 1367 5891 3465 5192 9296 1685 8578	1481	7. 3004 7281 4267 7987 8250 1826 6688 3896 8739 5452 0220 8210
1442	7. 2737 8631 7844 8943 8529 1187 1799 5479 7118 3408 4597 2313	1482	7. 3011 4780 5856 0321 9687 4992 2318 3387 4414 7656 3789 8242
1443	7. 2744 7955 8773 8708 7181 6828 3495 1929 1473 3528 3608 9751	1483	7. 3018 2234 2137 9320 9525 3234 7693 9788 0919 7167 2920 7706
1444	7. 2751 7231 9452 7715 3885 2519 1066 9206 0210 6257 5879 1319	1484	7. 3024 9642 3727 3257 5808 4286 1253 8859 0636 1480 6275 1214
1445	7. 2758 6460 0546 5325 3509 9828 5689 7244 0710 7020 0737 9440	1485	7. 3031 7005 1236 7999 9284 8438 6219 5889 4053 2897 7988 1674
1446	7. 2765 5640 2718 7099 9627 8888 6770 9151 8007 7402 5045 6199	1486	7. 3038 4322 5277 7044 7427 5850 9610 9268 9451 8645 9643 3491
1447	7. 2772 4772 6631 4838 6127 2899 2197 1611 1439 1724 0263 4510	1487	7. 3045 1594 6460 1550 7332 8677 3249 6400 1143 3902 1211 6039
1448	7. 2779 3857 2945 6616 7509 0783 4030 0753 8631 4668 3284 4583	1488	7. 3051 8821 5393 0371 7499 3338 0472 9758 9187 3994 3002 5744
1449	7. 2786 2894 2320 6823 7870 2596 0490 9842 7257 3744 4616 0068	1489	7. 3058 6003 2684 0089 8492 8037 1081 9068 6346 3028 0164 1924
1450	7. 2793 1883 5414 6200 8580 2022 8202 7246 3452 6212 1575 6820	1490	7. 3065 3139 8939 5048 2501 0419 7297 8848 4695 4571 8625 9822
1451	7. 2800 0825 2884 1878 4655 0046 6326 7897 6243 5124 0639 3944	1491	7. 3072 0231 4764 7384 1783 0052 5128 7873 9531 0441 5181 4115
1452	7. 2806 9719 5384 7413 9835 3596 6357 6913 7440 4419 0453 4418	1492	7. 3078 7278 0763 7061 6017 0198 8480 1801 7274 0698 1789 1347
1453	7. 2813 8566 3570 2829 0373 2735 7823 4786 6622 2295 8118 2343	1493	7. 3085 4279 7539 1903 8552 3153 7524 0434 1197 3393 4125 5967
1454	7. 2820 7365 8093 4646 7532 9685 0903 0144 4457 1041 1976 9602	1494	7. 3092 1236 5692 7626 1568 3194 8185 9459 8430 3997 9430 6669
1455	7. 2827 6117 9605 5928 8811 2726 1918 5267 5057 9820 0681 4750	1495	7. 3098 8148 5824 7868 0146 0999 6066 0170 2362 7732 4961 3869
1456	7. 2834 4822 8756 6312 7882 7768 6708 4120 4606 7443 5321 1783	1496	7. 3105 5015 8534 4225 5256 3174 5602 1278 5539 6364 1026 9604
1457	7. 2841 3480 6195 2048 3275 0114 9943 1453 0919 3459 8943 2501	1497	7. 3112 1838 4419 6283 5668 0336 3749 0691 8727 6559 4548 0821
1458	7. 2848 2091 2568 6034 5778 8703 5429 9333 0795 9604 4348 1297	1498	7. 3118 8616 4077 1647 8782 6983 6819 2463 3299 2757 3114 0074
1459	7. 2855 0654 8522 7856 4599 4859 3273 5031 3962 9121 5436 0765	1499	7. 3125 5349 8102 5977 0397 6194 9343 0149 4268 0633 4197 3618
1460	7. 2861 9171 4702 3821 2252 7332 4335 8108 3346 5813 5446 7861	1500	7. 3132 2038 7090 3014 3403 1987 4795 1744 1759 3752 9488 9349
1461	7. 2868 7641 1750 6994 8212 5156 0681 7307 1209 7279 8335 9961	1501	7. 3138 8683 1633 4619 5418 1972 9733 6926 4459 4109 2048 5722
1462	7. 2875 6064 0309 7238 1313 9609 2526 7715 0139 2228 3933 1828	1502	7. 3145 5283 2324 0800 5367 2745 5243 2511 0496 3518 6487 7221
1463	7. 2882 4440 1020 1243 0917 6323 7532 9616 2566 6961 7084 4818	1503	7. 3152 1838 9752 9744 9005 0241 2505 8983 0775 0923 0371 8256
1464	7. 2889 2769 4521 2568 6839 8330 7047 2267 0155 1896 7270 3985	1504	7. 3158 8350 4509 7851 3390 7111 2770 6305 6549 2735 5117 3821
1465	7. 2896 1052 1451 1676 8054 0599 5960 3868 5829 7553 7601 2160	1505	7. 3165 4817 7182 9761 0317 8954 5900 1521 4404 7218 2226 8731
1466	7. 2902 9288 2446 5968 0168 6380 8202 4327 4874 4538 4367 6945	1506	7. 3172 1240 8359 8388 8703 1062 5973 8895 5514 0023 3630 7767
1467	7. 2909 7477 8142 9817 1685 5422 8399 6580 1285 9268 6813 8376	1507	7. 3178 7619 8626 4954 5937 7133 7059 4499 4690 3848 4202 7982
1468	7. 2916 5620 9174 4608 9045 3896 1820 7478 2301 6806 6670 3734	1508	7. 3185 3954 8567 9013 8207 1223 7168 4358 3346 4507 8112 7403
1469	7. 2923 3717 6173 8773 0463 5618 9351 8134 0276 8345 9833 3463	1509	7. 3192 0245 8767 8488 9781 4006 3525 5813 5736 4732 0279 8488
1470	7. 2930 1767 9772 7819 8562 3942 1784 9324 9371 5227 6150 5615	1510	7. 3198 6492 9808 9700 1281 4227 7541 6884 0497 8588 3788 1209
1471	7. 2936 9772 0601 4375 1804 3418 8101 8589 8843 0416 4426 1114	1511	7. 3205 2696 2272 7395 6924 6049 3230 3466 8428 1028 4709 1775
1472	7. 2943 7729 9288 8215 4731 0145 5605 5925 5526 8953 8112 1002	1512	7. 3211 8855 6739 4783 0754 2784 8185 8528 6547 8060 5680 6131
1473	7. 2950 5641 6462 6302 7012 9435 5619 3761 0357 6510 3502 6166	1513	7. 3218 4971 3788 3559 1856 7350 1585 4297 5754 9928 6339 9719
1474	7. 2957 3507 2749 2819 1314 9247 6957 8702 8618 4641 3989 1520	1514	7. 3225 1043 3997 3940 8569 9557 8933 5111 8119 9409 7699 1804
1475	7. 2964 1326 8773 9201 9981 7569 0401 7207 2903 1145 4949 7867	1515	7. 3231 7071 7943 4695 1688 0202 8370 6170 2501 0639 7449 9289
1476	7. 2970 9100 5160 4178 0549 1718 0897 9881 2133 8223 9185 3765	1516	7. 3238 3056 6202 3169 6665 1700 8265 6998 1044 2398 0107 8092
1477	7. 2977 6828 2531 3798 0084 7309 0088 9745 9847 6782 4290 3164	1517	7. 3244 8997 9348 5322 4823 4859 0440 6885 4752 2764 8805 6567
1478	7. 2984 4510 1508 1470 8363 4390 9965 3871 4903 3102 2084 8836	1518	7. 3251 4895 7955 5752 3568 1173 7681 5602 7690 9870 7786 0961
1479	7. 2991 2146 2710 7997 9882 8051 8871 5756 3845 7302 0648 4331	1519	7. 3258 0750 2595 7728 5613 9869 8114 2871 6669 7241 0838 9644
1480	7. 2997 9736 6758 1607 4722 0551 3686 3216 4507 6521 7934 4517	1520	7. 3264 6561 3840 3220 7227 8715 2509 4674 7449 0649 8115 3009

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
1521	7. 3271 2329 2259 2928 5489 7465 3569 7568 8618 9055 1700 5166	1561	7. 3530 8192 0515 4320 6374 1457 9531 6631 9756 3357 1300 4053
1522	7. 3277 8053 8421 6311 4577 2610 8693 1494 6187 2355 0440 1019	1562	7. 3537 2233 0399 6312 7480 8630 2319 3633 9964 6567 8351 5008
1523	7. 3284 3735 2895 1618 1077 1927 9536 8606 9805 6224 1266 9642	1563	7. 3543 6233 0421 4766 0948 4140 9434 4036 2168 1686 9641 9784
1524	7. 3290 9373 6246 5915 8327 7150 2875 5517 1235 6723 9995 0469	1564	7. 3550 0192 1105 2563 8989 0751 6925 9967 5790 1815 8359 6147
1525	7. 3297 4968 9041 5119 9795 2907 7698 7799 0025 3668 8445 1618	1565	7. 3556 4110 2974 2535 9127 9524 6424 8339 7993 0987 0062 2606
1526	7. 3304 0521 1844 4023 1489 9901 3171 1055 7948 7729 3374 7445	1566	7. 3562 7987 6550 7484 1078 6239 8645 8766 5287 5124 8472 1751
1527	7. 3310 6030 5218 6324 3423 0109 0929 8228 4353 1740 1548 1254	1567	7. 3569 1824 2356 0208 2798 8779 9997 2556 2597 5873 7000 3440
1528	7. 3317 1496 9726 4658 0110 1646 3165 7689 6850 8349 4187 9548	1568	7. 3575 5620 0910 3531 5729 6866 0941 7724 2299 6516 7013 0965
1529	7. 3323 6920 5929 0623 0125 0728 4968 4067 3082 2643 0351 4293	1569	7. 3581 9375 2733 0325 9220 5388 4138 3562 0998 3658 3159 4328
1530	7. 3330 2301 4386 4811 4705 8016 5464 0254 2152 4842 8561 6860	1570	7. 3588 3089 8342 3537 4144 2436 6910 8783 9456 3433 4511 9492
1531	7. 3336 7639 5657 6837 5418 6451 7282 4752 4375 9666 1499 7340	1571	7. 3594 6763 8255 6211 5704 2995 6210 0510 4189 9001 0275 8404
1532	7. 3343 2935 0300 5366 0882 7518 7800 6882 3388 3323 4540 6932	1572	7. 3601 0397 2989 1518 5437 9133 4910 0840 4733 9064 0083 1184
1533	7. 3349 8187 8871 8141 2559 2706 8378 0424 8005 1893 2813 2276	1573	7. 3607 3990 3058 2778 2417 7374 5974 9557 7204 4486 8165 2635
1534	7. 3356 3398 1927 2014 9608 6769 9367 4319 2796 9441 1486 8451	1574	7. 3613 7542 8977 3485 3655 3809 5699 4259 2360 4364 0211 8722
1535	7. 3362 8566 0021 2975 2819 9221 9005 0867 9923 3713 0953 8997	1575	7. 3620 1055 1259 7334 3709 7361 8837 4060 6417 9832 6855 3764
1536	7. 3369 3691 3707 6174 7615 0334 3300 4611 4817 3269 9176 7065	1576	7. 3626 4527 0417 8244 3503 1493 6935 3736 0679 2351 4446 5439
1537	7. 3375 8774 3538 5958 6132 7741 1713 9096 9375 8544 9066 6834	1577	7. 3632 7958 6963 0383 8348 4499 6551 7922 3990 2666 9231 7962
1538	7. 3382 3815 0065 5892 8394 9588 9673 7925 4213 2268 4419 9946	1578	7. 3639 1350 1405 8195 5189 8403 6225 8577 4363 1084 7453 2248
1539	7. 3388 8813 3838 8792 2559 0008 3795 7795 6355 8273 4149 2590	1579	7. 3645 4701 4255 6420 9060 6340 0021 4433 4889 5829 8153 6785
1540	7. 3395 3769 5407 6748 4260 2519 8975 5084 9805 1353 9320 6508	1580	7. 3651 8012 6021 0124 8760 8169 1176 2395 1697 8501 4284 7412
1541	7. 3401 8683 5320 1157 5047 6824 8281 7391 8869 0093 1321 8062	1581	7. 3658 1283 7209 4720 1757 3944 1793 3800 9450 6856 3250 0889
1542	7. 3408 3555 4123 2747 9916 4271 6731 4195 7724 3377 1552 1170	1582	7. 3664 4514 8327 5991 8310 4716 3585 1737 7969 7419 1525 2645
1543	7. 3414 8385 2363 1608 3940 7127 8531 6358 8783 1178 5087 3693	1583	7. 3670 7705 9881 0121 4828 0034 0378 0113 2393 7607 0360 8111
1544	7. 3421 3173 0584 7214 8010 6627 4177 5758 8468 4165 6789 5660	1584	7. 3677 0857 2374 3711 6452 1362 5376 4288 6981 4186 8850 7024
1545	7. 3427 7918 9331 8458 3676 4606 8852 0215 4164 8013 5302 0462	1585	7. 3683 3968 6311 3809 8880 0521 5025 2479 8948 9031 8451 8956
1546	7. 3434 2622 9147 3672 7103 3383 6832 4501 9059 4775 9132 2548	1586	7. 3689 7040 2194 7932 9422 2108 6664 4910 9919 1964 4982 2202
1547	7. 3440 7285 0573 0661 2140 8374 8028 8162 4870 0305 5568 6928	1587	7. 3696 0072 0526 4090 7300 8750 9005 4291 7941 5322 5118 7504
1548	7. 3447 1905 4149 6724 2509 7797 2301 0725 1581 0051 1756 9248	1588	7. 3702 3064 1807 0810 3191 7896 2730 9321 2419 6332 8801 9846
1549	7. 3453 6484 0416 8686 3110 3636 4793 3406 7618 5305 8237 8382	1589	7. 3708 6016 6536 7159 8011 8734 3202 7667 6774 7919 8464 8501
1550	7. 3460 1020 9913 2923 0454 7915 1124 5290 9057 5766 4177 3378	1590	7. 3714 8929 5214 2772 0955 7705 8306 3594 7682 6085 6979 9363
1551	7. 3466 5516 3176 5388 2227 8139 4846 5982 8713 3652 4791 3780	1591	7. 3721 1802 8337 7868 6784 0938 1843 7729 4199 4592 1377 2049
1552	7. 3472 9970 0743 1640 5978 5650 1075 3666 7986 1109 1544 0100	1592	7. 3727 4636 6404 3283 2366 1817 6562 4306 6906 1176 0568 3650
1553	7. 3479 4382 3148 6870 6947 0448 9568 8046 2747 3905 8173 0081	1593	7. 3733 7430 9910 0485 2480 1786 0844 8727 4738 0058 1846 2799
1554	7. 3485 8753 0927 5927 5028 5925 7728 5532 9166 2601 5300 8933	1594	7. 3740 0185 9350 1603 4873 2325 9248 1811 5142 4023 5180 8922
1555	7. 3492 3082 4613 3345 0879 6754 8986 5886 9915 6455 2576 6766	1595	7. 3746 2901 5218 9449 4584 5974 9435 5322 8544 8418 2112 2129
1556	7. 3498 7370 4738 3369 1168 3084 4765 4852 5787 2697 9068 6929	1596	7. 3752 5577 8009 7540 7534 4089 6551 6991 2107 6729 5481 7424
1557	7. 3505 1617 1833 9983 2972 3990 8622 8604 2878 4808 3402 3360	1597	7. 3758 8214 8215 0124 3380 8955 0724 5342 4307 1997 5845 4699
1558	7. 3511 5822 6430 6935 7329 3022 9263 8343 7693 6892 8986 5059	1598	7. 3765 0812 6326 2199 7648 7717 4091 0347 6812 5597 5364 8966
1559	7. 3517 9986 9057 7765 1939 8513 4785 5316 1397 7115 1825 1448	1599	7. 3771 3371 2833 9542 3131 5496 0515 2525 1897 8291 6897 1982
1560	7. 3524 4110 0243 5827 3030 1188 3760 8856 1653 2048 6025 9932	1600	7. 3777 5890 8227 8726 0570 4911 3952 0143 4687 5042 0351 4699

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
1601	7. 3783 8371 2996 7146 8612 9146 0181 3171 9358 5091 6833 6424	1641	7. 4030 6109 1090 0908 9702 7977 8585 2018 6457 4373 8477 2372
1602	7. 3790 0812 7628 3045 3052 5538 1359 7307 7196 7751 4163 7139	1642	7. 4036 7029 0012 3735 3103 2180 3512 9993 7865 4838 1996 9252
1603	7. 3796 3215 2609 5529 5354 6588 3473 7578 8046 8755 5467 2578	1643	7. 4042 7911 8037 2680 8007 3633 4635 7141 4980 8099 1668 3392
1604	7. 3802 5578 8426 4598 0468 5143 3302 6570 2867 0289 3758 9660	1644	7. 4048 8757 5616 1252 2554 4899 6078 1874 4231 3616 2600 0588
1605	7. 3808 7903 5564 1162 3930 0403 3871 7199 0345 7362 3818 8223	1645	7. 4054 9566 3199 4722 6652 7062 7464 4154 1078 0587 3658 5871
1606	7. 3815 0189 4506 7069 8257 1284 5568 6184 8438 8019 5983 3169	1646	7. 4061 0338 1237 0151 2132 7105 0869 0355 4712 2040 3309 6550
1607	7. 3821 2436 5737 5125 8640 3550 4072 5987 2128 5692 9027 6122	1647	7. 4067 1073 0177 6403 2293 7124 8141 9319 1860 2581 5341 6550
1608	7. 3827 4644 9738 9116 7931 7013 5976 6077 8159 4409 2386 4125	1648	7. 4073 1771 0469 4170 0843 7530 8008 8614 7092 9302 6164 5812
1609	7. 3833 6814 6992 3832 0933 8992 8433 7095 0355 2792 6876 4842	1649	7. 4079 2432 2559 5989 0236 6256 2395 7708 8249 3971 1791 5245
1610	7. 3839 8945 7978 5086 7993 0097 0299 3774 0055 6805 6653 3051	1650	7. 4085 3056 6894 6262 9407 5939 6027 9820 6851 5959 0025 4657
1611	7. 3846 1038 3176 9743 7896 8294 9038 6645 3584 8979 1453 3827	1651	7. 4091 3644 3920 1280 0910 0928 2492 8161 0999 6791 7706 8686
1612	7. 3852 3092 3066 5736 0081 7116 0090 2402 8951 4062 0714 3961	1652	7. 4097 4195 4080 9233 7455 5867 3600 7923 0489 8514 3178 7633
1613	7. 3858 5107 8125 2088 6150 3716 3396 4568 7147 0574 1663 3269	1653	7. 4103 4709 7821 0241 7858 7544 7011 7229 0847 3793 8273 3045
1614	7. 3864 7084 8829 8941 0703 2430 5388 7593 9390 5940 3880 3346	1654	7. 4109 5187 5583 6366 2390 1569 9683 4151 7005 8985 7665 6651
1615	7. 3870 9023 5656 7569 1485 9321 3829 8716 7712 3511 8362 8153	1655	7. 4115 5628 7811 1632 7538 5376 1728 0282 4446 2226 5844 9984
1616	7. 3877 0923 9081 0406 8855 3126 7527 4569 5429 1928 8312 4639	1656	7. 4121 6033 4945 2050 0184 8939 6700 2977 7231 9638 6183 3567
1617	7. 3883 2785 9577 1068 4566 7894 3017 7401 4463 7433 6687 0924	1657	7. 4127 6401 7426 5629 1190 4525 0168 8652 8264 6650 5869 2387
1618	7. 3889 4609 7618 4369 9885 2484 5841 4476 1746 4634 9823 8843	1658	7. 4133 6733 5695 2402 8400 6670 8613 0075 8552 4235 0702 8141
1619	7. 3895 6395 3677 6351 3022 2014 4968 1206 7510 3708 0486 3173	1659	7. 4139 7029 0190 4444 9067 3543 5218 4711 6356 4581 1651 1827
1620	7. 3901 8142 8226 4297 5901 6204 5238 3264 3594 2665 6385 4280	1660	7. 4145 7288 1350 5889 1691 0695 7994 3391 1228 7059 1467 9652
1621	7. 3907 9852 1735 6761 0256 9485 4356 6460 1606 1392 1249 9600	1661	7. 4151 7510 9613 2948 7285 8179 8774 4960 5590 0794 4324 6517
1622	7. 3914 1523 4675 3582 3061 7612 7951 8707 7050 1881 8511 8314	1662	7. 4157 7697 5415 3935 0068 1874 9079 0531 3111 8860 1063 9955
1623	7. 3920 3156 7514 5912 1296 5430 8495 0717 5841 4541 7778 5542	1663	7. 4163 7847 9192 9276 7572 9802 0469 9339 3144 4843 8684 5439
1624	7. 3926 4752 0721 6232 6054 0321 1401 7962 1039 3580 9804 6585	1664	7. 4169 7962 1381 1539 0197 4112 2917 7255 4581 3337 6888 5282
1625	7. 3932 6309 4763 8378 5985 5765 4412 4388 1523 3820 7200 7566	1665	7. 4175 8040 2414 5442 0175 9345 4781 0268 6212 7206 6005 7082
1626	7. 3938 7829 0107 7559 0090 9347 4315 8656 4311 6285 2262 1600	1666	7. 4181 8082 2726 7879 9987 7472 2262 1766 2562 9378 7260 6110
1627	7. 3944 9310 7219 0377 9853 9412 8226 8431 2814 8196 4328 9266	1667	7. 4187 8088 2750 7940 0199 0144 4621 8500 6043 1314 9458 4126
1628	7. 3951 0754 6562 4856 0726 4503 4919 1292 9599 8727 8470 9826	1668	7. 4193 8058 2918 6920 6741 8494 3987 1442 2623 2410 8748 6898
1629	7. 3957 2160 8602 0451 2962 9577 5124 7806 0336 5353 1355 7148	1669	7. 4199 7992 3661 8350 7632 0736 5251 1321 7552 7250 3053 7473
1630	7. 3963 3529 3800 8080 1808 2923 8208 0511 4084 2329 8851 1359	1670	7. 4205 7890 5410 8007 9127 7742 2314 2914 3573 3984 2409 1240
1631	7. 3969 4860 2621 0138 7040 7577 6181 1206 7208 2260 6058 0043	1671	7. 4211 7752 8595 3937 1330 6672 1737 6730 7468 8982 3728 7625
1632	7. 3975 6153 5524 0523 1873 0940 4620 8653 5080 6131 9424 2210	1672	7. 4217 7579 3644 6469 3232 2667 3742 2751 2541 2855 8651 8317
1633	7. 3981 7409 2970 4651 1213 6207 3643 2323 0215 2019 5684 1551	1673	7. 4223 7370 0986 8239 7206 8516 3377 0508 8826 0748 8908 5385
1634	7. 3987 8627 5419 9481 9289 9102 0666 9187 7140 8720 1558 0541	1674	7. 4229 7125 1049 4206 2953 2132 1567 6811 0892 4679 1073 8309
1635	7. 3993 9808 3331 3537 6637 3321 0223 5791 4995 2334 4079 5594	1675	7. 4235 6844 4259 1668 0887 1590 6628 1609 8029 6181 3561 1759
1636	7. 4000 0951 7162 6923 6454 7986 4520 4473 9223 4637 9093 1130	1676	7. 4241 6528 1042 0283 4986 7398 1646 0184 3526 0831 8814 1214
1637	7. 4006 2057 7371 1349 0330 0309 1805 9931 0798 0916 1404 9999	1677	7. 4247 6176 1823 2088 5092 1575 1918 3369 1345 0118 9468 7465
1638	7. 4012 3126 4413 0147 3336 6562 7803 1172 6311 8128 3392 4348	1678	7. 4253 5788 7027 1514 8662 3060 9298 5780 1597 5634 8060 2903
1639	7. 4018 4157 8743 8296 8505 4371 8530 6924 9787 6777 9162 5130	1679	7. 4259 5365 7077 5408 1989 8861 6892 4873 8689 3471 3315 9712
1640	7. 4024 5152 0818 2441 0671 9219 0706 3812 4932 1285 1222 6749	1680	7. 4265 4907 2397 3046 0877 0285 7994 2459 9346 1121 7717 9114

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
1681	7. 4271 4413 3408 6156 0773 3526 7460 7481 5176 7528 2093 8799	1721	7. 4506 6079 6211 5394 1851 0321 3743 4516 0456 6520 1800 6748
1682	7. 4277 3884 0532 8933 6378 3776 1861 8199 9779 0645 2596 2206	1722	7. 4512 4168 4987 6761 0978 4593 4748 6128 9590 7364 8589 1164
1683	7. 4283 3319 4190 8060 0710 1968 6696 8330 7244 7048 9098 2169	1723	7. 4518 2223 6527 9296 2158 9018 1436 7586 7624 7208 1631 2465
1684	7. 4289 2719 4802 2720 3642 3180 4713 1345 0609 6725 4233 0695	1724	7. 4524 0245 1223 6384 0658 2131 0492 4140 3389 9434 7547 8247
1685	7. 4295 2084 2786 4620 9910 5625 8878 7461 8852 4229 5712 3473	1725	7. 4529 8232 9465 4601 3140 3516 7351 8509 7102 1410 7358 1200
1686	7. 4301 1413 8561 8007 6591 9115 6830 7387 4213 5428 7645 8192	1726	7. 4535 6187 1643 3732 5485 0834 0266 7174 9597 9776 5022 6826
1687	7. 4307 0708 2545 9683 0057 1764 0621 5399 5464 6543 4449 3598	1727	7. 4541 4107 8146 6786 0148 6388 8143 6860 4548 5639 5048 4801
1688	7. 4312 9967 5155 9024 2399 3652 6298 2880 9822 2676 5857 6662	1728	7. 4547 1994 9364 0009 3068 9128 4395 1663 6522 3954 7247 9630
1689	7. 4318 9191 6807 8000 7339 6082 2255 4026 6687 1794 6551 5068	1729	7. 4552 9848 5683 2905 0116 7867 6168 9635 1871 6797 3193 5641
1690	7. 4324 8380 7917 1191 5612 4966 3378 1500 1417 2116 3737 8149	1730	7. 4558 7668 7491 8246 3095 1491 8431 2535 5676 7869 5439 6343
1691	7. 4330 7534 8898 5802 9832 6842 9725 5770 2756 6420 3964 8432	1731	7. 4564 5455 5176 2092 5287 1820 5441 9321 4111 6495 8138 7578
1692	7. 4336 6654 0166 1685 8844 5905 3865 3357 8254 3420 3188 6386	1732	7. 4570 3208 9122 3804 6555 4748 8168 8889 7105 6780 1157 2421
1693	7. 4342 5738 2133 1353 1557 0375 9951 3043 6842 5072 0610 3867	1733	7. 4576 0928 9715 6060 7993 5223 5122 7858 5691 7757 2903 3367
1694	7. 4348 4787 5211 9997 0264 6472 0208 3161 4897 3559 9857 1817	1734	7. 4581 8615 7340 4871 6131 1546 5941 2695 5343 8993 9671 7354
1695	7. 4354 3801 9814 5506 3457 8136 0637 6473 5016 2024 2230 0794	1735	7. 4587 6269 2380 9595 6695 4436 1796 1204 7174 1197 7963 0682
1696	7. 4360 2781 6351 8483 8123 0629 7463 1994 0610 7374 7842 4712	1736	7. 4593 3889 5220 2954 7928 6213 4323 6006 6644 3135 2406 3143
1697	7. 4366 1726 5234 2263 1535 6013 9082 6781 8137 5471 7263 5600	1737	7. 4599 1476 6241 1049 3464 5421 5272 2811 0173 4850 4860 8224
1698	7. 4372 0636 6871 2926 2545 8464 5051 7584 2477 5234 2419 5084	1738	7. 4604 9030 5825 3373 4765 2121 2409 0471 6790 0707 4821 2720
1699	7. 4377 9512 1671 9320 2361 7299 3893 5804 3967 8920 8948 9455	1739	7. 4610 6551 4354 2830 3118 9046 3408 0362 0872 7961 2808 9188
1700	7. 4383 8353 0044 3074 4828 5517 5272 4185 4950 7904 0598 9843	1740	7. 4616 4039 2208 5747 1201 3740 8454 2697 8085 8186 0509 4735
1701	7. 4389 7159 2395 8617 6208 1578 9280 5580 8252 8745 3751 8696	1741	7. 4622 1493 9768 1890 4201 6739 4109 1092 0194 3374 3539 3779
1702	7. 4395 5930 9133 3194 4459 2080 6242 9981 9850 4179 5803 6368	1742	7. 4627 8915 7412 4481 0514 0791 5593 8721 7923 4477 0098 2342
1703	7. 4401 4668 0662 6882 8020 2911 4527 3484 4497 9131 7794 9401	1743	7. 4633 6304 5520 0209 1997 6070 2036 5707 5887 3138 8834 4068
1704	7. 4407 3370 7389 2610 4097 6396 1338 1008 9505 6335 6748 7614	1744	7. 4639 3660 4468 9249 3804 6244 9380 4190 7923 3623 4942 0944
1705	7. 4413 2038 9717 6171 6459 1867 2357 3367 4149 7972 4713 8687	1745	7. 4645 0983 4636 5275 3780 0240 8557 2482 7348 6744 8669 1729
1706	7. 4419 0672 8051 6244 2736 7032 0349 9715 0687 1102 1508 0387	1746	7. 4650 8273 6399 5475 1432 4444 2170 0718 9691 1793 9615 2665
1707	7. 4424 9272 2794 4406 1237 7430 0463 0666 4182 7409 2203 3023	1747	7. 4656 5531 0134 0565 6479 0057 1292 6662 1387 9574 3172 2194
1708	7. 4430 7837 4348 5151 7269 1206 0897 8514 7612 1037 6674 1384	1748	7. 4662 2755 6215 4807 6965 0244 5066 1440 2791 8307 5984 4860
1709	7. 4436 6368 3115 5908 8973 6353 1902 3260 2853 0564 4018 8592	1749	7. 4667 9947 5018 6020 6960 1657 9539 1671 2774 8291 7516 4671
1710	7. 4442 4864 9496 7055 2681 7509 3604 1726 9154 1334 6186 5573	1750	7. 4673 7106 6917 5597 3832 4862 8645 7991 9216 2893 8892 6748
1711	7. 4448 3327 3892 1934 7779 9322 4060 8160 9229 5578 5970 3253	1751	7. 4679 4233 2285 8518 5101 8136 9329 2656 7356 2164 6412 0957
1712	7. 4454 1755 6701 6874 1097 3327 3028 5598 3273 8651 4681 3572	1752	7. 4685 1327 1496 3367 4873 9050 4587 3559 7979 7787 4380 5775
1713	7. 4460 0149 8324 1199 0812 5211 4328 6215 4868 8254 4875 1867	1753	7. 4690 8388 4921 2344 9856 8181 2622 2506 0840 3524 5931 9685
1714	7. 4465 8509 9157 7250 9881 9274 0297 5092 5152 7555 8070 2157	1754	7. 4696 5417 2932 1283 4960 9259 7310 6338 7302 1052 7676 0492
1715	7. 4471 6835 9600 0402 8991 6817 5635 5572 6828 4368 5554 3014	1755	7. 4702 2413 5899 9661 8483 9982 4855 5908 3358 2733 4097 2497
1716	7. 4477 5128 0047 9075 9034 5140 4993 6932 6745 4254 6562 5241	1756	7. 4707 9377 4195 0619 6882 7676 3726 5910 6836 5071 5083 4775
1717	7. 4483 3386 0897 4755 3113 3732 8847 8611 5692 4790 8559 9783	1757	7. 4713 6308 8187 0971 9132 3937 9824 5143 2970 9164 3034 5166
1718	7. 4489 1610 2544 2006 8073 4208 5586 2980 6136 9076 1113 9619	1758	7. 4719 3207 8245 1223 0675 2317 6211 9320 0462 9527 6535 0075
1719	7. 4494 9800 5382 8492 5564 0440 4260 4741 8555 9034 2259 2113	1759	7. 4725 0074 4737 5581 6960 3060 6711 5570 5758 9019 0952 3808
1720	7. 4500 7956 9807 4987 2632 5298 2109 4656 4379 3112 3794 2231	1760	7. 4730 6908 8032 1974 6574 8863 5184 8219 9779 7248 0888 0007

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
1761	7. 4736 3710 8496 2061 3969 5545 7344 9219 8382 4140 8483 6130	1801	7. 4960 9734 5175 9560 7844 4027 0320 1023 0242 3428 2608 1635
1762	7. 4742 0480 6496 1248 1778 1484 9521 4249 5000 0652 8210 4285	1802	7. 4966 5243 8168 2832 2381 1235 8783 6036 0874 0236 8089 9857
1763	7. 4747 7218 2397 8702 2733 9605 8863 8325 4623 9355 4665 4281	1803	7. 4972 0722 3203 3172 7066 8325 7435 0167 1836 7633 5580 9554
1764	7. 4753 3923 6566 7366 1183 5660 2036 4776 4004 7201 5084 3530	1804	7. 4977 6170 0622 5689 6676 3171 1939 1889 0024 3491 1759 2057
1765	7. 4759 0596 9367 3971 4199 6479 4504 1415 7642 0168 7131 2067	1805	7. 4983 1587 0766 9812 9461 8814 1970 0189 4714 0003 5987 6867
1766	7. 4764 7238 1163 9053 2294 1829 0024 1148 4123 3032 5620 2551	1806	7. 4988 6973 3976 9307 2939 0672 6151 6972 9037 9192 1160 6646
1767	7. 4770 3847 2319 6963 9733 3436 9933 5273 6452 3348 0874 9602	1807	7. 4994 2329 0592 2284 9324 2272 3604 4086 2387 2478 6460 5115
1768	7. 4776 0424 3197 5887 4455 4718 4238 1297 4844 6199 7136 0427	1808	7. 4999 7654 0952 1218 0625 1059 9794 4872 7944 3313 3092 6144
1769	7. 4781 6969 4159 7852 7593 4661 1357 8752 6351 8101 9465 7004	1809	7. 5005 2948 5395 2951 3385 5807 7071 3129 9864 5094 0457 6690
1770	7. 4787 3482 5567 8748 2602 9287 0653 2658 7536 3119 3883 5782	1810	7. 5010 8212 4259 8714 3085 7078 4933 1737 3134 8414 3393 0131
1771	7. 4792 9963 7782 8335 3997 4049 1532 1850 5147 9011 7189 8360	1811	7. 5016 3445 7883 4133 8198 2174 1692 0717 9451 7916 3110 5453
1772	7. 4798 6413 1165 0262 5692 0471 5007 6162 8839 3207 3776 5895	1812	7. 5021 8648 6602 9246 3902 5945 7793 2335 5131 0562 2721 9123
1773	7. 4804 2830 6074 2078 8957 0287 8030 0788 2384 3036 2517 8004	1813	7. 5027 3821 0754 8510 5457 8801 1579 1780 6623 1742 4704 6331
1774	7. 4809 9216 2869 5247 9982 0280 7742 7090 5324 8837 2372 9705	1814	7. 5032 8963 0675 0819 1235 3201 0760 9379 1457 9348 4191 6422
1775	7. 4815 5570 1909 5161 7053 0973 1989 6540 9375 8107 7923 5248	1815	7. 5038 4074 6698 9511 5411 9891 7260 7897 1943 8165 0561 9966
1776	7. 4821 1892 3552 1153 7343 2269 3937 8667 9140 8495 6868 2431	1816	7. 5043 9155 9161 2386 0326 5077 9412 0802 6749 3814 0032 2000
1777	7. 4826 8182 8154 6513 3317 9094 2536 6106 0693 2504 6217 6243	1817	7. 5049 4206 8396 1711 8497 9698 3732 9160 7040 6159 2153 9263
1778	7. 4832 4441 6073 8498 8757 0025 6726 1764 8692 5864 9398 7868	1818	7. 5054 9227 4737 4241 4309 1920 8622 1621 7134 2613 6383 7203
1779	7. 4838 0668 7665 8351 4394 1864 9805 7267 4343 9113 2182 3353	1819	7. 5060 4217 8518 1222 5355 3933 4348 9640 3537 1513 4928 8717
1780	7. 4843 6864 3286 1308 3175 3039 1168 1238 9995 0812 6201 0122	1820	7. 5065 9178 0070 8410 3459 4063 7611 5103 9110 1189 5429 7331
1781	7. 4849 3028 3289 6616 5136 8677 5695 4518 3995 3684 0311 8805	1821	7. 5071 4107 9727 6079 5354 5217 4717 6921 7471 1726 0829 4256
1782	7. 4854 9160 8030 7546 1906 0156 6471 1340 8686 4871 6921 9589	1822	7. 5076 9007 7819 9036 3036 0583 5080 4316 0370 1679 0181 1572
1783	7. 4860 5261 7863 1404 0823 1853 4091 6061 6487 1946 7776 4620	1823	7. 5082 3877 4678 6630 3782 7512 6214 5549 7719 4428 8955 4417
1784	7. 4866 1331 3139 9546 8688 7801 5740 9766 9730 9251 2867 7552	1824	7. 5087 8717 0634 2766 9849 0433 2761 0126 2082 2623 7049 0923
1785	7. 4871 7369 4213 7394 5135 0891 9314 6501 9609 3983 7965 4259	1825	7. 5093 3526 6016 5918 7829 3627 5238 9091 7849 9559 5555 3409
1786	7. 4877 3376 1436 4443 5624 7210 2231 1820 3814 2089 2989 7680	1826	7. 5098 8306 1154 9137 7695 4647 9227 1467 6320 9265 2004 4961
1787	7. 4882 9351 5159 4280 4076 8056 1144 4548 2774 7730 3295 1203	1827	7. 5104 3055 6378 0067 1507 9115 2496 5014 2744 4265 7875 9150
1788	7. 4888 5295 5733 4594 5122 2137 7549 4299 9328 6545 7559 7736	1828	7. 5109 7775 2014 0953 1802 7595 6240 6983 6670 5693 2199 9595
1789	7. 4894 1208 3508 7191 5989 0387 5253 1263 3167 5468 7835 6327	1829	7. 5115 2464 8390 8656 9654 5214 6982 6205 4834 5132 8571 9811
1790	7. 4899 7089 8834 8006 8019 5795 8847 0576 6383 2040 3490 6810	1830	7. 5120 7124 5835 4666 2416 4625 7950 3250 4658 5642 7378 9533
1791	7. 4905 2940 2060 7117 7820 0611 7657 1358 8611 1860 8639 6215	1831	7. 5126 1754 4674 5107 1139 2908 2718 2456 1582 5835 5290 5852
1792	7. 4910 8759 3534 8757 8044 3209 7151 0859 2274 2410 8580 4464	1832	7. 5131 6354 5234 0755 7669 2931 9683 0713 8021 4649 7034 6077
1793	7. 4916 4547 3605 1328 7812 6875 9440 8587 9176 4535 9387 6668	1833	7. 5137 0924 7839 7050 1426 9683 3482 6001 8018 3488 0900 4603
1794	7. 4922 0304 2618 7414 2767 2717 6317 5621 6995 9706 3895 1784	1834	7. 5142 5465 2816 4101 5867 2008 8760 7088 2190 8204 9486 8583
1795	7. 4927 6030 0922 3792 4764 8852 2188 3086 7617 2405 4722 0970	1835	7. 5147 9976 0488 6706 4622 0191 2723 8461 6805 0552 6778 9282
1796	7. 4933 1724 8862 1449 1208 7986 0337 4246 3137 5695 7426 3260	1836	7. 5153 4457 1180 4357 7326 9734 5715 5705 6785 6816 7495 4774
1797	7. 4938 7388 6783 5590 4020 5444 4098 0398 2391 5710 0060 7695	1837	7. 5158 8908 5215 1256 5132 1694 3547 0990 8665 6190 2945 6548
1798	7. 4944 3021 5031 5655 8252 9668 4783 6244 5384 0199 5197 8764	1838	7. 5164 3330 2915 6323 5898 9850 1555 1372 6922 1660 4969 9238
1799	7. 4949 8623 3950 5331 0345 7147 0582 0443 5181 2518 0955 8569	1839	7. 5169 7722 4604 3210 9083 4977 8304 9857 6641 3345 7221 3504
1800	7. 4955 4194 3884 2560 6024 3705 5046 7195 6392 5726 8422 7263	1840	7. 5175 2085 0603 0313 0307 6440 6508 6909 0030 2699 8220 6550

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
1841	7. 5180 6418 1233 0778 5619 1279 0076 4825 1820 0225 6856 9646	1881	7. 5395 5882 9301 0303 8686 1461 4836 9803 4246 3540 6723 0882
1842	7. 5186 0721 6815 2521 5441 0939 9256 6319 4556 5686 9887 6911	1882	7. 5400 9032 0145 3249 4422 8766 0229 4008 6859 4644 5570 6463
1843	7. 5191 4995 7669 8232 8212 5749 0535 9181 5251 0462 9416 3958	1883	7. 5406 2152 8657 1524 1132 5305 9239 3841 6847 5081 3284 0745
1844	7. 5196 9240 4116 5391 3720 7189 4361 9087 9675 8056 2415 1838	1884	7. 5411 5245 5136 3083 6765 4154 7162 4235 4089 5407 3445 7407
1845	7. 5202 3455 6474 6275 6125 8013 1801 0864 6637 1969 9293 9313	1885	7. 5416 8309 9882 1111 3783 7518 8071 5341 7849 8253 8221 2951
1846	7. 5207 7641 5062 7974 6680 0174 0955 3652 9269 6403 4460 5831	1886	7. 5422 1346 3193 4028 0409 0748 3263 0578 0274 8942 9091 8600
1847	7. 5213 1798 0199 2399 6141 0531 5315 6791 5439 3655 9062 5979	1887	7. 5427 4354 5368 5502 1601 2875 5258 2709 9404 1357 7115 7576
1848	7. 5218 5925 2201 6294 6881 4237 9227 0536 4438 3327 8254 4423	1888	7. 5432 7334 6705 4459 9770 2210 9810 1058 0464 4408 4746 1132
1849	7. 5224 0023 1387 1248 4694 5685 0266 9169 4071 1182 7236 9763	1889	7. 5438 0286 7501 5095 5220 5496 2178 2933 6793 3296 5525 8152
1850	7. 5229 4091 8072 3705 0298 6846 4589 4199 9011 0267 8043 0065	1890	7. 5443 3210 8053 6880 6330 9079 9088 9512 1051 1806 5789 1679
1851	7. 5234 8131 2573 4975 0539 2816 9155 3271 6529 3619 2547 4462	1891	7. 5448 6106 8658 4574 9468 0553 4279 6797 1956 7656 2067 3562
1852	7. 5240 2141 5206 1246 9291 4311 4241 7506 3077 7158 1907 1112	1892	7. 5453 8974 9611 8235 8636 9250 3342 2732 9471 5318 4330 7539
1853	7. 5245 6122 6285 3597 8062 6851 0700 8232 8186 6485 5189 6089	1893	7. 5459 1815 1209 3228 4867 3983 2705 8811 9788 4272 0279 4459
1854	7. 5251 0074 6125 8004 6297 6324 9103 5666 8797 9987 4235 8377	1894	7. 5464 4627 3746 0235 5338 6360 8047 5993 8573 2320 2850 9790
1855	7. 5256 3997 5041 5355 1385 0581 2156 9842 5139 5226 6383 6762	1895	7. 5469 7411 7516 5267 2241 7995 9168 7981 5547 6144 0216 3640
1856	7. 5261 7891 3346 1458 8368 6664 7611 1097 1013 9475 1372 0084	1896	7. 5475 0168 2814 9671 1381 9887 1427 7846 6331 0475 3218 5326
1857	7. 5267 1756 1352 7057 9362 3280 6270 7224 9434 5244 8596 2164	1897	7. 5480 2896 9935 0142 0520 2222 8166 4904 1768 5426 1665 8998
1858	7. 5272 5591 9373 7838 2670 8028 8686 1007 6993 4286 9097 3261	1898	7. 5485 5597 9169 8731 7456 2828 4204 6203 7743 7855 2092 3992
1859	7. 5277 9398 7721 4440 1616 8918 4610 9576 6509 4322 4274 3458	1899	7. 5490 8271 0812 2858 7853 2446 7392 9933 1527 3361 3928 9227
1860	7. 5283 3176 6707 2469 3075 9633 1376 0742 3690 7740 3111 1292	1900	7. 5496 0916 5154 5318 2804 5010 3412 5658 2952 4395 8223 8557
1861	7. 5288 6925 6642 2507 5718 7986 0926 6226 9057 9434 4656 8847	1901	7. 5501 3534 2488 4291 6144 1035 8470 8198 5548 2236 9465 5707
1862	7. 5294 0645 7837 0123 7963 6965 0402 3238 9564 5870 4885 4823	1902	7. 5506 6124 3105 3356 1501 2239 5276 7931 3582 1005 7385 6870
1863	7. 5299 4337 0601 5884 5638 7733 7795 0029 8937 0323 4254 6131	1903	7. 5511 8686 7296 1494 9099 5443 9664 0612 0769 0075 5976 1651
1864	7. 5304 7999 5245 5364 9355 3921 2390 4341 7182 8154 7625 3541	1904	7. 5517 1221 5351 3106 2302 3815 8471 4901 2537 5272 8827 9609
1865	7. 5310 1633 2077 9159 1593 6493 9383 2785 1777 4444 1897 6895	1905	7. 5522 3728 7560 8013 3904 3445 3778 6500 5739 0470 0103 6017
1866	7. 5315 5238 1407 2891 3500 8472 9238 1338 4548 8429 1510 4681	1906	7. 5527 6208 4214 1474 2170 3248 4320 5254 5242 1645 3337 0537
1867	7. 5320 8814 3541 7226 1403 8721 5048 9894 9972 2142 1595 3646	1907	7. 5532 8660 5600 4190 6622 6143 1868 7196 1904 0923 1018 8126
1868	7. 5326 2361 8788 7879 3036 3995 5316 5062 2122 3018 4225 9281	1908	7. 5538 1085 2008 2318 3576 9423 8557 9046 2315 8059 5913 7277
1869	7. 5331 5880 7455 5628 3481 8413 5210 3555 4653 6892 3567 4538	1909	7. 5543 3482 3725 7476 1428 2225 0351 0156 6571 4716 9337 1504
1870	7. 5336 9370 9848 6323 0832 9469 6505 2262 0043 0110 1135 5152	1910	7. 5548 5852 1040 6755 5686 7941 4068 8673 1354 2095 4296 5096
1871	7. 5342 2832 6274 0896 1568 9678 4966 9466 0938 1433 1239 9002	1911	7. 5553 8194 4240 2730 3765 9438 1653 7420 3768 7269 2796 1747
1872	7. 5347 6265 7037 5373 5651 2906 4012 4307 6286 4022 4959 7847	1912	7. 5559 0509 3611 3465 9521 4859 9586 3643 8800 6643 0475 8884
1873	7. 5352 9670 2444 0885 1338 4410 4966 8146 2628 4068 0889 4223	1913	7. 5564 2796 9440 2528 7544 1816 1625 8515 5304 5042 8994 8880
1874	7. 5358 3046 2798 3674 9721 3572 7186 2350 5309 7910 5479 7802	1914	7. 5569 5057 2012 8995 7205 7692 9687 0774 3178 0392 1046 0043
1875	7. 5363 6393 8404 5111 8979 8282 5698 2727 6262 7498 9597 4897	1915	7. 5574 7290 1614 7463 6459 3813 8703 7865 7891 7069 4649 2480
1876	7. 5368 9712 9566 1699 8360 9888 9827 2325 5616 3550 1790 1524	1916	7. 5579 9495 8530 8058 5395 1142 0743 1596 9750 0382 1543 4454
1877	7. 5374 3003 6586 5088 1880 7608 3511 3014 3480 0581 9378 6740	1917	7. 5585 1674 3045 6444 9551 5190 2432 8061 1210 7020 4820 0179
1878	7. 5379 6265 9768 2082 1749 1242 6676 3791 2626 2960 8996 0520	1918	7. 5590 3825 5443 3835 2983 7774 9928 8122 1688 2757 2003 7987
1879	7. 5384 9499 9413 4653 1520 1028 7100 2225 4924 5220 6663 5761	1919	7. 5595 5949 6007 6999 1089 3225 6988 0084 2694 1282 6184 8497
1880	7. 5390 2705 5823 9948 8967 3406 3673 7289 1052 6481 5225 9369	1920	7. 5600 8046 5021 8272 3191 6629 4203 5594 9320 7015 9285 2613

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
1921	7. 5606 0116 2768 5566 4883 1666 1114 8914 8207 6175 3340 1289	1961	7. 5812 0982 6196 3462 7851 2564 8100 6050 4934 2600 5534 0079
1922	7. 5611 2158 9530 2378 0127 5560 7705 4289 0988 9753 7799 5321	1962	7. 5817 1964 0125 3083 9258 5039 0475 1242 9628 4308 3013 3509
1923	7. 5616 4174 5588 7797 3122 8651 7749 2412 5890 5157 2438 7218	1963	7. 5822 2919 4276 4610 6484 9723 7410 4979 4895 0630 0433 7340
1924	7. 5621 6163 1225 6517 9925 6047 3555 1311 8904 8563 4580 0648	1964	7. 5827 3848 8914 4111 9756 8654 5679 3143 7789 1545 4473 7064
1925	7. 5626 8124 6721 8845 9836 8814 9878 6068 4308 5099 9429 2056	1965	7. 5832 4752 4303 3616 1014 5428 5813 1823 9237 2810 0191 6732
1926	7. 5632 0059 2358 0708 6551 2121 4123 2650 4978 9336 2752 6137	1966	7. 5837 5630 0707 1118 6147 6569 3909 1389 1004 1303 0885 1471
1927	7. 5637 1966 8414 3663 9068 7714 0428 0958 1297 2724 6097 1420	1967	7. 5842 6481 8389 0590 7021 1991 0681 3635 1670 4569 7049 5591
1928	7. 5642 3847 5170 4909 2371 8107 6830 8534 5439 2437 6016 7097	1968	7. 5847 7307 7612 1987 3293 0937 0957 9263 9565 3259 0156 4663
1929	7. 5647 5701 2905 7290 7865 9813 7404 7055 8791 5224 6179 5230	1969	7. 5852 8107 8639 1255 4023 9748 0079 8653 1475 4246 4027 2118
1930	7. 5652 7528 1898 9312 3587 2922 5080 6742 2971 7911 6898 1208	1970	7. 5857 8882 1732 0341 9079 7788 7838 4719 5182 6097 4555 0987
1931	7. 5657 9328 2428 5144 4175 4322 5786 7571 8607 1635 5838 6246	1971	7. 5862 9630 7152 7202 0327 7844 5682 0611 9684 8472 2451 8340
1932	7. 5663 1101 4772 4633 0614 1815 0550 9225 4688 8779 5587 0965	1972	7. 5868 0353 5162 5807 2626 7270 8931 5139 1277 2337 1619 5229
1933	7. 5668 2847 9208 3308 9739 6353 9324 2913 8716 9691 3180 5933	1973	7. 5873 1050 6022 6153 4611 6162 2660 3599 0266 5219 8998 5949
1934	7. 5673 4567 6013 2396 3516 9617 8477 6768 2286 6832 0686 8776	1974	7. 5878 1721 9993 4268 9273 8780 7715 9605 5711 2561 2592 3785
1935	7. 5678 6260 5463 8821 8086 4092 3204 1708 6084 3797 1865 4795	1975	7. 5883 2367 7335 2222 4337 4464 2079 3378 6201 2247 4393 2960
1936	7. 5683 7926 7836 5223 2579 2815 6417 6296 4871 9454 1424 5316	1976	7. 5888 2987 8307 8131 2431 4211 2378 2770 1846 2691 4760 9140
1937	7. 5688 9566 2406 9958 7704 5915 7166 6943 9092 6613 5271 5953	1977	7. 5893 3582 3170 6169 1059 9119 0877 4234 9805 6905 1097 9562
1938	7. 5694 1179 2451 7115 4107 1039 4081 4168 2345 5485 7296 6068	1978	7. 5898 4151 2182 6574 2369 6827 4666 1421 9722 0770 1663 4082
1939	7. 5699 2765 5242 6518 0497 4750 2929 6779 0568 8001 0467 7354	1979	7. 5903 4694 5602 5657 2716 2100 6045 8672 5118 1395 5143 0902
1940	7. 5704 4325 2057 3738 1555 1945 1978 4650 2489 4855 1652 5648	1980	7. 5908 5212 3688 5809 2028 7657 6279 5272 1484 7932 8959 2572
1941	7. 5709 5858 3169 0102 5605 0314 4525 8006 6116 4609 3155 6209	1981	7. 5913 5704 6698 5509 2975 1339 8902 3831 9934 4375 1823 2483
1942	7. 5714 7364 8851 2702 2067 6845 4687 8135 3995 2349 6907 3138	1982	7. 5918 6171 4889 9332 9926 5682 3702 2888 3340 1094 2684 1233
1943	7. 5719 8844 9377 4400 8685 3344 0287 2563 4356 0614 4581 7145	1983	7. 5923 6612 8519 7959 7723 5934 8254 0123 2981 0647 5790 8542
1944	7. 5725 0298 5020 3843 8522 7922 5489 8715 8227 4639 5319 2194	1984	7. 5928 7028 7844 8181 0243 2557 0532 9141 6618 9029 3973 6642
1945	7. 5730 1725 6052 5466 6744 9379 5668 5836 0290 6443 9177 2477	1985	7. 5933 7419 3121 2907 8768 4191 3634 0304 6923 0078 8910 5394
1946	7. 5735 3126 2745 9503 7171 1369 7837 7690 0080 1551 8152 4297	1986	7. 5938 7784 4605 1179 0159 7094 1979 5733 9079 4200 4778 7899
1947	7. 5740 4500 5372 1996 8607 3239 1886 0735 2628 5325 4420 1091	1987	7. 5943 8124 2551 8168 4830 6987 7607 1464 7696 8424 8931 1329
1948	7. 5745 5848 4202 4804 0956 4375 0741 6689 8641 2314 9307 0858	1988	7. 5948 8438 7216 5193 4526 9271 5188 7256 6962 5476 6152 5013
1949	7. 5750 7169 9507 5608 1107 8896 1523 7709 7117 6571 7539 3647	1989	7. 5953 8727 8853 9721 9909 3512 5332 8349 6549 6884 5207 2991
1950	7. 5755 8465 1557 7924 8606 7483 4663 9839 6156 5794 6134 5480	1990	7. 5958 8991 7718 5380 7942 8112 7465 5290 1409 4922 0676 9198
1951	7. 5760 9734 0623 1112 1103 3128 3915 9449 9841 2138 2265 8370	1991	7. 5963 9230 4064 1962 9090 1030 6165 9813 8227 0620 3929 5440
1952	7. 5766 0976 6973 0377 9583 7549 7107 1649 7586 6931 8241 4882	1992	7. 5968 9443 8144 5435 4312 2413 8245 8842 5861 9033 0401 7567
1953	7. 5771 2193 0876 6789 3382 5007 5418 3058 8349 3820 0477 5708	1993	7. 5973 9632 0212 7947 1875 4979 2104 7294 0832 7864 5776 0365
1954	7. 5776 3383 2602 7280 4977 0217 7897 7946 7676 2853 6707 0222	1994	7. 5978 9795 0521 7836 3965 7955 5961 6164 9079 8472 7259 7619
1955	7. 5781 4547 2419 4661 4565 7046 7829 0951 0293 5561 8468 1695	1995	7. 5983 9932 9323 9638 3111 0384 7454 7974 6611 0475 5590 2972
1956	7. 5786 5685 0594 7626 4429 4641 8459 5962 8717 4303 7784 9273	1996	7. 5989 0045 6871 4092 8411 9555 3809 0074 6159 1594 5519 1718
1957	7. 5791 6796 7396 0762 3077 7629 7469 4129 4357 8656 4036 9670	1997	7. 5994 0133 3415 8152 1582 0324 9294 0644 3473 4452 3626 4058
1958	7. 5796 7882 3090 4556 9179 6991 2400 9315 5087 3018 6737 5431	1998	7. 5999 0195 9208 4988 2797 1063 5032 5720 0845 9180 4939 4996
1959	7. 5801 8941 7944 5407 5280 8196 3081 2075 0786 4517 8411 4267	1999	7. 6004 0233 4500 4000 6355 1934 5356 1800 8924 5273 5139 0461
1960	7. 5806 9975 2224 5629 1306 3161 1844 8707 6803 0262 7121 6513	2000	7. 6009 0245 9542 0823 6147 1206 4855 1126 9190 8788 0460 0246

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
2001	7. 6014 0233 4583 7334 0938 5270 1010 9463 3428 5843 8378 6586	2041	7. 6211 9516 2809 8447 9347 7932 6779 6879 3853 5475 1157 5624
2002	7. 6019 0195 9875 1658 9463 8015 8844 3180 4202 3395 5966 2640	2042	7. 6216 8499 8724 6108 6509 3378 8504 4126 1091 6182 8731 6431
2003	7. 6024 0133 5665 8182 5332 5206 6343 7799 9378 8754 4158 3735	2043	7. 6221 7459 4817 6220 5780 3872 0506 7854 8454 4498 8103 4564
2004	7. 6029 0046 2204 7554 1748 9460 2565 8365 8206 5958 1342 9154	2044	7. 6226 6395 1323 5950 5303 1925 8437 9807 5436 6928 3784 3174
2005	7. 6033 9933 9740 6695 6045 1438 4205 7553 7370 4035 3867 5208	2045	7. 6231 5306 8476 9021 2031 4281 5423 5457 3726 8383 9201 6678
2006	7. 6038 9796 8521 8808 4028 2817 1130 5100 0727 7270 4993 6276	2046	7. 6236 4194 6511 5717 9080 3585 2608 8818 8782 9946 3647 6601
2007	7. 6043 9634 8796 3381 4142 6595 6835 6819 1435 9936 0939 0116	2047	7. 6241 3058 5661 2895 2912 4568 3724 8004 5337 8470 4070 1973
2008	7. 6048 9448 0811 6198 1447 0281 6033 8278 2945 5058 4601 8664	2048	7. 6246 1898 6159 3984 0358 9553 3360 3994 2248 8305 0147 7963
2009	7. 6053 9236 4814 9344 1407 7468 8599 2376 7047 6505 7992 8563	2049	7. 6251 0714 8238 8997 5477 8090 3857 3258 7658 6808 1915 7390
2010	7. 6058 9000 1053 1214 3508 3308 6879 7061 2662 8155 2494 9673	2050	7. 6255 9507 2132 4538 6248 5514 1609 4795 9435 5031 1331 2296
2011	7. 6063 8738 9772 6520 4675 9352 1936 4819 7327 1115 0369 4451	2051	7. 6260 8275 8072 3806 1104 5193 0062 5567 7919 8668 5938 7473
2012	7. 6068 8453 1219 6298 2525 3225 3585 5196 3167 9767 1250 9386	2052	7. 6265 7020 6290 6601 5302 9227 3855 7178 3787 3308 5120 3488
2013	7. 6073 8142 5639 7914 8420 8577 9183 1326 9750 7848 7915 4841	2053	7. 6270 5741 7018 9335 7133 2337 6330 2946 7700 0901 0875 3602
2014	7. 6078 7807 3278 5076 0357 0728 6923 7508 7875 6728 5714 8570	2054	7. 6275 4439 0488 5035 3964 3665 1045 0490 6095 0543 0930 3543
2015	7. 6083 7447 4380 7833 5658 3411 0993 3386 3454 7808 0822 9509	2055	7. 6280 3112 6930 3349 8131 1194 6981 2857 8734 7362 2708 6136
2016	7. 6088 7062 9191 2592 3498 2003 8245 7911 3979 3095 6651 7029	2056	7. 6285 1762 6575 0557 2660 3490 6791 3578 5155 8412 2523 2068
2017	7. 6093 6653 7954 2117 7238 8612 9137 9430 0368 3956 9038 2811	2057	7. 6290 0388 9652 9571 6837 3421 7738 0338 5135 2316 1672 0460
2018	7. 6098 6220 0913 5542 6591 4352 9468 3859 7283 2961 2878 3796	2058	7. 6294 8991 6393 9949 1612 8535 5887 1024 1461 6342 4488 0928
2019	7. 6103 5761 8312 8374 9597 4156 4012 7886 3910 1163 5335 4596	2059	7. 6299 7570 7027 7894 4851 2726 5648 7494 5702 2540 8944 0633
2020	7. 6108 5279 0395 2504 4431 9421 8430 5552 9932 5674 8421 0187	2060	7. 6304 6126 1783 6267 6420 3825 8911 9598 1596 3048 6273 1360
2021	7. 6113 4771 7403 6210 1029 3793 1831 1802 0744 4551 8668 6902	2061	7. 6309 4658 0890 4590 3123 1726 0777 7765 9726 5334 5105 8641
2022	7. 6118 4239 9580 4167 2531 7344 9130 2913 3485 6203 4646 1388	2062	7. 6314 3166 4576 9052 3472 1637 2269 0237 8976 8832 3029 3166
2023	7. 6123 3683 7167 7454 6560 4421 9791 8943 2800 8134 9075 4753	2063	7. 6319 1651 3071 2518 2306 7056 4373 3977 0013 0345 3533 7547
2024	7. 6128 3103 0407 3561 6312 0392 7741 4985 5122 4905 8757 1859	2064	7. 6324 0112 6601 4533 5253 7016 2361 0107 9012 5086 2727 9145
2025	7. 6133 2497 9540 6395 1478 2499 6141 4247 8097 6411 6493 9828	2065	7. 6328 8550 5395 1331 3032 2162 4503 8906 4993 2260 3287 3181
2026	7. 6138 1868 4808 6286 8991 0043 0341 4659 6726 6142 0523 1078	2066	7. 6333 6964 9679 5838 5602 4196 5110 9729 6860 5529 4784 8154
2027	7. 6143 1214 6452 0000 3592 9062 2652 0219 4351 4240 5669 9437	2067	7. 6338 5355 9681 7682 6159 3201 8175 1690 2079 8127 3625 5494
2028	7. 6148 0536 4711 0737 8233 6684 3629 6951 6050 4090 2671 6064	2068	7. 6343 3723 5628 3197 4971 7358 4906 5365 6144 8687 5762 4678
2029	7. 6152 9833 9825 8147 4293 0288 6313 9721 3732 8925 8227 7836	2069	7. 6348 2067 7745 5430 3066 9535 5994 8518 5591 6454 6502 0882
2030	7. 6157 9107 2035 8330 1630 6616 2304 8945 5542 7326 9913 2133	2070	7. 6353 0388 6259 4147 5761 5234 7603 3961 1735 3384 6291 9115
2031	7. 6162 8356 1580 3846 8463 5937 1722 4303 7732 1384 6710 1118	2071	7. 6357 8686 1395 5841 6038 6343 8840 9705 5188 2977 2814 4802
2032	7. 6167 7580 8698 3725 1071 6369 2935 4899 8667 1759 0966 1367	2072	7. 6362 6960 3379 3736 7772 5144 7788 4915 6597 7636 6271 9830
2033	7. 6172 6781 3628 3466 3331 3426 2489 1113 0538 8005 2553 7430	2073	7. 6367 5211 2435 7795 8800 3003 3067 4548 0880 6605 8019 1952
2034	7. 6177 5957 6608 5052 6078 9854 0889 1924 9649 3998 1163 8709	2074	7. 6372 3438 8769 4726 3841 8155 8427 5691 7849 9793 8489 0027
2035	7. 6182 5109 7876 6953 6303 0798 5822 2276 4103 2473 8579 5373	2075	7. 6377 1643 2664 7986 7267 6990 8897 4374 5732 0805 1576 5200
2036	7. 6187 4237 7670 4133 6166 9328 0989 7611 1784 6775 2519 2152	2076	7. 6381 9824 4285 7792 5716 3209 8682 7987 0309 9843 4373 4257
2037	7. 6192 3341 6226 8058 1861 7319 6020 6966 7148 0934 9019 0063	2077	7. 6386 7982 3876 1123 0559 9236 3209 0607 9961 0168 7183 3702
2038	7. 6197 2421 3782 6701 2290 6698 0886 1685 2054 9672 7480 4086	2078	7. 6391 6117 1659 1727 0220 4228 0486 1635 2002 7405 7525 5548
2039	7. 6202 1477 0574 4551 7584 6002 6878 4102 9150 7089 2776 9603	2079	7. 6396 4228 7858 0129 2335 3032 0321 7588 6143 4012 6325 6987
2040	7. 6207 0508 6838 2620 7449 7235 5523 9636 9583 9877 9532 7758	2080	7. 6401 2317 2695 3636 5774 0407 3820 8238 9084 7083 6997 0830

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
2081	7. 6406 0382 6393 6344 2505 4827 0083 6913 1820 8882 5404 2181	2121	7. 6596 4295 4564 6824 4738 4796 2472 7869 4591 1754 5787 4602
2082	7. 6410 8424 9174 9141 9316 6154 2047 6656 1807 3171 6896 8597	2122	7. 6601 1431 9173 9284 4447 9103 1434 9799 7118 6555 9696 9381
2083	7. 6415 6444 1260 9719 9383 1475 9007 4705 6143 4710 7640 4046	2123	7. 6605 8546 1703 2560 9591 6874 6313 4818 8064 0117 7434 6516
2084	7. 6420 4440 2873 2575 3692 3359 9494 3418 9599 6722 0613 0682	2124	7. 6610 5638 2361 8294 5224 1005 0904 8110 2169 5093 2817 3696
2085	7. 6425 2413 4232 9018 2318 4789 4890 2425 7126 6156 8857 2446	2125	7. 6615 2708 1358 5172 0405 1812 6175 5168 9454 1650 0707 5391
2086	7. 6430 0363 5560 7177 5551 5013 1400 0547 6785 5686 6963 5135	2126	7. 6619 9755 8901 8932 3784 7960 8660 5754 2297 9048 8161 8760
2087	7. 6434 8290 7077 2007 4879 0535 5798 3219 0091 2952 9496 3746	2127	7. 6624 6781 5200 2371 9056 0442 2937 2174 8808 3000 7518 6506
2088	7. 6439 6194 9002 5293 3822 5458 8705 8149 2719 0159 9443 2649	2128	7. 6629 3785 0461 5350 0278 3308 6611 6373 9539 1764 6452 8322
2089	7. 6444 4076 1556 5657 8627 5370 8032 5321 9442 2647 7226 1686	2129	7. 6634 0766 4893 4794 7070 4822 5039 6313 4991 8607 9606 9869
2090	7. 6449 1934 4958 8566 8808 8962 4645 3734 7044 6601 8760 3865	2130	7. 6638 7725 8703 4707 9674 2691 2241 1992 4009 0081 6857 3162
2091	7. 6453 9769 9428 6335 7551 1543 2278 3305 9828 6121 0403 9808	2131	7. 6643 4663 2098 6171 3888 7033 4161 5823 9279 6767 2018 0984
2092	7. 6458 7582 5184 8135 1964 4607 4198 2944 8429 8693 4130 5225	2132	7. 6648 1578 5285 7351 5875 4715 0575 1907 9329 3326 7868 2880
2093	7. 6463 5372 2445 9997 3169 5593 0168 1869 4452 8847 3298 9182	2133	7. 6652 8471 8471 3505 6835 8681 2522 4898 8036 1160 1289 7891
2094	7. 6468 3139 1430 4821 6401 1958 8808 7934 1981 8718 7602 9643	2134	7. 6657 5343 1861 6986 7559 5897 3211 2726 7581 7061 2189 0956
2095	7. 6473 0883 2356 2381 0563 3693 2549 1167 8029 4577 8922 6762	2135	7. 6662 2192 5662 7249 2845 7501 1800 9498 2115 4783 6782 6932
2096	7. 6477 8604 5440 9327 8181 8352 4970 0223 2165 4099 1054 2082	2136	7. 6666 9020 0080 0854 5796 4757 1419 6690 4628 2786 5134 8036
2097	7. 6482 6303 0901 9199 4809 2715 3485 1393 8887 8839 5696 6106	2137	7. 6671 5825 5319 1476 1983 4389 5137 3564 5429 3944 8834 0608
2098	7. 6487 3978 8956 2424 8450 5124 3964 1764 0303 3077 4885 2599	2138	7. 6676 2609 1584 9905 3487 6862 6431 2932 8991 8609 0425 8320
2099	7. 6492 1631 9820 6329 8819 2572 8084 7546 8842 6542 5943 5676	2139	7. 6680 9370 9082 4056 2813 1162 3932 7507 9033 5398 0980 3144
2100	7. 6496 9262 3711 5143 6453 6580 8897 3443 3849 4867 7826 4662	2140	7. 6685 6110 8015 8971 6673 9622 3931 6581 7777 2397 4789 9120
2101	7. 6501 6870 0845 0004 1691 1893 5301 6749 6446 4301 4833 0405	2141	7. 6690 2828 8589 6827 9656 6326 8239 4393 4161 3489 7001 9006
2102	7. 6506 4455 1436 8964 3503 2016 1859 8886 3816 6744 1907 8779	2142	7. 6694 9525 1007 6940 7756 2609 9566 1953 4242 5957 6899 2173
2103	7. 6511 2017 5702 6997 8189 5593 6609 5052 6277 6318 8119 3480	2143	7. 6699 6199 5473 5770 1788 3161 1555 5141 4744 3206 6755 6179
2104	7. 6515 9557 3857 6004 7933 7622 6285 7960 1794 6119 8424 3145	2144	7. 6704 2852 2190 6926 0675 6232 6036 5460 5590 9444 3357 5023
2105	7. 6520 7074 6116 4817 9218 9475 5616 2328 5113 0471 4341 6243	2145	7. 6708 9483 1362 1173 4611 1435 5896 7916 1248 8000 6671 0789
2106	7. 6525 4569 2693 9208 1105 1700 5107 1359 7991 4707 3031 0411	2146	7. 6713 6092 3190 6437 8096 8599 8248 5153 5337 4700 9063 5451
2107	7. 6530 2041 3804 1890 3368 3548 0002 3220 6494 8333 0564 4045	2147	7. 6718 2679 7878 7810 2859 1158 9255 0387 5209 2667 0965 0002
2108	7. 6534 9490 9661 2529 4501 3163 1853 3183 6882 1891 4221 1787	2148	7. 6722 9245 5628 7553 0640 7513 9098 6028 1016 4014 2424 4724
2109	7. 6539 6918 0478 7745 9577 2368 3398 4182 6405 7849 4740 6289	2149	7. 6727 5789 6642 5104 5870 3815 3107 2567 2013 4827 9291 4310
2110	7. 6544 4322 6470 1121 7975 9947 7201 3864 4325 6422 5966 2210	2150	7. 6732 2312 1121 7084 8209 1593 3012 5639 8882 6858 3902 7779
2111	7. 6549 1704 7848 3206 0973 7333 8747 8637 3240 3871 4286 6460	2151	7. 6736 8812 9267 7300 4975 3654 0681 0696 0505 7327 8547 1448
2112	7. 6553 9064 4826 1520 9196 0581 5436 3671 4412 9221 9821 7922	2152	7. 6741 5292 1281 6750 3447 1649 5448 6976 6822 0975 4851 4244
2113	7. 6558 6401 7616 0566 9935 2502 4129 1363 2251 9521 5729 5947	2153	7. 6746 1749 7364 3630 3043 8716 5386 8128 6223 0712 4862 0814
2114	7. 6563 3716 6430 1829 4331 8821 1643 8583 2587 9703 2125 6522	2154	7. 6750 8185 7716 3338 7386 0570 2439 8538 2250 4379 3655 8884
2115	7. 6568 1009 1480 3783 4421 2200 4768 4341 2757 7166 3297 1934	2155	7. 6755 4600 2537 8481 6234 8426 1395 5123 7893 3180 7656 3795
2116	7. 6572 8279 2978 1900 0044 7969 9065 3674 5373 0357 6089 8401	2156	7. 6760 0993 2028 8877 7310 7113 3077 6784 1895 2468 7658 1822
2117	7. 6577 5527 1134 8651 5627 5380 8898 0045 4176 3992 6575 8794	2157	7. 6764 7364 6389 1563 7992 1731 2988 0921 9206 0553 3347 3383
2118	7. 6582 2752 6161 3517 6820 8197 4755 6867 2275 2142 6064 9981	2158	7. 6769 3714 5818 0799 6894 6191 7863 1486 5625 9100 8113 5784
2119	7. 6586 9955 8268 2990 7011 8419 8076 8606 8481 4371 5496 7490	2159	7. 6774 0043 0514 8073 5329 6975 4255 8941 8930 4621 1213 6512
2120	7. 6591 7136 7666 0581 3699 6924 8366 2977 5114 1120 7951 0260	2160	7. 6778 6350 0678 2106 8645 5423 5298 2647 1025 7700 7356 5178

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
2161	7. 6783 2635 6506 8859 7448 1873 4243 3638 1220 4150 1867 9332	2201	7. 6966 6708 1526 4616 6725 8618 8570 5539 1307 2095 1545 7191
2162	7. 6787 8899 8199 1535 8704 4935 6230 4054 6395 4139 3095 1221	2203	7. 6975 7534 6802 3431 2351 2763 4378 1744 8370 8726 3903 1044
2163	7. 6792 5142 5953 0587 6726 9200 2954 1914 6254 9128 3639 5775	2207	7. 6993 8940 6256 7363 9994 2536 8892 4771 9916 6401 3052 3203
2164	7. 6797 1363 9966 3721 4040 4649 8555 0100 3272 9576 8749 6439	2209	7. 7002 9520 3420 1171 7364 1901 3395 4434 7417 7921 0100 4040
2165	7. 6801 7564 0436 5902 2132 1043 9071 9873 1609 0526 1265 7969	2213	7. 7021 0434 0051 0496 5831 5848 9571 4086 0807 5631 6208 7628
2166	7. 6806 3742 7560 9359 2083 0532 2221 5640 9347 1977 4921 4781	2219	7. 7048 1192 2932 5939 1930 5114 9127 4179 1039 0146 6789 4269
2167	7. 6810 9900 1536 3590 5084 1740 9071 2796 0274 8303 5091 6295	2221	7. 7057 1282 3894 4274 4273 2571 0169 5841 8126 1605 8983 1568
2168	7. 6815 6036 2559 5368 2834 8566 4375 8039 1743 1320 3233 2497	2227	7. 7084 1066 7257 3676 2439 8958 6290 4265 2428 6961 1301 7226
2169	7. 6820 2151 0826 8743 7825 6901 7925 5586 7144 3122 4087 9662	2231	7. 7102 0519 4432 5325 1292 3474 4535 1415 7832 2512 9521 7499
2170	7. 6824 8244 6534 5052 3505 2508 5226 6990 1147 6881 2514 8691	2237	7. 7128 9096 1490 1296 0792 5312 7048 9882 7672 3760 3134 2907
2171	7. 6829 4316 9878 2918 4331 3238 2183 1009 7970 6025 9054 7371	2239	7. 7137 8461 6598 7548 2706 0110 7808 3227 1449 8411 0884 6372
2172	7. 6834 0368 1053 8260 5706 8796 5184 7188 7768 0388 2326 8046	2243	7. 7155 6953 4520 2083 1763 8198 6833 1642 0193 7775 1818 4814
2173	7. 6838 6398 0256 4296 3801 1232 5120 6646 5358 7363 8822 2310	2249	7. 7182 4095 1959 3156 8298 6987 8300 0631 0073 9911 2085 2474
2174	7. 6843 2406 7681 1547 5255 9326 1328 0413 8423 0494 0850 0958	2251	7. 7191 2984 0906 7322 4227 8424 7348 1242 0322 8557 9981 6363
2175	7. 6847 8394 3522 7844 6778 0035 9357 3681 2589 1932 0618 0282	2257	7. 7217 9177 6817 5356 9311 9484 7744 5706 1910 2157 5933 0249
2176	7. 6852 4360 7975 8332 4617 0159 4680 8036 2512 1167 0395 3107	2261	7. 7235 6247 2277 9698 4536 3914 7932 0415 9802 4626 6700 3467
2177	7. 6857 0306 1234 5474 3930 1348 3088 7586 2005 7570 0914 2080	2263	7. 7244 4664 5633 5373 7502 1273 1819 8089 9781 3546 9177 5352
2178	7. 6861 6230 3492 9057 8033 1609 7512 3348 6577 0138 9495 7880	2267	7. 7262 1265 0507 5289 9427 8039 5701 6085 2635 8072 5166 1104
2179	7. 6866 2133 4944 6198 7538 6417 0371 8048 1988 7589 7448 6321	2269	7. 7270 9448 4779 8417 2750 4583 5636 6009 1465 5584 9419 6523
2180	7. 6870 8015 5783 1346 9381 2540 0283 5174 2426 7369 5050 6492	2273	7. 7288 5582 3852 5432 0535 8525 5949 2752 1524 9777 0448 0733
2181	7. 6875 3876 6201 6290 5730 7698 2057 6579 3593 6761 1019 3064	2279	7. 7314 9202 9245 6842 5761 7311 6523 7490 4805 9191 1393 7793
2182	7. 6879 9716 6393 0161 2792 9127 9385 6856 0648 7737 0845 2898	2281	7. 7323 6922 2284 3880 3081 0466 0648 1221 6809 5619 5315 9812
2183	7. 6884 5535 6549 9438 9498 4146 0447 5114 4787 9634 2437 6498	2287	7. 7349 9619 4022 7811 3952 1216 4348 7708 3771 5300 0834 6175
2184	7. 6889 1333 6864 7956 6080 5781 7863 0555 3743 3163 4363 5245	2291	7. 7367 4368 2453 4955 2135 6217 5738 4332 2527 6680 5413 8345
2185	7. 6893 7110 7529 6905 2541 6539 5969 2423 7295 2053 6093 0408	2293	7. 7376 1628 2857 9044 4050 3370 3370 4189 0225 0418 6111 8413
2186	7. 6898 2866 8736 4838 7008 3345 0320 2636 0703 5748 7159 6400	2297	7. 7393 5920 2689 0982 5084 0035 8437 0772 5402 4098 5485 5064
2187	7. 6902 8602 0676 7678 3976 6716 6584 5767 9932 5324 3390 4759	2303	7. 7419 6789 9820 6851 9703 1656 1566 5853 3168 1702 1996 1184
2188	7. 6907 4316 3541 8718 2446 7196 8645 1401 3888 9408 9448 3269	2309	7. 7445 6980 9354 4953 5710 6619 3957 9376 7980 6829 4139 8063
2189	7. 6912 0009 7522 8629 3947 2064 8698 3366 6501 7128 1213 4507	2311	7. 7454 3561 0274 3807 2676 8168 3944 4638 7071 3696 4475 8599
2190	7. 6916 5682 2810 5465 0450 5345 5490 4543 2483 1533 4489 1323	2317	7. 7480 2852 4432 3762 0588 9969 5830 1981 6536 3341 4182 5297
2191	7. 6921 1333 9595 4665 2178 4118 0527 0039 0083 2101 8399 7919	2321	7. 7497 5340 6274 4370 3980 3899 8434 1940 9417 8628 6502 7519
2192	7. 6925 6964 8067 9061 5298 4118 6138 1257 1662 8651 3571 1485	2323	7. 7506 1473 2770 4091 4169 0951 0987 2318 5275 3332 6290 2038
2193	7. 6930 2574 8417 8881 9511 7622 3681 4149 9275 7948 2975 5290	2327	7. 7523 3516 3302 2917 3223 1291 8715 8672 0780 4082 0136 2941
2194	7. 6934 8164 0835 1755 5532 6579 4910 2482 6354 2979 7805 5167	2329	7. 7531 9426 9884 3409 9556 4724 7458 5299 1926 1513 3818 6630
2195	7. 6939 3732 5509 2717 2459 3971 4629 6894 1339 8817 5192 0323	2333	7. 7549 1027 2021 4299 6882 0346 6920 3070 1533 8548 7077 6073
2196	7, 6943 9280 2629 4212 5037 6343 8201 8701 9291 7616 6312 7447	2339	7. 7574 7876 6584 1790 2564 7251 3124 2645 0843 8404 3157 4896
2197	7. 6948 4807 2384 6102 0816 0462 3246 9595 5814 4158 0383 4281	2341	7. 7583 3346 7490 9107 6575 2229 1768 3332 7006 5740 5373 6702
2198	7. 6953 0313 4963 5666 7194 7030 1013 0483 1546 4548 2849 4806	2347	7. 7608 9319 5851 0235 1362 7976 2214 6281 7748 9722 9177 0798
2199	7. 6957 5799 0554 7611 8366 4393 9357 0762 4011 0258 3410 0408	2351	7. 7625 9604 8540 0695 1057 0337 5872 9112 6174 3307 4766 7512
2200	7. 6962 1263 9346 4072 2151 5158 6087 9203 4283 0994 0996 5555	2353	7. 7634 4638 8727 3624 8289 2574 4801 9832 7532 0456 0038 6263

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
2357	7. 7651 4490 2936 1311 1398 5749 3320 1667 0479 0924 9130 4126	2513	7. 8292 3253 7543 5921 7815 3445 6290 4785 9707 3520 3059 6283
2359	7. 7659 9307 9407 6750 2961 0219 2980 9161 0942 5344 4049 8787	2519	7. 8316 1727 6352 6101 9250 3179 1818 9773 7617 0601 7679 6933
2363	7. 7676 8727 7186 9078 3743 8319 5367 4867 0318 0307 9967 2941	2521	7. 8324 1092 7187 9198 2489 5716 3835 1363 6956 6223 0167 3707
2369	7. 7702 2320 4158 7854 6157 5355 1468 6363 6939 0706 4142 3211	2527	7. 8347 8810 7388 1942 2512 3407 6072 1888 6804 1118 4325 2180
2371	7. 7710 6708 6065 4054 8013 1496 2997 3215 9304 4590 5253 6441	2531	7. 8363 6976 0545 1240 5305 5900 9878 3945 8804 3822 5246 9084
2377	7. 7735 9446 7360 1939 2352 0449 0969 2367 1402 9994 2737 5351	2533	7. 8371 5965 0001 6752 2124 1962 8929 7724 7023 4442 8778 3779
2381	7. 7752 7584 6486 8627 8079 8794 4782 5393 9218 4993 7493 5410	2537	7. 8387 3755 9599 2818 7408 8892 8870 6554 4659 6224 8297 4212
2383	7. 7761 1547 7098 7421 2281 6819 1523 4287 0392 5664 6865 7402	2539	7. 8395 2558 1704 6784 3517 1550 9480 1009 0114 9356 2732 5374
2389	7. 7786 3014 7325 8095 3363 8523 6662 8839 0602 6773 9833 2122	2543	7. 8410 9976 5422 1196 3599 9455 0432 5524 1638 3783 8924 3229
2393	7. 7803 0308 7908 3733 2316 0439 4567 4616 0303 0014 5149 6910	2549	7. 8434 5640 4376 1154 4224 8877 1278 1444 8800 5450 9190 6847
2399	7. 7828 0726 2839 6945 7342 2632 0586 4145 9409 9354 9725 7950	2551	7. 8442 4071 8141 8113 9497 7856 2036 2498 5724 4730 1049 6171
2407	7. 7861 3643 7783 0719 5065 8744 2556 5328 2058 5238 2597 0586	2557	7. 8465 8997 5291 1866 1937 7419 9149 3766 1093 1140 1356 4359
2411	7. 7877 9687 8181 1710 4972 4695 0005 6955 0444 9047 3639 6407	2561	7. 8481 5308 6199 5252 4283 3284 7707 2814 9579 8139 1200 7118
2413	7. 7886 2606 5625 0317 3305 6468 2396 0414 5932 1112 8838 5225	2563	7. 8489 3372 6364 0711 0936 4168 4526 3401 6778 4106 8270 4398
2417	7. 7902 8238 0703 4830 1168 5804 7111 2465 0864 7229 3314 7188	2567	7. 8504 9318 0871 1404 0904 5770 9173 5760 2825 8459 3940 5165
2419	7. 7911 0951 0610 0272 5448 2813 7467 5710 5212 4397 5725 8730	2569	7. 8512 7199 7109 8835 7672 4784 6826 0160 8895 1667 5116 4595
2423	7. 7927 6172 0816 5257 3200 7401 3265 0292 7556 3620 8175 1871	2573	7. 8528 2781 2281 7441 6940 4636 5478 3372 7663 4792 5198 7144
2429	7. 7952 3492 9002 1724 9745 9029 5898 2903 9264 2312 6300 5996	2579	7. 8551 5700 5881 3447 7768 9624 4529 3387 3420 8490 4173 1753
2431	7. 7960 5797 4316 1233 6036 4965 6374 0357 4440 2151 7781 1283	2581	7. 8559 3219 9718 6138 6550 1087 5730 3176 0824 8991 7330 1056
2437	7. 7985 2305 3625 2062 2491 8685 5175 2801 2508 7544 9152 6469	2587	7. 8582 5418 2186 0291 3146 3608 7334 3385 5806 6963 7322 5330
2441	7. 8001 6307 0392 9600 6910 9342 9889 5690 4637 6753 9820 9963	2591	7. 8597 9918 0562 1099 7183 0292 4802 9481 2151 7901 3021 5330
2443	7. 8009 8207 1257 7404 6830 4834 2659 4181 9438 7859 7006 7042	2593	7. 8605 7078 5538 6643 8502 0602 0988 8872 2385 5172 5713 0402
2447	7. 8026 1806 3442 6716 6254 6740 8097 9168 5507 8620 4104 4164	2597	7. 8621 1221 1662 7484 4435 5174 6259 1541 7229 6341 4721 2075
2449	7. 8034 3505 6952 1677 4010 2109 8660 2376 8132 6234 8015 4903	2599	7. 8628 8203 4641 4902 5938 8884 3254 2621 7790 4717 1070 3543
2453	7. 8050 6704 4258 4893 0269 8048 7876 8826 9326 5203 3512 8408	2603	7. 8644 1990 4994 5653 7532 4217 5598 6771 8927 8005 1443 5344
2459	7. 8075 1004 2216 1925 6566 1766 4680 1198 1125 4804 4520 0100	2609	7. 8667 2228 5136 7284 3186 5191 7254 9044 6477 7846 0609 6121
2461	7. 8083 2305 0391 0558 6411 1151 6488 3347 3120 0055 2659 0972	2611	7. 8674 8856 8699 1288 4644 1087 3485 4484 3867 5559 0235 2208
2467	7. 8107 5811 6529 3566 9850 7920 0422 8472 6180 1574 8670 3786	2617	7. 8697 8390 2530 1458 5737 8922 5194 5866 7052 6228 3681 9279
2471	7. 8123 7820 5988 6100 7250 1072 8606 3114 9732 1283 5468 7380	2621	7. 8713 1120 3323 4063 4133 0390 7669 2469 2457 9410 9120 5677
2473	7. 8131 8726 7521 4162 0496 6374 0176 4475 1349 3784 3451 2637	2623	7. 8720 7397 9866 8736 7222 4231 6167 7146 1781 8748 1792 7963
2477	7. 8148 0342 9489 3595 5754 8091 8500 3286 0658 3155 4323 5029	2627	7. 8735 9778 9685 5398 6569 7550 2035 4448 1260 6596 5411 3878
2479	7. 8156 1053 2035 1905 0403 8167 6673 9516 9914 4670 1049 0389	2629	7. 8743 5882 4729 8812 1102 5107 1722 2703 8396 2595 1120 9740
2483	7. 8172 2278 5508 1666 0890 3437 3937 6768 5751 4137 0942 1228	2633	7. 8758 7915 9496 3094 0220 2867 6267 0674 9994 1352 4913 5010
2489	7. 8196 3630 2367 5920 0415 8451 4430 5737 9430 3452 8926 5940	2639	7. 8781 5533 6503 3240 6834 2112 2173 7040 9939 9368 6558 8265
2491	7. 8204 3951 5262 1804 2096 5419 8088 0123 1479 2560 2825 4931	2641	7. 8789 1291 2297 1322 1719 7812 3507 6339 7319 6799 7592 1654
2497	7. 8228 4529 0279 7732 1907 5325 1547 9862 6344 9766 0677 2856	2647	7. 8811 8220 2227 1012 6868 6619 7298 6409 9380 4669 1798 9475
2501	7. 8244 4593 0877 6190 5261 8152 4764 6302 2334 6920 9221 2481	2651	7. 8826 9220 6289 0255 3952 8354 8966 7594 5034 8389 6661 7954
2503	7. 8252 4529 1431 7742 1440 4348 9218 8810 2694 7597 0602 3185	2657	7. 8849 5294 5759 8135 0475 3751 2672 2199 1835 9171 2174 5889
2507	7. 8268 4209 8158 2933 9118 4069 2840 1939 7769 5027 2919 8344	2659	7. 8857 0539 1243 0198 1274 5663 7672 5039 4593 5909 5311 3778
2509	7. 8276 3954 6366 4222 8790 8418 4949 4837 7368 9953 3543 7339	2663	7. 8872 0858 5813 9322 3074 9483 7786 3560 7131 0123 6332 9240

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
2669	7. 8894 5914 9404 5241 3767 3979 8542 7660 1784 3304 4664 3449	2839	7. 9512 0715 6472 9711 8750 9285 3946 1790 5901 3855 2561 5197
2671	7. 8902 0821 3109 9608 6860 7528 6802 3358 6808 9856 2768 9468	2843	7. 9526 1511 1650 9997 8282 1165 2283 1902 6034 4394 8300 9914
2677	7. 8924 5204 3520 3525 0812 0566 0843 5132 2251 9503 7934 0882	2851	7. 9554 2508 8912 6719 9263 4714 0108 4911 3058 8333 6007 3570
2683	7. 8946 9085 0425 6241 3878 8493 2117 5438 5089 1782 8034 2975	2857	7. 9575 2740 2230 7730 7215 4616 0274 8150 8723 4836 0135 9448
2687	7. 8961 8060 8615 4912 2534 1190 4023 8517 4071 5027 5412 6832	2861	7. 9589 2649 3050 1102 5962 0291 2460 5159 8337 3715 3240 1029
2689	7. 8969 2465 6268 8646 6937 5324 7402 8633 6418 5436 9012 4746	2867	7. 9610 2146 5883 3698 3557 2339 7731 9778 8455 2117 3224 5101
2693	7. 8984 1109 2811 5989 0871 7744 7338 8627 2782 5222 7421 5870	2869	7. 9617 1881 5981 3647 8880 5263 7313 7232 9827 4951 1565 3879
2699	7. 9006 3661 3018 0046 5431 4934 1661 1670 4103 1674 5417 1172	2873	7. 9631 1205 8979 2895 5235 6509 5010 0376 3745 1987 3890 2106
2701	7. 9013 7735 3792 6155 7346 0204 5284 6998 9734 8048 3043 2039	2879	7. 9651 9829 0612 1758 7195 6284 7646 3880 4687 2819 0985 5908
2707	7. 9035 9628 9614 3011 8306 0152 7395 8288 9989 9218 0288 2812	2881	7. 9658 9273 5084 5284 8314 2914 5097 0956 9786 1260 6908 8103
2711	7. 9050 7284 9498 6655 2573 1585 0285 3219 2087 8828 9049 2703	2887	7. 9679 7317 9662 9350 9402 9254 6797 5504 1914 1113 0356 3607
2713	7. 9058 1031 2658 9317 4425 5445 4424 2859 6182 2777 0880 4315	2893	7. 9700 4930 4976 1350 9514 7869 8421 7020 1390 2071 9069 4002
2717	7. 9072 8360 9426 3477 4012 4458 4514 1830 1441 8643 5405 9997	2897	7. 9714 3099 7769 3503 9901 4343 4809 7481 8659 6695 3135 5603
2719	7. 9080 1944 4632 4707 1324 7087 9023 7172 3777 0853 7114 5688	2899	7. 9721 2112 8921 6554 9468 9592 6512 8845 8631 5038 9621 9231
2729	7. 9116 9052 0708 3384 7136 6525 7410 8020 6850 8836 6259 6522	2903	7. 9734 9996 4024 6298 9213 3301 8551 0292 1935 6211 6742 6848
2731	7. 9124 2312 1473 7050 0840 0395 3974 0093 1883 5346 7741 1363	2909	7. 9755 6465 8495 2016 3231 3725 1869 9091 4870 7235 9662 1029
2741	7. 9160 7809 6302 7857 9144 8792 3965 6508 6413 0277 0754 9960	2911	7. 9762 5194 3745 6232 2519 6217 9055 5044 1685 1359 8699 6110
2743	7. 9168 0749 0937 6032 3179 5443 7070 1959 8722 8464 2611 8342	2917	7. 9783 1096 9867 7214 1872 9888 8562 6968 2810 2898 5642 1849
2747	7. 9182 6468 6095 2738 6353 6835 3694 0113 0338 9433 4337 2621	2921	7. 9796 8130 2387 7409 6385 4193 6395 2648 8513 3162 8943 8766
2749	7. 9189 9248 8165 2457 1266 2200 0882 0149 4211 3468 0721 9936	2923	7. 9803 6576 5111 2459 3854 1041 2125 1285 8086 0736 1881 1590
2753	7. 9204 4650 5142 6073 1401 4538 7604 6311 4722 6014 2822 6825	2927	7. 9817 3328 6691 8858 4910 8224 0894 3291 2006 2592 9303 0236
2759	7. 9226 2357 4217 2860 8424 6979 8652 1220 6429 8545 9931 7613	2929	7. 9824 1634 6827 7334 7806 7470 2992 7490 0762 3853 9550 1120
2761	7. 9233 4821 1930 1544 3028 0528 8169 7338 2541 1010 5246 9521	2939	7. 9858 2466 6418 9173 5290 9006 2688 4203 3436 4668 2791 9996
2767	7. 9255 1897 9786 9259 0602 3399 6239 9256 8700 4614 3929 4577	2941	7. 9865 0493 8553 9950 2718 3035 0063 1411 8004 7740 5592 0300
2771	7. 9269 6354 4862 9784 1431 4466 9839 9387 6412 2200 9003 5316	2951	7. 9898 9937 4942 9394 1106 6869 0183 9881 5649 9601 6786 3679
2773	7. 9276 8504 5615 7780 3743 7001 0434 9187 1332 9593 9729 1351	2953	7. 9905 7688 1743 9226 6885 0686 8303 0291 0304 4355 7811 1904
2777	7. 9291 2648 7306 7995 4814 7381 5289 9608 0631 9000 5905 4074	2957	7. 9919 3051 9852 4772 1740 9462 1722 3817 6495 8970 7941 4147
2783	7. 9312 8476 1525 8907 7893 0639 9877 4045 4718 0857 9402 2715	2959	7. 9926 0665 2400 2096 5028 1896 7584 6036 6417 6927 5496 5100
2789	7. 9334 3838 7627 4889 5318 6077 2441 0321 5507 0741 1363 2424	2963	7. 9939 5754 7573 5652 4117 3489 6844 2059 6561 2893 8208 2060
2791	7. 9341 5523 3536 3221 7018 7864 2561 3137 9889 0783 0310 9859	2969	7. 9959 8047 4763 7598 0248 8748 3952 7525 2307 8070 4468 5552
2797	7. 9363 0269 3201 9597 2585 9882 1819 3222 6295 3385 2015 3697	2971	7. 9966 5387 5462 6076 4187 0427 9956 1625 8465 4595 2693 3017
2801	7. 9377 3177 5260 1085 2416 9753 1437 9182 0601 5425 9160 8440	2977	7. 9986 7136 1015 7763 8449 4723 0454 9792 6922 0437 3788 7756
2803	7. 9384 4555 1164 7882 7897 4375 1505 7381 8272 7675 4028 0889	2981	8. 0000 1409 3678 0714 4415 8813 6511 7099 1338 7272 3878 3354
2809	7. 9405 8382 7104 2436 6828 8938 2780 5811 5540 7199 5550 5822	2983	8. 0006 8478 4514 7485 1743 3472 6682 9132 8785 9796 2289 2163
2813	7. 9420 0680 8489 8568 4929 9993 6540 6587 3319 3034 2781 6581	2987	8. 0020 2481 8216 1097 9795 1874 3474 1535 2426 1227 7402 2293
2819	7. 9441 3749 1114 1125 4919 4793 8108 2065 1386 2988 4300 9993	2993	8. 0040 3150 7852 6989 3295 8872 2304 7595 0159 2811 6331 4271
2827	7. 9469 7135 7693 5903 4241 3737 8927 2638 4751 4364 3168 2924	2999	8. 0060 3417 8749 0090 8830 4957 9901 3939 4334 2210 9107 4736
2831	7. 9483 8528 5111 8996 0100 1455 7069 9197 4025 0934 6403 2492	3001	8. 0067 0084 5440 3671 1464 2406 6804 5229 3468 0326 9768 0221
2833	7. 9490 9149 9830 5165 5160 4418 1869 9456 4261 1384 7724 6306	3007	8. 0086 9818 2988 5290 6804 5885 9462 4631 8924 2588 5383 3139
2837	7. 9505 0243 4808 8513 4843 4285 2412 8504 8257 7019 4780 4767	3011	8. 0100 2752 8481 7338 3023 2246 1058 2556 4674 3490 1257 1075

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
3013	8. 0106 9153 9130 3012 3495 6176 8429 7972 2011 5502 9031 9481	3191	8. 0680 8962 6278 2435 0913 5744 8798 5879 3815 3522 3728 3713
3019	8. 0126 8092 9706 8388 0209 2006 7410 3765 3862 4940 5984 1988	3193	8. 0687 1619 2714 7820 1669 7766 6395 9579 8031 0782 0003 8851
3023	8. 0140 0499 4779 4580 5237 3893 4229 5503 6177 9832 5216 8903	3197	8. 0699 6814 9059 8414 4799 5537 7506 8573 9900 8849 7697 5196
3029	8. 0159 8781 1027 2373 0135 5712 3162 3420 6083 3942 4379 5221	3203	8. 0718 4314 9609 1581 4392 4293 2165 7194 7980 5011 6603 0742
3037	8. 0186 2546 5045 7487 6737 5043 3358 9930 6790 1021 2444 8994	3209	8. 0737 1464 1109 8568 7017 6856 2214 9148 7005 6021 5029 8838
3041	8. 0199 4168 7677 3646 4605 8299 0305 0167 5416 4883 1401 5465	3211	8. 0743 3769 4089 5139 3211 6002 3150 1849 0746 8479 1515 0820
3043	8. 0205 9914 9896 9710 7642 7339 0478 9452 8711 1911 3643 0767	3217	8. 0762 0452 7239 0263 4743 8089 4548 0831 9454 0776 0617 3108
3047	8. 0219 1277 8985 7090 4393 1341 1274 8974 0138 9847 2680 1710	3221	8. 0774 4714 9331 1988 2587 0024 6354 5253 3769 9257 7131 5302
3049	8. 0225 6894 6988 2547 8127 1411 9510 0306 9223 4488 5656 5139	3223	8. 0780 6788 1815 4378 5000 1783 8407 7762 7490 0514 8151 1829
3053	8. 0238 7999 2734 8778 4480 2297 0458 5888 1132 3187 1271 1592	3229	8. 0799 2777 0758 2752 1519 9522 6075 9684 6724 9942 8655 6223
3061	8. 0264 9693 8945 4125 0561 4371 5730 3158 2275 8539 4240 8309	3233	8. 0811 6577 7725 4330 8289 5858 2424 5467 2516 6756 5949 5992
3067	8. 0284 5516 4114 2515 3413 9097 8196 2292 7496 3750 1304 2203	3239	8. 0830 1991 9171 3292 9803 9708 9145 1881 8510 5499 5169 3822
3071	8. 0297 5852 0440 8223 6784 3567 8943 2281 7616 9293 9064 3831	3247	8. 0854 8677 2102 8459 5309 9484 5700 7549 3682 1966 4448 9053
3077	8. 0317 1037 5322 0418 2708 8621 6565 0613 5462 8285 3545 4088	3251	8. 0867 1792 0303 9053 4108 3618 3779 5747 0640 7931 5242 6789
3079	8. 0323 6014 7924 5003 7332 7240 2897 3026 8641 4927 4002 3814	3253	8. 0873 3292 6473 3514 5558 0976 4859 1174 0412 9354 2002 5242
3083	8. 0336 5842 7886 1503 5833 9860 7074 8684 8454 4660 7728 5760	3257	8. 0885 6180 5276 2334 9082 5617 0471 2148 3621 9193 3931 6950
3089	8. 0356 0269 2918 5817 0606 7389 7978 5940 3938 5241 5289 6558	3259	8. 0891 7567 8837 5615 4213 1672 3443 5744 7052 5612 2309 9724
3091	8. 0362 4994 2132 1163 0916 8581 9026 5830 1240 6415 9261 9946	3263	8. 0904 0229 6593 3206 2227 2072 6805 7357 1846 0846 1356 0344
3097	8. 0381 8917 9973 2027 9407 3959 7980 0860 3413 8692 6628 4029	3271	8. 0928 5102 7538 3839 1011 0813 5964 1049 3656 9017 6704 0825
3103	8. 0401 2466 4448 3802 0048 7670 8493 8518 8607 0576 5919 0054	3277	8. 0946 8364 8698 8145 9576 5403 5259 7793 3277 5238 4330 2626
3107	8. 0414 1290 9393 0474 0301 6651 0358 2722 7701 2430 7230 0563	3281	8. 0959 0353 2961 1016 3210 4465 6712 5618 5299 7782 7050 5165
3109	8. 0420 5641 0058 7538 1142 0056 5372 5094 4601 4440 8201 4350	3287	8. 0977 3057 3664 2194 0694 2527 8203 2884 5006 4232 3216 9013
3113	8. 0433 4217 0441 6081 6870 7930 7247 6026 9504 6221 4035 6839	3289	8. 0983 3884 6189 0569 7092 2183 8513 4064 4023 0693 5511 3538
3119	8. 0452 6771 6607 8032 6001 5351 7248 8931 6920 4358 8327 7896	3293	8. 0995 5428 2376 3642 8268 5911 2117 0129 6383 3047 3797 4301
3121	8. 0459 0874 2270 7794 2976 8549 7716 4850 5005 1183 7861 5178	3299	8. 1013 7467 1228 5814 2319 7676 7533 1747 0826 3593 7717 6356
3127	8. 0478 2935 7457 8412 8476 0519 5127 4875 5394 4233 2454 2242	3301	8. 1019 8073 1853 1930 1301 8686 1558 2019 1947 8523 6981 0075
3131	8. 0491 0772 1326 4056 9681 3362 5914 5534 6367 3408 2151 7678	3307	8. 1037 9671 2981 7927 8271 8111 9125 8942 2848 7863 9812 9117
3133	8. 0497 4629 0952 1917 3151 9898 7602 7613 4339 8225 2770 8776	3313	8. 1056 0940 2299 8958 6187 5060 1889 2135 8950 5577 5698 8590
3137	8. 0510 2220 8190 6781 4888 2541 0229 4031 3255 1349 6720 0498	3317	8. 1068 1603 8947 0524 1923 3563 1415 6563 4212 0130 8520 6612
3139	8. 0516 5955 6841 9535 5256 4951 3707 8438 9606 4638 8902 9753	3319	8. 1074 1881 1719 9746 1199 9089 7550 6711 6760 4518 5262 8921
3149	8. 0548 4022 1101 0246 4649 1022 6661 3589 6459 4629 8340 5242	3323	8. 1086 2326 8354 5942 7973 0000 6776 2002 9790 6854 4532 6720
3151	8. 0554 7514 1757 2746 0612 1942 9597 9006 1509 0055 1548 8885	3329	8. 1104 2723 7575 0249 4295 2021 6535 8615 7665 8324 6700 1597
3161	8. 0586 4371 2215 6177 2756 0588 4845 7111 3256 5548 6179 7426	3331	8. 1110 2783 8193 6796 5270 9767 3097 0444 3315 0945 9033 2833
3163	8. 0592 7622 3305 6488 4058 7403 9490 4170 4801 3921 4771 1654	3337	8. 1128 2747 8751 3740 0815 0405 2022 8520 7805 6556 2702 8731
3167	8. 0605 4004 6538 6397 9600 8955 3828 9555 0019 2332 9216 0901	3341	8. 1140 2544 2356 7565 3440 5281 7563 2657 4056 4199 9277 3747
3169	8. 0611 7135 9690 9207 4579 8278 7047 6302 0348 7335 7867 7087	3343	8. 1146 2388 6420 0986 0974 9970 1859 2211 3653 5944 6477 6542
3173	8. 0624 3279 1583 1955 6726 8778 2086 3263 2903 0347 0186 3910	3347	8. 1158 1970 1211 3266 0983 3606 0799 0656 5195 9084 4142 3406
3179	8. 0643 2196 0910 8027 0456 1012 8137 1138 2370 9981 1287 9109	3349	8. 1164 1707 2794 2045 8702 9331 9470 3595 7510 5968 4707 4944
3181	8. 0649 5089 1749 1441 0900 5934 4975 8882 2481 7118 6777 5419	3359	8. 1193 9858 9612 2927 4532 4486 4682 4314 5891 3472 0062 7686
3187	8. 0668 3531 4417 3364 1149 1993 2634 8777 7297 6629 8144 9134	3361	8. 1199 9382 7725 1056 6243 0282 2130 0520 0875 2546 4885 3416

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
3371	8. 1229 6471 5234 0607 2593 5461 1234 4602 7650 7592 1115 0482	3569	8. 1800 4072 3490 1603 4694 8314 7366 3721 7488 5884 4924 1545
3373	8. 1235 5783 5061 6502 4391 7726 9846 0154 6858 4506 7750 3829	3571	8. 1806 0094 7594 4484 4530 5163 1493 4709 4499 7299 9444 9865
3379	8. 1253 3508 6714 2899 4630 6480 7767 5155 8861 5102 8781 3984	3581	8. 1833 9736 9998 4327 0099 4266 1771 2681 5091 2073 0569 4293
3383	8. 1265 1816 8780 7084 7565 9655 9097 4166 3737 4793 0829 3155	3583	8. 1839 5571 7304 9538 1178 3376 5623 1430 3629 1988 8406 7865
3389	8. 1282 9017 1607 0513 3629 7733 0212 7880 3717 9831 7655 9579	3587	8. 1850 7147 7532 2825 7599 1490 8833 2740 6653 6293 6118 6167
3391	8. 1288 8014 2125 6386 1313 0721 4104 8381 7547 1186 8962 6000	3589	8. 1856 2889 1147 6072 6648 4817 2927 3540 8877 7089 9248 9826
3397	8. 1306 4796 8160 5839 1764 5788 0548 2725 7957 7326 7740 9304	3593	8. 1867 4278 7113 5187 3007 1150 6192 5118 6806 7198 3278 8981
3401	8. 1318 2478 5007 1954 5618 6831 8619 0925 5712 8403 1267 9480	3599	8. 1884 1130 8079 0306 9936 7439 4771 4531 2370 3790 2853 2412
3403	8. 1324 1267 4500 9057 2734 2235 5963 2877 8041 4057 2352 6063	3601	8. 1889 6686 3648 8752 3592 2884 9910 8992 9443 9682 8789 2532
3407	8. 1335 8741 7660 9665 6536 1690 9162 1506 9865 5415 8574 9921	3607	8. 1906 3168 0903 5389 9333 0655 8396 0231 1429 2917 8388 9061
3413	8. 1353 4694 8906 7070 4116 6468 2271 0339 8482 5601 1017 8798	3611	8. 1917 4002 1277 4577 4823 1198 0682 1367 1367 1846 2394 5704
3419	8. 1371 0338 9639 3012 8713 9413 7057 7039 0695 1907 5178 4825	3613	8. 1922 9373 1147 6402 2418 0387 0382 8313 2377 6812 8225 8183
3427	8. 1394 4052 1874 6088 3179 9181 1069 1431 6606 2984 6508 6033	3617	8. 1934 0023 1952 0979 4712 0170 3798 0623 4489 2420 9583 0792
3431	8. 1406 0704 2858 4497 1591 3059 5272 1071 6279 8008 0334 6892	3623	8. 1950 5769 0895 0772 3191 0173 0390 2212 8468 2968 8740 2498
3433	8. 1411 8979 3457 6920 5560 7853 1221 7822 3595 5592 6821 5236	3629	8. 1967 1240 7213 0703 3285 8977 3840 9022 0683 8458 2073 7767
3439	8. 1429 3601 0432 2662 0684 8114 4705 2086 2464 4777 1170 2802	3631	8. 1972 6337 1414 3357 8508 7639 0388 5508 7530 0603 2542 5039
3449	8. 1458 3961 2936 8409 0678 5852 9692 7892 0365 0056 4384 0971	3637	8. 1989 1444 4986 9890 3473 7984 9524 6491 1467 9143 2796 2687
3457	8. 1481 5643 9921 6245 3401 2524 1213 9323 1465 5699 0622 1451	3643	8. 2005 6279 7008 5637 9627 4930 4234 4040 5768 3614 2783 7404
3461	8. 1493 1284 3635 3442 5255 3521 2228 7057 0762 6665 7063 5110	3649	8. 2022 0843 6436 4476 4218 4578 9137 0725 6807 7810 7085 6532
3463	8. 1498 9054 4402 4219 6170 1692 8353 4366 0483 8136 9415 4739	3659	8. 2049 4516 5019 2068 1039 4888 2343 8339 4830 6058 3412 8752
3467	8. 1510 4494 5685 0234 3276 2106 1541 7261 8157 8270 5132 7797	3667	8. 2071 2916 8071 3260 1186 3958 4852 7091 2301 4274 4675 3878
3469	8. 1516 2164 6969 7497 0967 2976 9211 3990 1288 2808 3801 8100	3671	8. 2082 1938 3496 8342 9300 0620 4878 6608 1137 7794 2653 5006
3473	8. 1527 7405 2744 0740 1960 2989 1312 9467 2408 7001 1670 7420	3673	8. 2087 6404 5819 6673 1063 1661 7739 3156 8987 5830 9843 2253
3481	8. 1550 7488 7811 4389 0123 2100 7474 3938 5248 1266 9357 8661	3677	8. 2098 5248 1301 2720 0670 6443 6114 1180 4877 6487 8889 0125
3491	8. 1579 4350 7105 0360 3333 1207 8308 8115 1703 1504 9278 7715	3683	8. 2114 8291 6445 0653 0023 0712 8400 7820 4000 3684 2203 7849
3497	8. 1596 6073 7063 3758 4227 3440 6220 6055 5722 6763 1605 5923	3691	8. 2136 5270 3029 9985 7113 5598 2985 6092 7154 3941 5500 4447
3499	8. 1602 3249 2367 6880 2667 5385 2312 0608 3116 0337 8809 4715	3697	8. 2152 7695 8936 6319 1361 4079 2215 4627 7556 0885 7369 0935
3503	8. 1613 7502 3197 4868 1451 1295 8181 5837 8882 4792 6931 9183	3701	8. 2163 5833 2386 1559 7548 1718 2061 8756 2763 2094 7894 3484
3511	8. 1636 5617 6168 4322 4280 7487 2137 0191 6807 0047 9848 7254	3709	8. 2185 1757 7489 5908 0308 7147 3209 4954 0911 5854 2379 3012
3517	8. 1653 6363 2473 9824 5534 3517 5051 9344 1357 9681 2711 3364	3713	8. 2195 9545 4177 0800 8099 3896 2112 5358 4631 0695 9172 6443
3523	8. 1670 6817 8341 2376 3615 0357 5147 7118 0643 7107 9987 4177	3719	8. 2212 1009 3925 0700 4365 6652 0485 9035 4480 8011 1369 7991
3527	8. 1682 0293 0236 0519 9408 4184 9648 8971 6584 6384 6293 4117	3721	8. 2217 4772 8346 6224 9750 2778 2068 5122 9492 6313 6348 6163
3529	8. 1687 6982 3675 2700 6710 5122 3879 0313 2629 2505 5057 9874	3727	8. 2233 5889 9479 2584 1403 4744 1286 6044 5647 6325 7859 3292
3533	8. 1699 0264 7359 1452 1779 9096 6381 7116 3465 9758 9673 8551	3733	8. 2249 6747 8914 5838 4140 2511 2065 5470 1028 5785 8471 4142
3539	8. 1715 9948 0345 4633 8031 1846 0411 2280 4127 1316 2520 1601	3737	8. 2260 3842 9485 4838 9525 2293 9379 4443 6320 7909 6017 4365
3541	8. 1721 6445 2111 9037 3319 2103 2024 4115 3621 6542 7182 0871	3739	8. 2265 7347 4977 1137 1854 2267 2897 3168 2986 3181 6046 9247
3547	8. 1738 5745 4773 6218 3077 4024 1845 8886 9858 0667 8207 6836	3743	8. 2276 4270 7904 4289 6678 8824 7610 5068 4512 2460 2332 3657
3551	8. 1749 8453 2943 0878 9381 4541 1353 9278 0520 9269 1065 6133	3749	8. 2292 4441 6735 9120 2487 1685 1979 3094 5995 0742 6733 7571
3557	8. 1766 7277 1948 4551 9880 2478 2231 2994 4529 7405 6638 8292	3761	8. 2324 4015 8470 3363 9099 6634 1737 7053 0739 5072 4097 7409
3559	8. 1772 3488 5510 1926 7559 7738 8575 1431 3943 8975 5577 7063	3763	8. 2329 7179 0593 4372 5547 3923 6715 4209 1867 1195 5427 9662

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
3767	8. 2340 3420 7692 0410 6868 0819 1832 0880 3140 4442 2223 2070	3973	8. 2872 7675 5814 5989 4249 8462 1603 4177 6996 0576 4808 7967
3769	8. 2345 6499 3267 1354 3020 7949 2987 5483 1153 6942 2437 2884	3977	8. 2882 8304 5207 6906 2598 3484 9947 4136 9302 1853 2537 2058
3779	8. 2372 1470 3349 4889 6733 9340 9673 2596 1226 3861 8528 2190	3979	8. 2887 8581 0426 9286 3774 0253 2202 5118 7587 6282 3322 2555
3781	8. 2377 4380 3890 9328 5541 9148 7237 5639 0739 1284 8454 1869	3989	8. 2912 9585 1905 4066 2513 0508 3069 7807 0156 0903 1288 2355
3791	8. 2403 8511 5516 3348 3888 5639 8275 9626 6562 2868 3128 7057	4001	8. 2942 9960 8857 2350 2785 4543 7589 1601 3536 4623 5058 9480
3793	8. 2409 1254 1688 8989 3726 0107 7432 2037 2801 9416 3058 0165	4003	8. 2947 9935 8992 5736 1675 7232 0776 5284 2601 6197 2025 6507
3797	8. 2419 6656 0231 8023 2489 4172 5174 4142 8685 4686 8440 0637	4007	8. 2957 9811 0636 1445 5549 6479 1218 8815 4992 6974 9254 9845
3799	8. 2424 9315 3187 6255 7133 2696 0435 3143 7498 6024 2291 8563	4009	8. 2962 9711 2642 5069 5575 0983 6973 4213 3655 2785 3743 4881
3803	8. 2435 4550 7928 2596 5707 2787 0345 1584 1371 1269 1683 6314	4013	8. 2972 9437 0266 9167 2496 5545 6849 9469 4019 5898 9191 4349
3811	8. 2456 4690 0873 8602 1513 6697 9860 8488 7984 5283 3869 5538	4019	8. 2987 8839 4449 2011 0920 5096 5893 9792 3589 8175 3004 8887
3821	8. 2482 6744 7446 8999 5034 8475 1222 6883 5475 6796 3658 6976	4021	8. 2992 8590 6897 2740 2110 2543 1321 2228 5063 4453 1037 1168
3823	8. 2487 9073 3696 4127 9256 3699 0795 0095 8212 4765 6403 5872	4027	8. 3007 7696 0851 4541 6671 5885 1790 6826 2272 4366 3707 9777
3827	8. 2498 3648 5425 7022 6179 0658 0540 1569 6254 9637 9657 2015	4031	8. 3017 6976 3117 1657 8437 2056 9512 3745 5387 9371 0957 4278
3833	8. 2514 0306 5380 5550 8875 7232 3869 7235 8563 2336 5946 9391	4033	8. 3022 6579 4873 3681 4474 5412 1232 4064 8814 9604 2646 0671
3841	8. 2534 8802 8345 9047 9806 6503 6085 5497 5484 2397 0291 7451	4049	8. 3062 2521 6032 1611 2224 3365 2871 4379 8392 0619 1473 2443
3847	8. 2550 4890 2752 2951 2241 5624 7906 4367 5128 9152 4704 6495	4051	8. 3067 1904 3202 6905 5736 1140 4557 5555 9803 7598 8844 8029
3851	8. 2560 8813 3814 9088 9067 2427 3510 3765 9590 8541 7042 0387	4057	8. 3081 9906 3206 4472 3367 4829 4524 0153 2516 4188 7818 2672
3853	8. 2566 0734 4626 1575 8681 7560 0718 2007 6184 7445 5949 5282	4061	8. 3091 8452 7686 2977 9007 8588 3357 1188 3103 5578 4893 5121
3859	8. 2581 6336 1537 6187 5526 2916 1947 0662 3580 7431 0293 1505	4063	8. 3096 7689 5987 7267 4721 2698 2121 3503 5632 0260 0736 8389
3863	8. 2591 9936 2666 2813 0549 9520 6782 6275 6947 6357 6165 0133	4073	8. 3121 3510 7648 4125 7975 5396 3720 5131 7847 2438 5838 7728
3869	8. 2607 5135 4700 5129 6323 6577 9964 6760 0341 2647 3059 7783	4079	8. 3136 0713 9317 5584 5275 7413 0262 7899 1480 0968 3098 1610
3877	8. 2628 1693 7670 9291 2715 2693 5912 7680 8998 7399 8368 5848	4087	8. 3155 6648 3564 2773 0842 1461 0997 8933 7496 8826 1464 6303
3881	8. 2638 4813 1368 9063 0545 4855 4868 8079 1635 1686 3566 3030	4091	8. 3165 4471 7929 3985 6527 6590 6237 9164 0472 1820 6414 9310
3889	8. 2659 0733 4155 7472 8660 6695 4293 1228 0627 6349 2200 0505	4093	8. 3170 3347 6492 4030 0206 2150 3265 4852 7181 3133 4643 7552
3893	8. 2669 3534 7610 4557 2869 0770 2218 0573 4852 8266 7295 5582	4097	8. 3180 1027 7546 8710 7571 5945 9365 8394 2270 6054 6277 6602
3901	8. 2689 8820 9506 6565 1029 6422 8930 6354 4161 9253 6355 8683	4099	8. 3184 9832 0504 3375 6048 0346 8959 1149 8322 9058 2805 0436
3907	8. 2705 2509 5055 0705 8508 3643 2610 4459 3860 2686 5130 0831	4111	8. 3214 2158 6897 8784 1078 8900 2296 0229 9830 5857 6474 3688
3911	8. 2715 4837 4755 5141 1941 1785 3844 1110 0392 9012 8282 0506	4117	8. 3228 8002 1769 9046 8698 4557 2618 3159 8294 0453 1373 3022
3917	8. 2730 8133 3665 8313 0498 6911 6206 8807 1216 3909 3685 6565	4127	8. 3253 0602 9752 5818 1675 4054 9431 3853 5911 6252 4701 4689
3919	8. 2735 9179 8199 6314 5979 1070 2994 0034 4334 5941 9538 9483	4129	8. 3257 9052 5886 0902 3497 3784 1602 8088 5256 4864 9321 7088
3923	8. 2746 1194 6209 5525 6359 9195 7260 8587 7737 9919 9901 4461	4133	8. 3267 5881 4511 7323 5939 0542 6062 2440 0605 8488 1198 3855
3929	8. 2761 4021 9558 4597 6406 5497 2371 4976 8005 8753 4741 6884	4139	8. 3282 0949 1748 7324 0437 8120 5786 5331 9753 6585 4140 0921
3931	8. 2766 4912 5421 8603 2287 3197 8106 0689 3611 1952 3242 8964	4141	8. 3286 9258 3545 5672 5475 0961 6399 5039 6745 2672 9305 6597
3937	8. 2781 7429 0943 7375 1897 6605 1322 5864 9605 3238 4805 4407	4153	8. 3315 8624 3630 7535 3882 9424 0464 5181 5043 3861 6194 0978
3943	8. 2796 9713 3877 6271 7781 7265 9536 4368 0786 7396 4447 6550	4157	8. 3325 4893 9252 6374 4144 3061 6827 7219 2289 7319 5536 1991
3947	8. 2807 1107 5662 8471 1243 4862 1354 0094 0624 1500 3124 6669	4159	8. 3330 2993 9742 9116 7066 9930 1043 1406 6922 0315 1156 4211
3953	8. 2822 3006 3296 6855 1028 6122 3700 8342 0374 6302 7969 2552	4163	8. 3339 9124 7194 9754 3764 5839 8704 4320 5045 6827 1275 6343
3959	8. 2837 4674 7106 1306 1767 2494 4880 5472 4165 4632 2386 3299	4171	8. 3359 1109 4196 9452 4558 9564 1350 4980 8749 3680 5108 7540
3961	8. 2842 5179 7621 9166 4555 1759 4925 4201 4014 1771 7886 3047	4177	8. 3373 4856 4497 1753 3577 6701 6412 8170 7594 1005 5253 5126
3967	8. 2857 6542 0514 3301 3860 8776 7915 8954 6297 3390 6409 8420	4181	8. 3383 0573 1356 5650 1295 0227 1646 4746 8835 9294 0797 5871

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
4183	8. 3387 8397 1442 1984 2513 8766 2104 4202 2928 3007 1088 9153	4397	8. 3886 7776 9180 8101 1939 4014 8674 6269 2443 4904 9057 5064
4187	8. 3397 3976 6019 1433 2831 7414 6805 1046 8692 5335 1897 7334	4399	8. 3891 3252 1348 7197 5761 9941 3623 2042 8223 3892 9080 9574
4189	8. 3402 1732 0947 0348 7194 5504 9062 3273 1720 8229 2331 6041	4409	8. 3914 0318 5357 9376 2768 1203 9295 6607 2965 4071 2178 0886
4201	8. 3430 7787 1169 3820 6112 6626 8121 6520 2152 5148 1449 4930	4421	8. 3941 2119 3826 2432 0507 1420 8007 9729 3250 1898 3841 0682
4211	8. 3454 5542 8161 9277 7364 8072 4626 9202 9174 3009 7550 3832	4423	8. 3945 7347 7868 3267 5904 4962 8997 8750 3672 5552 4736 7033
4217	8. 3468 7925 3746 5598 6037 7452 8431 3192 8104 2059 1313 0640	4429	8. 3959 2910 3923 1981 9424 1444 8283 9928 7856 1873 9729 3252
4219	8. 3473 5341 2124 3386 7207 2386 7594 7730 4205 4535 9850 2744	4439	8. 3981 8440 4834 0352 4266 1683 8851 9325 4882 6324 4780 7419
4223	8. 3483 0105 4933 9435 7463 5365 6880 9084 8409 0046 7157 7770	4441	8. 3986 3485 5292 1022 7023 2502 8349 9768 5028 0920 1738 4224
4229	8. 3497 2083 7472 4885 8043 6870 9237 7225 1056 4076 5908 2449	4447	8. 3999 8499 0510 6964 4812 4911 7978 8589 7668 9669 0473 7705
4231	8. 3501 9365 0720 0674 7587 6318 2917 0247 4592 3972 5066 2585	4451	8. 4008 8406 9015 8543 2236 9808 3161 8015 9292 2645 9513 8427
4237	8. 3516 1075 0626 5592 1864 5132 6416 1099 3563 9360 0753 5770	4453	8. 4013 3330 5321 7023 7784 3497 9608 6415 7317 2204 3458 7953
4241	8. 3525 5436 9474 5907 1327 0143 1473 9359 0958 1683 3107 9317	4457	8. 4022 3117 2946 5558 2048 6837 1547 3161 4890 5165 5666 9711
4243	8. 3530 2584 5202 3248 5443 8573 7360 6921 1416 5615 6024 6233	4463	8. 4035 7646 4629 2699 0759 3285 1177 8379 0591 4493 4051 9911
4247	8. 3539 6813 0313 2711 6124 4354 4525 2222 2601 0130 7410 4525	4469	8. 4049 1994 8933 4515 0424 4079 8252 4660 9239 4367 5935 2903
4253	8. 3553 7989 5253 6335 3543 6146 6009 1520 6532 3130 3418 0823	4481	8. 4076 0151 4786 1430 2615 0011 2400 3835 5475 6616 9407 6725
4259	8. 3567 8966 9923 2134 8763 9585 6280 5292 6871 1316 4765 7948	4483	8. 4080 4774 4155 4394 9533 6457 3005 4412 4413 7443 4860 5684
4261	8. 3572 5915 3499 9120 3333 5201 7325 3593 0625 1499 1767 3226	4489	8. 4093 8523 8781 9321 1934 0143 9927 2744 5501 1338 6580 6444
4271	8. 3596 0327 0841 4664 9648 3129 7816 6967 8958 6066 7440 1962	4493	8. 4102 7590 9070 1599 4921 0497 1286 8023 3990 1528 5153 6964
4273	8. 3600 7143 5644 0249 5003 9385 3924 1950 1690 3558 5699 1049	4507	8. 4133 8702 2690 6482 7466 8537 5635 4054 1080 7502 9816 7641
4283	8. 3624 0897 7615 3709 7820 6248 9307 9168 0674 7337 1528 8818	4513	8. 4147 1739 9827 0011 8738 7083 2833 9586 4536 2152 9106 1079
4289	8. 3638 0888 4516 8804 5894 4027 7970 1615 0080 7492 6992 3076	4517	8. 4156 0333 5654 6041 6120 4966 5983 8218 7322 4874 9182 3544
4297	8. 3656 7238 3774 9951 0821 9272 6441 4422 5369 2405 0410 1624	4519	8. 4160 4600 9411 2796 8334 6371 8539 6582 7534 5090 8741 8497
4307	8. 3679 9688 5054 1105 7970 8159 2311 5824 0194 9680 9963 4202	4523	8. 4169 3076 9477 8431 5493 6171 9282 0480 6416 7968 4127 9616
4309	8. 3684 6113 7615 8380 0311 7949 2434 1790 0992 8925 3559 0836	4531	8. 4186 9794 4667 1381 9758 6550 1609 7302 7093 4510 2437 7198
4313	8. 3693 8899 6647 8431 3502 2409 0087 2135 0582 3922 7918 0218	4547	8. 4222 2295 3825 0105 6001 2565 9949 4022 3505 8039 8542 7583
4321	8. 3712 4213 5931 9331 6817 5700 3074 6603 2093 1505 9768 5116	4549	8. 4226 6270 7570 0040 8667 6760 7437 6974 4262 6743 6082 3710
4327	8. 3726 2974 0224 8847 8843 8044 3682 8134 0847 7940 6961 5661	4553	8. 4235 4163 5334 7820 8460 7717 2687 6538 6854 2367 5654 4786
4331	8. 3735 5374 1214 6266 7008 0843 6359 3864 8843 0752 5826 9792	4559	8. 4248 5858 0213 4414 0893 7672 2914 7613 5422 7049 6540 4679
4337	8. 3749 3814 3835 3662 3573 4958 1949 5579 2571 0188 1164 6415	4561	8. 4252 9717 6711 7004 3260 9760 2823 1571 7686 7606 6946 9355
4339	8. 3753 9918 5798 3507 0211 2687 6796 5000 0757 5076 8723 7443	4567	8. 4266 1181 3184 9989 6538 1989 3613 6728 7198 5708 3815 9438
4343	8. 3763 2063 2534 8218 7435 7040 7802 5883 6192 4500 1877 2079	4577	8. 4287 9904 0653 6420 8621 6874 1236 7873 3320 3334 8559 5410
4349	8. 3777 0121 2597 6384 0096 7618 0264 6995 7116 0113 1203 5047	4583	8. 4301 0908 4509 1240 5719 8989 4119 1959 7272 0633 1593 8388
4351	8. 3781 6098 2720 6801 0845 0263 0358 2046 1854 4758 4920 4295	4591	8. 4318 5314 4249 2220 4758 1548 8204 0801 6164 1861 5654 8171
4357	8. 3795 3902 6117 4421 1387 6973 0189 6808 1902 9645 1046 4160	4597	8. 4331 5919 5806 2279 9240 7781 7799 4803 5827 0601 1247 0367
4363	8. 3809 1517 3123 6096 0502 4947 4110 1596 8084 4667 6211 7157	4601	8. 4340 2895 0155 4685 9677 7241 3303 6912 4037 1222 8246 1013
4373	8. 3832 0455 1412 9205 9665 4037 3679 7549 5856 7815 0845 7760	4603	8. 4344 6354 3817 2414 3649 3979 8401 8605 1605 4960 5157 1076
4379	8. 3845 7566 6801 3983 5597 9508 3318 4638 7895 7522 4930 6503	4619	8. 4379 3351 0430 6053 8692 1592 5996 4647 7698 3060 2370 1674
4387	8. 3864 0090 1166 2139 7717 1162 1900 6068 4589 9395 5674 5531	4621	8. 4383 6641 0870 2663 8223 4484 1201 0798 4467 0555 1114 6587
4391	8. 3873 1227 0561 7174 4520 2015 5027 3115 3390 8274 2961 4326	4633	8. 4409 5988 5416 6483 7244 8894 8666 5342 9260 4057 4085 8102
4393	8. 3877 6764 3975 7795 6365 6702 7840 1256 3265 0508 2179 1308	4637	8. 4418 2288 4391 4608 2993 0571 6490 3478 5859 9941 0964 2180

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
4639	8. 4422 5410 4751 7436 7449 5260 8123 9804 2848 8221 9612 5811	4871	8. 4910 5453 3806 5426 6035 8288 3191 9352 3321 1938 6168 4873
4643	8. 4431 1598 8019 9217 0787 6595 6544 8858 5190 3078 8263 9086	4877	8. 4922 8555 5710 0525 9969 4206 3633 8372 2568 7714 8699 1848
4649	8. 4444 0742 1690 5847 3837 1952 7813 2525 5612 1415 9144 8953	4889	8. 4947 4306 2578 6455 5510 8469 1253 3801 8256 8632 2278 2234
4651	8. 4448 3752 9224 0970 1399 2513 4601 8609 7108 0789 1987 7892	4891	8. 4951 5206 0539 3571 8876 2180 8538 0226 5321 4716 8574 8093
4657	8. 4461 2674 2982 3772 1043 6170 0323 9901 5611 7066 2659 8896	4897	8. 4963 7805 1702 3173 7409 1522 5970 1106 8077 0926 5984 5994
4661	8. 4469 8529 6372 7409 4478 8995 9152 0110 8546 2368 8801 3753	4903	8. 4976 0254 1651 2332 5139 0218 6059 0570 1200 6573 6954 1053
4663	8. 4474 1429 6808 3208 5945 9496 2750 4541 9666 1343 7928 0708	4909	8. 4988 2553 4058 0524 9210 0745 7633 6828 7910 7646 6097 7378
4673	8. 4495 5654 2700 4261 7066 1088 1536 6556 8714 9646 1098 0751	4919	8. 5008 6053 6795 3398 0978 7676 1353 6307 7776 0931 0341 2112
4679	8. 4508 3969 0866 2162 8723 3963 2219 5625 7345 7493 6491 5211	4931	8. 5032 9708 6224 1261 1059 9387 9549 9555 0727 6476 2183 0293
4681	8. 4512 6704 1300 0705 7472 5400 6240 2683 3500 7076 7532 3060	4933	8. 5037 0260 1233 7382 4977 7883 6573 4565 6761 5135 8044 9503
4687	8. 4525 4799 7922 7061 2385 0158 9655 5504 8686 6194 8506 8385	4937	8. 5045 1313 8258 8628 8752 8940 6552 1462 7256 6080 6436 5921
4691	8. 4534 0105 8328 4580 2880 7543 2173 0171 0522 6798 9914 1155	4943	8. 5057 2771 3306 9592 9554 3971 9219 7859 7480 7952 7631 5230
4699	8. 4551 0499 9102 8157 1741 5536 4787 4773 9558 7739 8671 1094	4951	8. 5073 4485 5361 4230 5274 7922 3136 6409 1307 4509 0840 3178
4703	8. 4559 5588 1945 0479 8022 9756 7475 6270 6132 0752 1719 3871	4957	8. 5085 5599 8020 5738 9095 4759 2701 2463 2839 4212 6532 3694
4717	8. 4589 2828 3284 2616 7246 2284 6796 9890 6989 7646 3814 0044	4967	8. 5105 7131 5107 3505 0746 0823 7056 7817 3987 9953 0611 9186
4721	8. 4597 7592 0546 2867 4270 1006 5417 5972 5960 3449 5305 2983	4969	8. 5109 7389 1602 3205 7703 4918 5819 8172 3930 3848 9295 9213
4723	8. 4601 9946 9896 1171 1299 6268 4000 8068 6870 7463 4316 3830	4973	8. 5117 7855 8714 7385 4490 3201 3153 3925 5226 5485 6824 7759
4727	8. 4610 4603 0793 2363 6124 8204 3984 8266 1482 1263 9993 6653	4987	8. 5145 8980 5546 1225 4563 5102 5800 5059 6199 7929 6252 9335
4729	8. 4614 6904 2643 8757 7979 1906 2043 5831 2998 1384 5878 2239	4993	8. 5157 9221 0500 6092 8308 3636 6097 1105 8831 4034 3594 1476
4733	8. 4623 1452 9906 2479 8456 3049 3208 1022 1838 7283 5278 0242	4999	8. 5169 9317 1413 5703 5992 4056 3621 1705 5443 5250 1316 4344
4747	8. 4652 6811 8551 3180 3770 5148 9366 8516 2865 7869 3308 9218	5003	8. 5177 9301 1488 2050 4219 8961 6942 6659 3687 7110 6574 1778
4751	8. 4661 1040 1186 9213 2470 2439 6102 4894 2766 9937 0169 8004	5009	8. 5189 9157 3357 6168 0013 0761 9447 8997 7928 7901 6197 8525
4757	8. 4673 7249 6432 3814 8099 9526 5288 7675 6847 3265 0942 9932	5011	8. 5193 9077 4959 7246 4839 0981 5870 9426 7743 8547 9404 1765
4759	8. 4677 9284 1121 1104 5875 3008 7186 3235 1240 8074 7800 0325	5017	8. 5205 8742 4484 2529 7411 6772 4208 0290 3074 6803 6582 1637
4783	8. 4728 2324 3680 2968 9142 3033 5848 9492 5179 0101 2566 7478	5021	8. 5213 8439 6034 7054 9756 1470 4442 4074 7579 9395 1023 0503
4787	8. 4736 5918 9392 5090 2835 2817 2431 3967 9176 7196 4643 3787	5023	8. 5217 8264 3750 0447 1309 1593 4234 4583 4819 7314 5332 9373
4789	8. 4740 7690 0342 6093 6382 0873 5969 0391 6963 0542 0354 3343	5029	8. 5229 7643 6171 9647 6012 5349 4867 9545 0710 4591 9677 8152
4793	8. 4749 1179 9159 6312 8176 1907 4491 5766 2078 9629 0558 2657	5039	8. 5249 6292 8680 5980 9135 9796 2149 1351 2111 7249 9817 2710
4799	8. 4761 6284 1858 2455 2205 9025 9035 6962 7385 2022 7614 5257	5041	8. 5253 5975 4082 6308 4265 8909 0650 2606 8193 5191 5305 3421
4801	8. 4765 7950 8530 9403 5246 2922 9152 5226 8869 5829 8112 3127	5051	8. 5273 4152 2468 0525 7544 7552 9154 7009 8554 3853 6907 0834
4813	8. 4790 7586 9303 1093 6797 4740 1837 2696 5980 4626 7474 1310	5053	8. 5277 3740 5291 9085 7999 4096 6906 6310 7087 0818 2595 3211
4817	8. 4799 0660 6630 2207 9052 3606 0119 5887 5215 5200 5998 7013	5059	8. 5289 2411 4291 9360 9361 0807 0574 9272 3347 3810 0251 4030
4819	8. 4803 2171 6640 3327 4292 4334 6449 0702 5668 4892 2296 7504	5063	8. 5297 1447 1969 9091 7222 6861 3267 1698 5199 3449 9479 9744
4831	8. 4828 0876 4554 4066 6815 6492 1230 8498 1514 9881 8597 3354	5069	8. 5308 9883 8472 3493 5968 3285 7990 1131 2554 4632 1276 1212
4841	8. 4848 7658 9939 6943 5758 9552 9848 2561 4529 5243 1161 0391	5077	8. 5324 7581 4947 3943 2975 6372 2981 9469 9699 9958 1279 3905
4843	8. 4852 8964 2403 2291 3444 3022 8091 0669 0971 2918 3551 6534	5081	8. 5332 6337 1593 7318 9389 4898 9392 7181 1000 8824 3867 6149
4847	8. 4861 1523 5845 3759 8851 7519 6822 0097 3057 0079 8759 1808	5087	8. 5344 4354 4822 7650 1920 9074 1126 3584 8550 5198 3745 1453
4859	8. 4885 8793 4405 9029 9205 4974 0069 6186 8707 5884 6657 3585	5099	8. 5367 9972 1055 1557 3674 6508 3419 4764 3361 1140 0336 0475
4861	8. 4889 9945 7045 4554 9145 0936 3177 7790 1818 5138 6949 6487	5101	8. 5371 9187 7922 9265 5401 9241 8123 9870 5042 9065 7616 9517
4867	8. 4902 3300 9833 4543 0335 3609 5609 4583 2459 1921 8256 1344	5107	8. 5383 6742 6647 6439 1024 5384 2022 8195 8211 0459 7824 1008

N.	Logarithmi naturales.
5113	8. 5395 4159 5079 9992 4056 4450 3656 3450 4851 6969 5858 3921
5119	8. 5407 1438 6457 5832 4992 7705 8903 2651 9939 5910 1260 1471
5123	8. 5414 9548 3939 2022 8719 8267 1219 8137 4359 9563 9938 5523
5141	8. 5450 0289 2055 5046 5626 1190 7607 3301 9484 1688 9265 5570
5143	8. 5453 9184 5774 9162 0155 6880 5899 0699 0946 3426 7424 7523
5147	8. 5461 6929 9652 7545 2524 1806 3314 5598 8649 2285 9919 7773
5153	8. 5473 3434 8328 2242 7140 7600 9571 6752 7239 9083 3360 9974
5167	8. 5500 4752 8287 1846 1074 3252 6488 5355 9863 6134 3768 5639
5171	8. 5508 2137 2396 2214 7790 7394 3982 6342 5736 6361 4874 5290
5177	8. 5519 8101 6901 9013 5318 8915 1012 8713 6576 2472 6153 3092
5179	8. 5523 6726 6423 8914 6175 2924 1435 1618 2056 2067 7394 2340
5183	8. 5531 3931 8189 7065 5042 1563 3899 5157 6667 6643 2937 1582
5189	8. 5542 9627 9367 7396 3349 2654 4247 5453 8888 2204 1256 2951
5191	8. 5546 8163 5827 2290 2336 1076 4623 8331 3781 0974 4633 2104
5197	8. 5558 3681 5008 4418 5653 6737 2732 3856 7204 5303 6793 0985
5207	8. 5577 5915 3162 8990 7691 4204 1807 5369 9983 2503 1959 3325
5209	8. 5581 4317 7745 1915 3977 3984 6438 4752 7364 2488 9418 2291
5227	8. 5615 9277 8712 9218 4156 5932 8203 4650 9813 5862 3021 6070
5231	8. 5623 5774 3370 6110 6970 4296 7196 5512 7357 6502 7757 3386
5233	8. 5627 4000 6372 2078 1416 2562 4365 7125 3889 8064 3568 3984
5237	8. 5635 0409 4279 4876 8199 8943 4457 1427 1382 4381 1183 0446
5249	8. 5657 9286 1252 2997 7402 2359 0709 9492 0532 7348 4535 5425
5251	8. 5661 7381 3637 8592 8893 3865 9143 8954 6843 4680 0717 6463
5261	8. 5680 7640 1730 8072 2669 3847 1925 0689 4954 3012 0137 6841
5273	8. 5703 5473 9530 4697 8228 4099 3512 6986 9409 1527 3347 6807
5279	8. 5714 9196 4823 6162 3219 8404 8428 9389 0191 7993 0496 5743
5281	8. 5718 7075 2706 9331 5960 3853 3422 4492 9579 2515 8718 9303
5293	8. 5741 4047 1857 9875 5384 3017 5378 4513 3672 7404 7412 7645
5297	8. 5748 9590 1544 5266 7917 3630 5338 8996 3591 2554 8203 9910
5303	8. 5760 2797 7137 1299 9238 0552 6957 2943 8461 6377 0197 3075
5309	8. 5771 5877 2583 6714 8452 7915 6773 3079 2301 6343 7388 8406
5311	8. 5775 3542 0422 3991 5540 3082 1633 8819 5380 9253 8089 0723
5323	8. 5797 9233 3172 7573 8942 7451 5829 8474 9058 5852 2900 0848
5329	8. 5809 1888 2296 7822 5818 4217 7148 7708 5141 8095 0568 9743
5333	8. 5816 6921 0600 6022 1430 4436 2692 0701 8931 1255 7781 6338
5347	8. 5842 9093 4948 7315 6484 1339 8541 9230 8404 9845 3633 9139
5351	8. 5850 3873 8311 3046 2297 4551 3423 0876 1434 4438 2343 7482
5353	8. 5854 1243 0393 3812 8502 8667 4059 4204 6927 2508 6034 0109
5363	8. 5872 7879 8982 9251 9286 2664 7129 8334 8679 6357 9183 8195
5371	8. 5887 6938 9905 4593 4801 6187 3842 0693 3481 4843 2047 4040
5381	8. 5906 2950 9489 4196 4487 5810 8647 0695 9162 3878 3562 1747
5387	8. 5917 4392 2680 5337 5472 1945 7342 5087 6837 3561 5821 3101
5393	8. 5928 5709 5337 2270 1427 8332 1856 2459 8186 8330 4029 6125
5399	8. 5939 6903 0218 2869 8038 6541 3095 7785 6240 2199 3549 4025
5407	8. 5954 4968 9382 0048 5058 1488 6766 8515 4274 6613 3871 7031
5413	8. 5965 5874 6796 9778 9351 0448 6346 5849 6719 5455 4361 0045
5417	8. 5972 9743 5657 8988 6785 8635 1714 5013 2978 7753 4149 3601
5419	8. 5976 6657 5566 1142 0782 1960 0068 9256 1445 2197 9583 6075
5429	8. 5995 1023 3905 4510 8706 9204 6440 9546 3965 7203 4213 0214
5431	8. 5998 7855 8034 8452 7565 0765 3459 3771 8023 1559 7443 9426
5437	8. 6009 8271 7145 9206 6374 4064 4920 9231 3070 2027 6351 5736
5441	8. 6017 1814 6485 9253 4041 6509 7033 0126 1014 1298 7940 9830
5443	8. 6020 8565 8434 2000 2594 3295 5790 8464 1342 1368 0459 8354
5449	8. 6031 8738 4583 0983 4421 4607 1427 9736 8110 2341 1642 3036
5459	8. 6050 2090 1781 7576 0491 3071 4540 8249 8590 9882 3886 1282
5461	8. 6053 8720 2152 1536 9652 0283 3210 6213 9430 4330 4530 8808
5471	8. 6072 1669 4063 8259 2303 6132 8642 9307 7119 3975 7918 1778
5477	8. 6083 1278 4783 7213 2330 8711 3711 7382 5471 1821 2585 0436
5479	8. 6086 7788 1538 4157 2637 5288 4775 7641 7865 1342 9876 5430
5483	8. 6094 0767 5404 0484 6259 0545 7819 4538 1782 5590 6304 6209
5501	8. 6126 8517 2875 4580 8165 2245 2341 6688 1308 2247 6311 0795
5503	8. 6130 4867 7059 7587 9932 1975 4695 1831 8823 0062 8671 8937
5507	8. 6137 7528 9262 4814 9314 5756 0317 2378 6836 1252 9828 7873
5513	8. 6148 6421 8589 6835 8536 0523 9461 3556 7651 7561 6235 8361
5519	8. 6159 5196 3439 5012 8251 1780 3469 6884 4721 0108 5837 6270
5521	8. 6163 1428 2284 0446 0814 0524 0681 1632 0723 3765 2655 8199
5527	8. 6174 0045 1833 2629 5231 6102 0300 3025 5085 5170 4311 2716
5531	8. 6181 2390 9994 6780 1873 8747 4934 5142 7406 4530 2214 9637
5549	8. 6213 7301 0325 9012 4210 6968 7545 6375 9386 0528 7234 8662
5557	8. 6228 1367 3279 9212 5234 6477 3902 9399 7862 6077 3615 2048
5561	8. 6235 3322 7187 5639 8314 5544 2196 5509 3203 5962 4595 9885
5563	8. 6238 9281 0075 2932 1282 5187 3615 1974 0568 2745 2926 2580
5569	8. 6249 7078 3589 6686 0585 3369 8791 3867 1055 9322 8268 4511
5573	8. 6256 8878 7569 5363 5614 8135 2736 8242 5147 1039 8075 8934
5581	8. 6271 2325 0788 4335 7159 2662 2241 5183 0031 5861 9340 7812
5587	8. 6281 9774 9459 1487 7316 4331 9705 1592 3454 1578 1397 9747
5591	8. 6289 1344 1026 6453 0894 3715 3795 1409 3014 4094 0744 1762
5609	8. 6321 2772 9508 3369 1550 2400 0739 9444 5018 9331 1775 1133
5617	8. 6335 5299 2532 4327 1918 1953 5010 1727 2978 9395 4564 3444
5623	8. 6346 2060 8292 2017 0395 5492 3756 7296 1727 6259 3666 1386

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
5633	8. 6363 9743 8894 7139 6762 2266 5245 1537 2928 6670 4618 9522	5869	8. 6774 3954 0558 3345 0094 3375 0847 8752 7653 0697 1449 2795
5639	8. 6374 6202 3807 1821 2007 4992 3943 4550 2392 8154 6028 7864	5879	8. 6791 4195 8402 2549 3779 8362 6469 0291 9396 8726 4921 0033
5641	8. 6378 1663 3739 9760 9773 9667 5078 6394 5433 6358 2697 7867	5881	8. 6794 8209 4459 9559 7344 2504 4513 6884 5728 7413 0706 9246
5647	8. 6388 7970 9672 8366 9463 3789 4722 9534 6213 9517 5331 3712	5891	8. 6811 8104 1521 6873 3878 8032 6413 2571 2426 1222 7135 8926
5651	8. 6395 8779 9629 8433 2607 4384 5329 2296 3243 0297 4575 8958	5893	8. 6815 2048 4837 9133 4480 4926 7558 0440 4549 7888 8958 3374
5653	8. 6399 4165 6675 2908 0214 0423 2410 8684 5570 3476 6918 4117	5897	8. 6821 9902 6000 5041 3393 6788 7394 7172 7344 9625 4285 8176
5657	8. 6406 4899 5343 1556 9968 7417 2238 8455 4701 6501 4931 1283	5903	8. 6832 1597 5240 6893 6607 9810 0736 1027 2649 8113 5095 3941
5659	8. 6410 0247 7142 5238 3277 9921 2681 4267 6552 6423 1301 8191	5917	8. 6855 8484 2676 6940 7086 8110 7251 2957 6460 1245 9664 5740
5669	8. 6427 6801 4324 3036 9658 4420 0894 1587 9205 1378 3936 0632	5923	8. 6865 9835 6276 9651 6887 0516 4081 7346 7334 0707 2634 5938
5671	8. 6431 2074 8014 0280 0744 8867 9560 5233 4771 9231 2402 9043	5927	8. 6872 7346 1787 8381 6168 9026 5914 9932 7394 4847 5926 0953
5683	8. 6452 3454 1297 1214 9184 4838 2890 6492 3108 4687 3294 9043	5939	8. 6892 9604 8015 8602 0296 0930 3936 0428 0415 0478 2393 3056
5689	8. 6462 8976 4750 6473 9020 9817 9502 7732 7560 1617 7160 9530	5953	8. 6916 5057 3153 3901 0477 8290 1449 6971 1005 9600 0604 7730
5693	8. 6469 9262 8951 0818 8210 8421 1945 8093 7220 0740 3994 4492	5959	8. 6926 5796 0746 9789 0150 0248 6406 3268 6780 9542 2937 6528
5699	8. 6480 4599 9834 9995 6105 5548 2919 1295 1370 8190 0712 9754	5963	8. 6933 2898 9123 1058 9798 7887 5370 3357 1969 9715 9329 0355
5701	8. 6483 9687 7031 5818 6534 8789 1130 7172 4756 7217 1709 0208	5969	8. 6943 3468 8168 6498 5986 8391 4774 8846 6103 7699 5962 5946
5711	8. 6501 4941 8664 8629 1733 4745 4136 5853 3112 5319 9234 9802	5977	8. 6956 7404 8824 2541 8066 1627 4322 2139 0818 0017 3284 5237
5717	8. 6511 9947 1263 9712 8630 8471 7381 9096 5599 1101 0110 5130	5981	8. 6963 4305 7044 5570 1812 0181 9116 8904 3398 5960 6158 8466
5723	8. 6522 4842 2409 1022 7273 2771 9954 2365 9337 8722 6169 1989	5987	8. 6973 4573 0925 3520 4605 9931 2997 6200 7895 4914 4002 1348
5737	8. 6546 9170 4601 8710 6147 3940 4309 5578 1948 3165 1392 6371	5989	8. 6976 7973 2264 4624 0272 6600 6326 4507 9442 3893 0814 1614
5741	8. 6553 8869 0167 6368 0898 8177 4419 3191 4797 5404 8613 6633	6007	8. 7006 8073 4850 1614 2762 6641 6552 1984 8491 3292 9787 0731
5743	8. 6557 3700 0864 2965 1934 3520 0154 4129 6189 2847 3639 7252	6011	8. 7013 4640 3039 1620 4528 7642 3625 3380 3401 9894 4483 7587
5749	8. 6567 8120 5623 2909 1186 8029 1517 1571 6622 0733 6200 6839	6029	8. 7043 3643 8489 4055 6560 9971 0450 4650 1920 0899 0993 6406
5767	8. 6599 0729 3615 4126 2326 5054 3989 1995 3493 0782 9406 9294	6031	8. 7046 6811 3450 9867 7843 3028 0371 5219 7040 5319 6460 9898
5777	8. 6616 3979 5781 2655 3452 1785 5912 3825 9421 4203 2663 6414	6037	8. 7056 6247 8796 4261 5727 9281 7288 9997 8621 1732 2695 2250
5779	8. 6619 8593 6317 7779 7454 6530 7787 7184 6240 1198 6489 5198	6043	8. 7066 5585 6361 5585 2240 1696 4101 5853 9451 1631 1795 0631
5783	8. 6626 7785 8158 2182 5762 6629 3470 6520 4122 7642 7197 7323	6047	8. 7073 1756 0273 2128 9590 6160 6191 7522 1664 2419 2955 3311
5791	8. 6640 6026 7225 7897 9950 0390 0599 4125 4799 9677 6443 3000	6053	8. 7083 0929 5891 6872 3647 0473 2490 4338 4251 8484 0064 8520
5801	8. 6657 8559 5466 0643 2632 9819 6444 6375 4248 3035 7993 9465	6059	8. 7093 0004 8944 9890 5256 7581 0807 2991 3023 9340 6590 1535
5807	8. 6668 1936 5372 0498 7073 7705 4402 2086 4060 5812 2018 4112	6067	8. 7106 1952 7942 2978 4071 6412 7637 2634 1901 7473 5059 4161
5809	8. 6671 6371 7992 5325 0179 2540 9074 3492 2412 6423 2121 8031	6073	8. 7116 0799 5897 5753 4340 9940 5142 4662 5150 6465 6191 1215
5813	8. 6678 5206 7701 3505 6626 1540 7120 1878 8173 4805 2110 0457	6077	8. 7122 6643 2135 3552 2138 4652 6887 7313 8444 6916 0789 7701
5821	8. 6692 2734 7271 7355 1120 3991 4070 2713 1981 2992 0031 9367	6079	8. 7125 9548 7748 7224 9122 3774 9203 5495 0741 1826 9817 8467
5827	8. 6702 5756 7143 0741 9291 1287 7479 5420 7504 4786 2498 1550	6089	8. 7142 3914 3608 5740 7789 6469 8218 2195 0210 1645 7047 7052
5839	8. 6723 1482 8283 5376 0822 3849 5402 2136 3387 7751 5063 0627	6091	8. 7145 6755 0836 4846 2270 0794 4918 7920 7891 3230 7125 4068
5843	8. 6729 9964 2554 4370 3080 9134 6482 3190 4950 3677 2960 1086	6101	8. 7162 0797 1151 8524 4454 8730 6331 3805 5139 3674 8966 6021
5849	8. 6740 2598 5443 0257 8435 5424 9569 0852 3893 8741 2567 1323	6109	8. 7175 1837 2649 7669 4485 9191 6481 4152 8076 2324 9524 0592
5851	8. 6743 6786 5788 2361 0259 5123 9789 6712 5688 9486 6916 7146	6113	8. 7181 7293 0028 7254 0006 5079 3348 5301 8414 7513 4734 3940
5857	8. 6753 9280 6089 7822 7643 7024 0689 9212 2621 4903 9373 5950	6121	8. 7194 8076 0851 0698 4027 1619 6360 2420 5617 3676 6431 4958
5861	8. 6760 7551 6476 4292 2804 5086 3922 6435 1106 7812 8062 4584	6131	8. 7211 1314 7762 6879 3131 5182 7041 6554 6358 6099 3020 1451
5867	8. 6770 9870 8925 8598 8717 7458 2357 7434 0857 0661 4338 5346	6133	8. 7214 3930 5625 9837 2799 9273 5819 4418 9146 9333 4967 8465

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
6143	8. 7230 6850 1163 9274 0990 3767 4281 2409 1754 4107 2483 7661	6407	8. 7651 4642 1639 0215 6446 5270 7884 4996 7523 4152 2095 6075
6151	8. 7243 6994 9208 3682 7152 3509 6669 1336 0171 5463 6374 2660	6421	8. 7673 2914 7794 0483 7110 4643 5515 2117 6734 6076 5631 3413
6157	8. 7253 4492 4911 2101 3097 0374 6809 4169 9602 0039 6050 6661	6427	8. 7682 6314 5371 2861 8723 1887 1422 9328 7747 2127 2395 3859
6161	8. 7259 9438 1014 5706 9963 5587 3703 3860 3903 2065 6433 0279	6431	8. 7688 8532 6134 8631 5099 3366 8259 2889 9275 1236 9567 2834
6163	8. 7263 1895 0962 2431 4501 9854 7122 6966 2306 6634 5044 1078	6439	8. 7701 2852 7538 1835 0213 6140 7977 5203 9099 4591 8567 6065
6173	8. 7279 4022 2393 8958 8766 2160 7018 4828 7710 3164 9750 0599	6449	8. 7716 8035 9010 3773 8034 7892 8207 1619 8008 8206 6921 1765
6191	8. 7308 5190 3519 2321 3266 2999 6725 2188 3878 6341 4686 1979	6451	8. 7719 9043 6532 2416 7154 7154 4692 7068 1548 3651 0893 0855
6197	8. 7318 2058 2962 1074 8367 8063 1034 0782 6539 1615 6600 3601	6469	8. 7747 7681 6043 9854 2824 0742 1081 6822 2083 2948 8683 6363
6199	8. 7321 4326 7701 9193 9722 8853 1581 1464 2365 5119 3854 1864	6473	8. 7753 9495 8545 5101 8741 0264 8408 3598 0119 2174 9942 3935
6203	8. 7327 8832 4973 1175 3087 6111 3723 9418 3761 4965 9322 6213	6481	8. 7766 3009 8427 7159 9151 9774 9120 6950 3328 7916 9129 5224
6211	8. 7340 7719 2559 3029 7835 2352 1338 5720 3046 3632 3399 7593	6491	8. 7781 7188 1033 4685 7519 0372 9768 4861 3761 5274 0916 2935
6217	8. 7350 4275 4269 3375 2947 8693 1483 7117 9821 8842 6235 1074	6493	8. 7784 7995 2508 4867 5226 9078 8128 3032 3325 8168 7257 7461
6221	8. 7356 8594 4515 0197 7685 4392 0952 3986 7455 4180 0533 3915	6497	8. 7790 9581 0880 5309 6740 9924 3981 0839 1790 3094 1323 2005
6229	8. 7369 7108 5254 1455 2506 3052 3013 1441 2481 2523 9189 7006	6499	8. 7794 0359 7894 3488 8178 6793 6180 6768 4464 3758 4780 5881
6241	8. 7388 9570 4934 0429 8834 5891 0829 6282 1844 3470 8244 8845	6521	8. 7827 8301 7393 2022 7988 9082 6010 6442 9109 2187 1267 5295
6247	8. 7398 5662 7493 5699 0628 2910 1568 2366 3017 3198 5118 6399	6527	8. 7837 0269 8635 2174 2205 5787 9204 4889 1747 8788 2801 9213
6257	8. 7414 5611 5998 3634 8805 4043 8158 3382 3428 5445 3700 5985	6529	8. 7840 0907 1186 6334 7955 4622 2626 5714 5032 1509 1345 7219
6263	8. 7424 1458 2525 4128 5462 0220 3227 7610 3289 9878 6882 3969	6533	8. 7846 2153 4840 7503 4400 9735 5886 4771 7491 3386 4716 2375
6269	8. 7433 7213 1273 9685 1946 6116 5919 0606 3184 5462 9626 7863	6547	8. 7867 6220 8441 0913 6828 2872 9475 8653 7281 0639 3684 5071
6271	8. 7436 9111 0543 0208 2605 6031 5388 7210 8234 2358 9933 8042	6551	8. 7873 7298 8731 8763 5129 7680 2043 9211 3561 0268 1938 8085
6277	8. 7446 4743 8317 5317 2806 1176 2610 3589 0314 4297 3655 0050	6553	8. 7876 7823 9039 4968 6793 7833 8085 5861 2017 3614 6823 5322
6283	8. 7456 0285 2402 9470 1951 9991 4184 7905 5566 9439 4285 1452	6557	8. 7882 8846 0263 6194 1764 8417 7647 7278 1375 2028 5428 1086
6287	8. 7462 3928 8383 0610 8762 1254 7043 1805 6237 4989 6955 7100	6563	8. 7892 0309 4473 7227 5047 0642 5675 9074 0132 7531 7014 3005
6299	8. 7481 4616 9621 9290 1051 6713 2272 2936 5791 0707 9672 3461	6569	8. 7901 1689 2892 4729 4377 6244 9416 8426 9766 5964 9864 6175
6301	8. 7484 6362 9942 0554 9344 4901 8164 3155 1869 3292 9592 7235	6571	8. 7904 2130 6897 8678 6733 1228 6621 4403 2881 7337 0954 5317
6311	8. 7500 4942 1584 2395 2809 7419 3392 2242 5872 1246 0850 5080	6577	8. 7913 3399 3301 3510 1758 5129 5818 3633 4285 2476 4950 1011
6313	8. 7503 6627 8367 6256 2392 0449 1907 4297 4625 6264 9306 5462	6581	8. 7919 4198 8456 1191 2347 4780 5472 5170 2463 5383 7775 3690
6317	8. 7509 9969 0898 7003 8939 1005 9166 3266 0432 8615 6869 2531	6599	8. 7946 7340 1383 4216 2387 4336 6999 3704 4406 5687 2439 5457
6319	8. 7513 1624 6773 4552 5964 7270 0731 8288 3316 1642 3691 3844	6607	8. 7958 8497 2029 8856 9530 2579 1972 1315 7223 1716 1148 7386
6323	8. 7519 4905 8058 6132 0511 7426 6372 2254 3420 7823 7745 9307	6619	8. 7976 9958 0118 9227 9436 3481 4135 5562 7397 8582 2399 0652
6329	8. 7528 9752 4775 3053 5649 1526 6872 4732 8963 8961 8548 4449	6637	8. 8004 1533 3145 9249 6630 4614 1169 0876 0075 9992 2351 6814
6337	8. 7541 6074 9323 5169 6939 3770 4888 2232 6024 7120 6874 6018	6649	8. 8022 2174 6402 4549 4912 8705 5556 3481 6397 3760 3062 6584
6343	8. 7551 0712 1623 8971 3788 6306 9319 4648 4014 2772 4979 6583	6653	8. 8028 2315 9741 8875 1579 3718 7141 9805 9344 8609 1121 9202
6353	8. 7566 8242 1266 5332 4767 7719 2415 8864 1850 7518 9583 0665	6659	8. 8037 2460 2110 6223 6654 0791 3567 2640 2789 4526 5962 5986
6359	8. 7576 2641 1267 4077 8421 9276 7491 9294 7008 0414 3513 1024	6661	8. 8040 2490 2413 1794 3039 4152 7865 2163 9823 6020 2335 2973
6361	8. 7579 4087 6678 8042 3324 4479 9906 0375 8544 5947 5216 8354	6667	8. 8049 2526 2618 0600 1919 8181 8673 3571 9296 0926 7717 8033
6367	8. 7588 8368 0017 0253 3014 8348 5234 2221 0588 4268 8857 3258	6673	8. 8058 2481 2903 6065 4883 1891 2344 4889 2208 5756 9691 4941
6373	8. 7598 2559 5314 2941 2246 4682 5956 5338 5732 1139 9997 0477	6679	8. 8067 2355 4725 6359 7152 4430 6327 8652 6129 9338 2631 5557
6379	8. 7607 6662 4241 9553 0734 7493 8777 1243 9072 0968 0160 2858	6689	8. 8082 1966 5118 4080 4212 3045 1449 0374 4560 3494 3894 3309
6389	8. 7623 3304 0602 3432 7123 5113 1846 4246 4831 9470 1140 4537	6691	8. 8085 1861 8782 8169 4330 2177 7677 6057 4226 6985 3480 7796
6397	8. 7635 8440 9450 1376 2468 0187 1405 1293 8788 5877 0141 0395	6701	8. 8100 1204 7973 1707 1964 8066 6515 2938 4157 9489 9827 7508

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
6703	8. 8103 1046 6357 9576 8702 7124 8181 6584 9081 0094 0886 0351	6991	8. 8523 7888 6511 9851 5977 3278 5941 1362 8131 9295 0909 5156
6709	8. 8112 0518 7562 8880 4967 7836 2210 7741 6012 8363 3354 5559	6997	8. 8532 3676 4745 8967 3077 6429 2957 9029 3681 3420 1797 3009
6719	8. 8126 9461 2920 1499 6667 1437 3866 4302 6513 3499 9960 7286	7001	8. 8538 0827 4977 1975 8055 0373 0720 7797 1127 9120 2160 5392
6731	8. 8144 7900 0010 7131 0719 1909 9467 4535 0165 2338 8687 6837	7013	8. 8555 2084 8536 9104 4683 5768 6508 1599 1258 2021 8350 2789
6733	8. 8147 7608 8545 2808 8292 0811 5439 6672 2463 0624 3295 6646	7019	8. 8563 7603 6730 4214 8142 8570 5852 5585 3038 5196 2139 1372
6737	8. 8153 7000 0960 6598 4629 9559 8963 7215 6152 9936 9245 2928	7027	3. 8575 1515 1192 1977 1465 8983 4934 5859 7854 9069 6223 2526
6761	8. 8189 2608 7090 6778 9307 9305 6583 5886 9150 5101 8880 9303	7031	8. 8580 8422 2199 1613 3249 0761 0821 5126 0141 5782 0161 1556
6763	8. 8192 2185 7574 9399 5014 4105 6530 1284 9305 4247 1679 6362	7039	8. 8592 2139 3608 1316 0356 4766 0186 8724 9302 4919 7059 1219
6767	8. 8198 1313 6232 2255 1055 4270 2632 7671 1907 4578 1549 0419	7043	8. 8597 8949 4745 4103 4713 5347 6222 2513 4311 5871 1289 4256
6779	8. 8215 8487 7430 9656 1258 9411 5424 1674 1014 0986 3681 3525	7057	8. 8617 7531 1000 8302 4282 6950 0654 6860 5074 7494 2552 1669
6781	8. 8218 7986 2683 8421 1945 4908 5785 4005 0538 6370 6964 0147	7069	8. 8634 7430 6170 9540 4988 2194 3739 6525 3634 3766 4374 2595
6791	8. 8233 5348 5113 7914 0075 1556 0097 7690 0065 4896 6054 8296	7079	8. 8648 8793 3774 1892 4614 9304 3122 0290 2075 5226 5400 3241
6793	8. 8236 4794 9191 3019 3011 9901 5944 8428 4617 8393 7888 7850	7081	8. 8651 7041 9651 7739 5120 8830 4791 4250 4284 7136 6774 7530
6803	8. 8251 1897 0345 0607 7546 2247 5914 1251 0529 2259 9549 2717	7103	8. 8682 7250 8997 8099 6459 9166 0012 2848 2740 6116 1229 6585
6823	8. 8280 5453 6815 4236 2692 6585 3324 1244 8911 2988 3462 7868	7109	8. 8691 1686 5929 4831 0135 6351 2077 4585 7556 3038 7921 6274
6827	8. 8286 4061 7418 2803 0439 0732 7361 1230 2684 4124 4052 8451	7121	8. 8708 0344 3982 1247 5881 1757 1977 4491 3228 0817 9817 3696
6829	8. 8289 3352 8961 0892 5703 1526 4039 4931 5801 0067 6124 6410	7127	8. 8716 4566 7501 8707 1956 6053 2497 4532 0010 4052 1070 5779
6833	8. 8295 1909 4780 7782 8876 0827 0900 3463 9785 8446 2196 3385	7129	8. 8719 2625 1117 6284 6286 3106 8760 5185 7153 8933 8227 3098
6841	8. 8306 8919 8760 9980 0435 5723 8983 5450 3519 7071 1377 1981	7151	8. 8750 0748 6048 3959 5024 4817 2286 2230 3119 8791 6832 4284
6857	8. 8330 2530 7284 3644 3966 1687 1847 8469 3390 5401 6207 9544	7159	8. 8761 2558 5396 1850 1388 1302 0726 6915 6241 9771 1312 0244
6863	8. 8338 9994 2908 6346 6309 3839 7367 3967 5755 2979 0414 1356	7169	8. 8775 2145 3852 8722 3297 4470 8133 8699 9752 1300 7917 9354
6869	8. 8347 7381 4213 8816 0807 0144 5102 1579 7323 6992 0211 1122	7171	8. 8778 0039 3882 5748 7221 3652 7994 2602 3253 6504 5911 3908
6871	8. 8350 6493 5031 0759 6348 2182 2629 8400 2364 3142 3726 9724	7177	8. 8786 3674 7430 0718 9258 2773 4999 4156 2992 4066 3755 0245
6883	8. 8368 0988 2398 3641 9382 8044 3547 4271 4267 0071 8483 8685	7187	8. 8800 2911 7468 4426 1813 6268 0340 2099 5710 6835 9832 3320
6887	8. 8373 9085 5544 6982 4344 6176 1542 1699 5810 5684 9142 9369	7193	8. 8808 6360 9867 3562 1728 5239 6453 5715 9948 5147 8452 3114
6889	8. 8376 8121 5593 1958 4695 0944 4465 8274 0906 0586 2611 3326	7207	8. 8828 0805 4924 4410 4118 3549 0763 8135 4201 5048 7575 0349
6893	8. 8382 6168 2885 6518 1733 3520 5970 4163 6418 3450 1213 1784	7211	8. 8833 6291 6916 7595 2404 9405 8796 0374 3259 5900 6639 5955
6899	8. 8391 3175 2546 1086 9120 9404 2972 1355 8224 2362 3007 5786	7213	8. 8836 4023 2503 6726 3032 2432 0939 3161 6056 7276 8294 2938
6901	8. 8394 2160 7620 6018 3043 8674 3114 1716 3571 1951 9401 1593	7219	8. 8844 7171 8139 1610 1405 6981 5633 2019 4489 9822 9473 8931
6907	8. 8402 9066 9088 9729 0708 2658 4962 5733 7709 6630 3263 8833	7229	8. 8858 5599 3000 2971 3785 4429 6585 2873 6706 0662 3322 5820
6911	8. 8408 6962 4091 3943 3290 1940 9107 0565 1064 9513 2089 1726	7237	8. 8869 6203 4866 1276 9078 5690 7138 3879 1500 5098 8577 2796
6917	8. 8417 3742 8600 5847 1883 7643 2217 4538 4292 7412 5033 4737	7243	8. 8877 9076 4195 3260 5357 6586 7139 2308 6398 2131 0967 4358
6943	8. 8454 8923 6753 2733 7829 3893 1501 9858 3663 4678 8775 7552	7247	8. 8883 4286 9109 2814 1748 1121 9911 9424 1021 9076 6104 9646
6947	8. 8460 6519 0692 8809 1074 9637 5867 8706 2556 0437 2385 2232	7253	8. 8891 7045 5363 4123 8301 2736 6351 7151 0161 6725 2603 3368
6949	8. 8463 5304 3314 3273 4933 0504 0090 4204 9146 2595 8779 5062	7261	8. 8902 7283 9380 2467 4945 9659 2670 0892 3160 9231 1292 6956
6959	8. 8477 9106 4844 8500 5220 8497 3309 8810 0597 6650 9825 2781	7283	8. 8932 9814 4217 9151 4906 5695 2443 6188 7812 5622 8831 8213
6961	8. 8480 7842 1168 6664 7119 1343 2720 0920 4063 9842 9722 5995	7297	8. 8952 1858 3765 6201 0580 6102 8353 5580 2016 8569 6540 3441
6967	8. 8489 3999 5030 1189 0582 3331 7481 3625 2427 8211 9542 6123	7303	8. 8960 4050 1620 1097 6004 7388 4485 7292 4401 6272 8178 6725
6971	8. 8495 1396 5486 3987 2037 6983 1761 1963 6900 1613 5522 1076	7307	8. 8965 8807 1791 2178 1803 4565 1095 6148 9964 7051 5697 2548
6977	8. 8503 7430 3939 2365 6410 3700 4123 1365 6240 2088 9674 5693	7309	8. 8968 6174 4480 3917 0830 7922 5427 1445 9909 8840 2414 2607
6983	8. 8512 3390 2846 0352 9415 1677 8647 0643 7749 1144 4158 3523	7313	8. 8974 0886 5270 9511 9209 8056 8475 6647 4917 3878 3763 5081

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
7321	8. 8985 0220 9646 6426 7768 3203 3763 9723 4689 7862 3611 3542	7621	8. 9386 6287 3666 1174 5485 7492 9787 9096 7404 1635 9605 1834
7331	8. 8998 6721 1223 5865 8149 5988 4350 1087 8688 7667 5695 1412	7639	8. 9410 2198 3541 3597 0005 4945 4237 8660 3763 6441 4830 5513
7333	8. 9001 3998 8093 7995 1159 3071 7183 8678 0902 0735 7772 5743	7643	8. 9415 4547 5242 8840 8867 3940 9753 7852 8848 7402 2705 7850
7349	8. 9023 1952 8528 8712 3334 0013 1743 3448 1255 7888 5494 1583	7649	8. 9423 3019 9321 8660 3176 9289 1943 1217 7033 0010 6316 3660
7351	8. 9025 9163 7374 0876 3296 7079 5964 2604 1329 6852 7387 3091	7663	8. 9441 5883 0970 4043 1628 9667 1631 8537 2635 9824 5612 7081
7369	8. 9050 3729 0766 9993 0185 5081 2253 2237 8887 9046 5872 2155	7669	8. 9449 4150 7764 8592 4443 4980 4811 1204 6031 3970 4183 6228
7373	8. 9055 7995 7989 6505 7997 6307 1243 5153 1727 7956 3543 2069	7673	8. 9454 6295 2177 6652 3558 8432 2692 4149 1994 3168 5068 6545
7387	8. 9074 7697 7528 7377 6179 3287 7639 6121 9672 4339 7344 3796	7681	8. 9465 0502 5998 6819 3732 0421 6051 9562 4506 6569 8056 0156
7393	8. 9082 8888 5557 1000 5132 4874 1931 0774 8671 1642 5045 9744	7687	8. 9472 8586 9349 1319 8493 5345 8472 6907 7485 6707 1622 5289
7411	8. 9107 2066 1951 3588 6965 2883 4648 5863 0112 2118 4304 3378	7691	8. 9478 0609 3057 0538 0853 8902 0016 7538 3785 4347 3235 1935
7417	8. 9115 2994 1736 5580 7140 5182 8649 7830 6494 1386 2218 7837	7699	8. 9488 4572 9278 0495 5924 5936 7909 0237 1200 0621 2457 8048
7433	8. 9136 8482 4725 2934 8523 5917 2211 3891 5470 6967 8028 5716	7703	8. 9493 6514 2352 9658 0134 3536 0427 9899 3269 5195 6847 5981
7451	8. 9161 0353 0553 7275 0447 1113 4615 9424 8344 3726 7905 7877	7717	8. 9511 8096 6457 6030 4700 9630 9966 1314 9013 8285 7091 2126
7457	8. 9169 0846 7543 7948 2074 3040 0763 5268 4198 1198 0240 3620	7723	8. 9519 5816 8569 2638 7060 3472 2206 0604 2023 3899 5130 7646
7459	8. 9171 7663 5955 1632 4607 5338 0686 2677 6845 8890 7037 4740	7727	8. 9524 7596 7933 5838 7839 1696 5736 0641 9987 2333 4551 1475
7477	8. 9195 8692 0999 9155 4276 5922 5579 1528 2644 9033 2030 4850	7739	8. 9540 2775 9270 4591 2170 6770 9847 2223 5747 8199 2541 0214
7481	8. 9201 2175 1872 4049 1571 2575 7269 9997 9918 3927 7118 2508	7741	8. 9542 8615 7204 7134 1740 7731 0314 8594 5958 0459 1831 8198
7487	8. 9209 2346 2230 6852 1312 6304 2522 1876 4234 5348 6412 4899	7747	8. 9550 6095 0631 9025 2179 8829 9111 4190 7141 1895 9086 7007
7489	8. 9211 9055 6249 3670 8667 3553 4425 4044 7211 0997 7708 9873	7753	8. 9558 3514 4218 9590 1884 7338 6375 4922 5365 8808 9717 7343
7493	8. 9217 2452 2364 3107 2366 3491 1814 3599 0018 9372 5591 3257	7757	8. 9563 5094 0490 8715 8248 1090 0471 8506 3057 3772 7432 0622
7499	8. 9225 2495 7301 3893 8393 2959 8679 6352 6768 4662 6267 6455	7759	8. 9566 0873 8893 9492 6608 8458 5327 3662 1190 0923 8005 5521
7507	8. 9235 9119 7573 0023 6498 6597 4971 6730 9922 6665 6116 4855	7789	8. 9604 6776 0919 9485 2674 2251 2777 7583 1165 2154 2065 4983
7517	8. 9249 2240 1177 4688 8346 8748 3142 2191 9203 4680 3460 6098	7793	8. 9609 8117 3843 5609 3546 0610 9820 7929 5415 0600 7818 3692
7519	8. 9251 8842 9378 0268 9986 0711 1724 9198 3391 5330 1395 3242	7811	8. 9632 8827 5610 2973 0239 6507 6744 6181 9572 4678 9912 1003
7523	8. 9257 2027 3560 2215 6514 4619 9015 3631 6471 9731 8557 3703	7817	8. 9640 5612 8220 3304 2403 3372 3499 9055 1121 5777 9080 1675
7529	8. 9265 1750 9850 1222 8898 2106 7033 6948 4296 0798 9656 8837	7823	8. 9648 2339 1635 0806 2982 3941 0941 2639 6889 6979 7813 9332
7537	8. 9275 7950 3843 4698 9026 5909 5617 9587 5466 6316 2024 9629	7829	8. 9655 9006 6907 9141 9049 0219 3759 4813 2911 1489 7908 8399
7541	8. 9281 1007 8202 6470 2026 9686 9033 9588 0522 6403 6668 3990	7841	8. 9671 2165 6230 9219 4577 3061 5640 7153 6673 9232 1444 3377
7547	8. 9289 0541 2284 8684 0784 0878 9583 6171 0347 0980 8142 1572	7853	8. 9676 5090 3374 8746 3293 2086 7219 8670 7320 2793 6962 8966
7549	8. 9291 7038 3139 6248 4561 2213 5477 3788 9270 4916 7098 7913	7867	8. 9704 3207 4329 2424 9990 6490 8293 1502 2364 5339 5552 0203
7559	8. 9304 9418 5292 1767 0422 0911 8242 4976 5542 6012 7753 5681	7873	8. 9711 9446 3184 4671 9882 2642 2919 2954 8909 9922 9104 0840
7561	8. 9307 5873 5558 2698 8859 4993 3649 7912 5259 0190 0553 3541	7877	8. 9717 0239 9703 3243 2077 3088 6685 5367 2213 8133 5875 2469
7571	8. 9320 8043 8103 3066 2825 2203 4899 7974 4422 5962 6329 1925	7879	8. 9719 5627 1245 6880 9245 6953 6225 6947 1455 3950 2273 7314
7573	8. 9323 4456 9113 8226 7840 7052 7174 0450 7162 7639 9424 0602	7883	8. 9724 6382 1059 9082 3426 6744 2284 9094 8985 8585 5445 0977
7577	8. 9328 7262 1931 3733 8365 7982 4446 5158 6135 0512 6044 1463	7901	8. 9747 4461 2722 7332 7700 5664 5908 3584 2498 0569 1063 0372
7583	8. 9336 6417 8700 9355 2830 8157 6935 2934 9378 8728 2688 8604	7907	8. 9755 0372 2070 9270 3946 6495 5312 1145 8233 3425 3597 2404
7589	8. 9344 5510 9403 9128 1346 4354 4228 9019 3212 4858 0107 9686	7919	8. 9770 2021 4210 4124 8379 5291 9519 5234 1220 8348 8373 7582
7591	8. 9347 1861 4016 7682 0830 2205 0728 4971 7006 7370 3205 4892	7921	8. 9772 7273 9464 2796 7663 5631 0813 3969 8438 8093 2077 4266
7597	8. 9355 0871 1503 2215 9463 3853 3495 3631 1098 3227 2280 2842	7927	8. 9780 2993 2837 1558 6280 7320 5551 5702 0803 7149 4484 9030
7603	8. 9362 9818 5228 4366 4439 2440 7713 0799 2932 7912 9351 6274	7933	8. 9787 8655 3302 0029 3231 3201 8623 9829 3760 5586 2366 5036
7607	8. 9368 2415 4997 3011 7196 1315 2410 3891 5207 6381 8248 8890	7937	8. 9792 9064 9090 8755 4576 7639 2731 2664 1335 1089 2064 8018

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
7949	8. 9808 0141 3573 1126 3930 4830 8764 2693 0015 0021 6758 2340	8287	9. 0224 4330 0849 0424 7940 0420 2842 3808 4285 6541 3544 2329
7951	8. 9810 5298 5901 4834 7025 5253 5948 8106 9623 2419 6233 6932	8291	9. 0229 2586 8116 2187 0357 0851 4976 3746 2197 6613 3249 0756
7957	8. 9818 0732 3377 5348 2946 9425 3096 4774 4221 9651 0172 8375	8293	9. 0231 6706 4451 2037 4280 4526 6955 6923 7505 8463 3151 6096
7963	8. 9825 6109 2257 4448 4950 3380 5450 8247 9330 4003 7708 2516	8297	9. 0236 4928 2664 2852 9410 5565 8862 7102 6876 3608 7972 2154
7979	8. 9845 6836 9308 2809 4505 7143 8083 9440 0079 0644 2381 1620	8311	9. 0253 3521 7553 0263 4662 9612 1436 7138 2316 0967 8135 2532
7993	8. 9863 2143 7626 0190 4057 2205 3402 1933 0390 1453 7427 8301	8317	9. 0260 5689 1868 6875 0932 8927 9769 7033 5293 5064 5269 5758
8009	8. 9883 2118 8323 6822 6371 4453 0242 9965 4187 1589 6668 8850	8329	9. 0274 9867 9935 3404 8987 9537 2492 9652 5813 2231 1357 2998
8011	8. 9885 7087 6215 1168 0476 8640 4462 3341 1266 8353 8171 1007	8353	9. 0303 7603 4755 9062 7839 9442 3152 3609 3241 9628 3348 6812
8017	8. 9893 1956 6042 9516 2215 4879 7285 5762 2217 3861 4235 4951	8363	9. 0315 7249 3381 5257 6558 3919 9899 7677 6344 5951 2155 9293
8023	8. 9900 9769 5753 6559 8991 1586 0261 2905 5768 7889 0691 5414	8369	9. 0322 8968 2032 8740 5372 7199 1647 2284 3498 3708 3365 8271
8039	8. 9920 5997 6327 9608 2935 5247 0937 0551 5505 5557 4068 1895	8377	9. 0332 4513 4153 8095 0032 2255 6748 2471 2756 7657 7059 9134
8051	8. 9935 5158 6299 9807 4559 2193 8449 9533 2166 8382 2795 9322	8383	9. 0339 6112 4637 8573 7435 9670 4902 0435 9609 9201 9564 3861
8053	8. 9937 9997 1795 5448 9848 0569 6357 2417 5686 3673 9678 3434	8387	9. 0344 3816 6984 4115 1467 1447 4719 7016 2866 8410 7518 1069
8059	8. 9945 4475 8324 5113 1907 4010 4552 5886 6186 3092 2055 0019	8389	9. 0346 7660 2846 2945 9486 8913 2718 2505 3224 9187 5952 2894
8069	8. 9957 8483 7848 5065 6403 2943 4666 5564 0283 4800 5371 6899	8419	9. 0382 4633 5337 6639 8847 3912 2187 1306 2042 1671 7573 6845
8081	8. 9972 7090 6233 4476 3690 4471 1379 3725 7397 7570 2962 6729	8423	9. 0387 2133 8315 3637 0062 1128 6203 4107 6311 7410 5619 8572
8087	8. 9980 1311 3095 8221 4342 9592 4642 8867 4072 0974 8559 1533	8429	9. 0394 3341 9997 4821 6238 9671 7359 3269 6964 6281 2290 8303
8089	8. 9982 6039 [illegible] 9526 1160 9334 7521 7137 6459 3206 6243 8943	8431	9. 0396 7066 7922 6756 4949 8327 5578 8067 1607 6692 1686 4515
8093	8. 9987 5476 [illegible] 7018 8449 5100 3618 8076 7362 6088 6948 8359	8443	9. 0410 9297 4669 4999 2517 1668 2435 2363 2804 5655 7099 1489
8101	8. 9997 4278 [illegible] 4912 4401 7147 1411 7710 4023 0356 6902 3533	8447	9. 0415 6662 7727 4966 5769 6270 3679 3204 8316 1424 2942 3922
8111	9. 0009 7644 4070 3447 2136 9861 9739 3103 4412 5665 7234 6029	8453	9. 0422 7668 6928 9276 6747 7344 3585 0468 7923 7366 8750 0554
8117	9. 0017 1590 6761 1756 9660 6965 9569 8277 6601 0470 0354 7774	8461	9. 0432 2264 8924 5008 8758 8739 5122 0930 5728 3085 4225 3419
8123	9. 0024 5482 3050 9538 5413 9661 0051 7581 6615 0761 7438 3072	8467	9. 0439 3153 3642 2772 0723 0048 6477 4923 2816 7719 1858 7504
8137	9. 0041 7684 0696 6572 6494 1547 8565 3485 1742 8018 0233 2793	8501	9. 0479 3908 2617 3588 5716 1606 0233 9004 9616 1147 5034 6191
8147	9. 0054 0504 0310 6417 7467 1629 3872 5720 5959 3570 0305 6693	8513	9. 0493 4968 5884 0570 4806 6872 9125 9429 2366 5888 7086 4731
8161	9. 0071 2198 9469 2428 6776 8892 2174 3880 7138 5368 0184 6525	8521	9. 0502 8898 3827 9559 6509 0792 2571 8888 5919 8454 8992 8096
8167	9. 0078 5692 3358 2756 8356 9149 3350 3763 6189 3752 9391 6994	8527	9. 0509 9287 8742 0495 8580 8494 5836 0442 1260 4741 6279 1557
8171	9. 0083 4657 9384 7074 3871 1061 0568 2801 7002 6085 5184 1832	8537	9. 0521 6493 7010 3063 9866 3760 6463 0788 3145 2213 6997 8701
8179	9. 0093 2517 2734 9740 9966 1225 9848 3147 8631 7258 8598 7437	8539	9. 0523 9918 3907 6061 4897 3052 0145 2637 1182 2372 2913 9456
8191	9. 0107 9126 9515 6020 4018 2434 7081 6598 3409 4289 7787 1449	8543	9. 0528 6751 3151 6186 4868 0172 2583 2932 1005 7760 2042 8240
8209	9. 0129 8639 2348 2661 6155 5735 3179 6079 7044 3210 0583 8366	8549	9. 0535 6959 6026 2336 9424 4074 5383 4481 1273 6575 7416 5034
8219	9. 0142 0382 6148 5000 1243 4242 6434 4910 4130 0185 1108 2775	8563	9. 0552 0587 5026 1920 4556 8793 6357 5865 3251 9560 6632 5504
8221	9. 0144 4713 5152 1334 1209 3420 8360 6927 5738 5761 4228 5719	8573	9. 0563 7300 8678 7559 3951 7265 9477 8300 2301 2990 4153 0946
8231	9. 0156 6279 2972 6439 7820 1807 6503 0474 8439 4634 4124 3170	8581	9. 0573 0573 5807 1209 3764 1987 0204 3700 8597 8808 2417 1358
8233	9. 0159 0574 7298 4260 2396 5456 3997 5714 6274 1722 5419 5077	8597	9. 0591 6858 4174 4440 7792 7350 1643 9156 0260 9625 2994 2126
8237	9. 0163 9147 8941 2487 4114 4630 5952 2831 1050 1295 1145 3430	8599	9. 0594 0119 6410 8965 1749 6602 9023 4160 9939 3186 4675 6930
8243	9. 0171 1963 4313 2275 1790 7747 6504 7296 7751 3859 9890 4934	8609	9. 0605 6344 6657 9546 3061 9809 2554 0110 7208 7336 9391 2278
8249	9. 0178 4725 9860 7316 9767 4240 3510 5456 4242 9340 8323 3575	8611	9. 0607 9573 4696 1651 9455 0261 9936 9061 2573 2338 9010 7926
8263	9. 0195 4299 6701 1843 5957 2750 8755 3204 2998 0159 7125 9991	8623	9. 0621 8833 0952 3244 4602 8245 6693 3482 9172 7001 6716 7040
8269	9. 0202 6886 1722 1666 9831 3313 5241 9358 5022 2619 4289 8686	8627	9. 0626 5209 9076 5787 7925 7362 0481 9661 1680 0065 3226 0574
8273	9. 0207 5247 9190 1828 9363 2649 5907 1918 8668 1433 8056 1367	8629	9. 0628 8390 2508 3075 0802 6352 4502 6059 4497 4228 9709 8924

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
8633	9. 0633 4734 8235 5226 6043 4537 1623 7381 0933 2135 7528 9792	8969	9. 1015 2946 6118 0030 9161 8954 2743 9457 2741 2497 9467 5922
8641	9. 0642 7359 5841 3992 8542 9685 8996 8183 9736 4405 5306 8807	8971	9. 1017 5243 1559 2835 3732 6204 2409 9016 9409 5345 5009 0878
8647	9. 0649 6771 8960 4302 2599 5643 5838 9330 0396 6787 7836 0901	8989	9. 1037 5688 6573 3992 8920 2013 8075 8283 8376 2955 4297 4331
8663	9. 0668 1636 1890 1402 9522 9479 9536 5282 1018 2748 1627 3170	8999	9. 1048 6873 9033 9485 3208 2351 7027 0055 6292 5336 1120 3215
8669	9. 0675 0872 2868 6403 9450 9412 3700 4037 4588 6830 5520 7807	9001	9. 1050 9096 1257 0852 4905 3003 1955 8828 2365 7023 4174 8398
8677	9. 0684 3112 5793 4897 0798 8443 4122 8578 3607 5905 2318 6514	9007	9. 1057 5733 1783 7428 2765 7599 1210 1572 9670 9798 5278 5391
8681	9. 0688 9200 8391 8079 7693 9574 9727 4683 8403 0255 4425 2390	9011	9. 1062 0133 2235 0373 2575 5871 4156 1079 2842 0188 3857 5942
8689	9. 0698 1313 6839 2059 8919 1142 9457 1782 8687 1270 8821 8359	9013	9. 1064 2325 8556 4097 7900 4826 1655 1526 8077 0343 7465 8266
8693	9. 0702 7338 3079 0643 3309 3106 7555 5195 1603 3681 0700 9823	9029	9. 1081 9689 8307 4791 8027 4376 3677 0684 9235 1426 6640 0508
8699	9. 0709 6335 5507 5407 5606 2311 1569 6598 4561 7657 3105 4005	9041	9. 1095 2506 6737 3664 3276 8646 0601 6845 4633 0719 6370 5412
8707	9. 0718 8257 8828 6155 9631 7261 1566 6418 2862 3375 0622 5246	9043	9. 1097 4625 6740 4801 4318 3700 7850 4927 2024 2841 6167 3369
8713	9. 0725 7144 2231 2868 2385 9555 0171 2823 1729 2755 1808 9541	9047	9. 1101 8849 0025 7416 2385 2788 6755 0057 2104 0896 6194 0166
8719	9. 0732 5983 1427 8150 2958 2022 2845 2751 5281 1169 1299 5628	9049	9. 1104 0953 3351 1332 4173 6306 1395 7491 4383 9567 6895 4610
8731	9. 0746 3518 9810 8076 5101 8304 7891 3006 8333 4654 7531 0216	9059	9. 1115 1401 7669 2877 9444 2965 5295 2421 5305 4136 7200 6916
8737	9. 0753 2216 0298 0946 0125 2523 2947 8320 5854 6163 3059 6952	9067	9. 1123 9672 7646 0561 1199 5484 0575 5225 4420 7144 9725 1134
8741	9. 0757 7987 8580 4879 3478 8227 5011 8123 8084 2264 7915 3630	9091	9. 1150 4019 2121 8582 0935 8847 0487 8985 8406 2790 2618 4556
8747	9. 0764 6606 3419 8549 0814 [illegible] 9954 8433 0529 2572 2718 0467	9103	9. 1163 5930 8505 2887 8895 3331 8219 3342 5540 5961 4011 6251
8753	9. 0771 5177 7732 [illegible] 1442 5136 8396 9848 5646 3466	9109	9. 1170 1821 4744 8098 4261 7851 4557 7925 8484 2249 1079 6698
8761	9. 0780 6533 2666 [illegible] 8879 1398 6550 2862 2846 7400	9127	9. 1189 9233 2516 8773 0119 3879 0572 3135 2607 7765 7722 6078
[illegible]	[illegible] 5065 6872 3902 4717 5463 0924 5482	9133	9. 1196 4950 6691 6789 3826 4939 8851 2759 6267 2737 5141 0495
[illegible]	[illegible] 9223 3739 8193 1383 5659 1581 5516	9137	9. 1200 8738 2998 6205 7882 5718 5908 6016 7411 1078 9732 7088
[illegible]	[illegible] 2871 8096 9340 2250 3457 9053 2202 8906	9151	9. 1216 1844 1915 3781 8317 4610 5547 6785 8231 5369 6595 5634
[illegible]	[illegible] 4594 8819 9887 0172 5216 2551 5588 3280 9325	9157	9. 1222 7389 3107 7321 4114 2824 2489 3189 3662 4954 1217 7284
[illegible]	[illegible] 3888 1807 8725 8751 6391 4807 7889 1991 8551 0238	9161	9. 1227 1062 2015 2086 5379 0468 3101 1481 9178 8895 6794 9030
[illegible]	[illegible] 1258 7669 3436 8938 3018 7083 3673 8526 4988 3409	9167	9. 1233 6535 7961 7756 0908 6417 8557 2329 0040 0329 2149 5504
[illegible]	[illegible] 2353 7468 8022 1882 5549 2685 3229 7802 4890 5305 3565	9173	9. 1240 1966 5509 6555 6351 1604 5121 0258 0819 4329 1060 8853
[illegible]	9. 0867 0273 1518 0044 2054 1702 1262 0822 9110 0077 8814 1651	9181	9. 1248 9141 0143 7000 0049 9738 2935 9709 6846 6408 4117 6873
[illegible]	9. 0869 2902 7060 9479 5663 2001 6142 6502 1732 2864 4720 7648	9187	9. 1255 4472 0271 4664 4867 0798 9028 4066 7844 9528 8148 4232
[illegible]	9. 0880 5973 7267 3501 8258 7378 4867 6041 7129 5361 8782 0669	9199	9. 1268 5006 1477 1572 5851 3671 6648 8774 9572 2046 0322 7145
8861	9. 0894 1490 4047 3024 0678 5603 9205 0724 1857 6845 2330 3820	9203	9. 1272 8479 6838 8568 8660 1806 6141 3093 2127 3173 1556 6854
8863	9. 0896 4058 6738 3979 5852 3678 3694 8934 5977 2382 3390 5234	9209	9. 1279 3654 5721 3670 2145 1141 6587 8217 0496 6599 7479 3471
8867	9. 0900 9179 9380 0070 1463 4112 2250 2635 4486 2819 3018 3008	9221	9. 1292 3877 0539 1412 4045 2632 0588 2724 3492 2436 5494 7958
8881	9. 0916 6944 2258 5040 9677 9871 0403 1464 7454 5924 5933 2795	9227	9. 1298 8924 7578 5558 3150 9750 6567 7914 3161 0980 1135 0496
8887	9. 0923 4481 3738 4752 0396 6433 3174 1213 8138 3371 7091 9175	9239	9. 1311 8893 3670 7451 4058 3140 9773 6374 8985 5265 1941 8097
8893	9. 0930 1972 9399 6400 6033 4679 7622 8792 4518 5885 6393 3012	9241	9. 1314 0538 3888 0404 2731 7098 2954 5415 4350 0316 0139 9061
8923	9. 0963 8749 1900 1514 3098 5093 1746 1876 2297 9133 2545 1787	9257	9. 1331 3530 1067 2112 6344 7582 9400 4450 6323 1752 5978 9665
8929	9. 0970 5968 5517 2164 2400 6614 4575 8555 1363 0513 0275 1264	9277	9. 1352 9349 7653 2715 0273 6665 4489 0992 3720 3464 2863 0458
8933	9. 0975 0756 3701 8390 8170 0424 3743 9324 1100 2890 4353 8007	9281	9. 1357 2457 8595 3928 0812 4625 3922 7402 9254 9143 8969 2048
8941	9. 0984 0271 8735 3180 6594 2812 3809 3893 5582 7692 6699 2329	9283	9. 1359 4004 9399 9325 5651 8884 5495 1878 5422 5917 7979 0080
8951	9. 0995 2053 6870 9389 5407 7304 2833 2848 7443 8731 9468 9864	9293	9. 1370 1670 7557 3393 1483 7418 4341 6397 3929 6066 2048 2643
8963	9. 1008 6027 1357 3616 8941 4654 6914 7538 1521 9740 3652 1970	9311	9. 1389 5177 5888 5297 9205 0324 1006 5618 7318 2935 3181 5943

POLITECHNIKA GDAŃSKA BIBLIOTEKA CENTRALNA

N.	Logarithmi naturales.	N.	Logarithmi naturales.
9319	9. 1398 1060 5785 6554 8774 7561 2527 3585 0056 1661 9124 2554	9661	9. 1758 5244 1517 5095 8772 2619 3508 0556 1264 8213 2737 5695
9323	9. 1402 3974 4296 6936 4034 5308 0983 5456 4443 6775 9150 2410	9677	9. 1775 0721 4880 9425 1899 5482 9342 4575 0783 1689 5739 8063
9337	9. 1417 4028 0483 9258 9030 7519 0541 2469 0036 8252 3907 5662	9679	9. 1777 1386 9149 0885 8888 7895 1245 9721 1824 6707 6677 2635
9341	9. 1421 6859 1872 8487 1021 4007 7136 0917 0338 4102 8218 2296	9689	9. 1787 4650 0385 0041 2400 0585 1795 9859 1629 6266 3877 8998
9343	9. 1423 8267 8792 9556 3252 4110 0534 2712 2892 2327 1547 2799	9697	9. 1795 7183 8304 5462 4537 3439 8110 0904 5666 2847 5317 1513
9349	9. 1430 2466 4691 3156 7376 4323 9739 0684 9112 0199 2403 6395	9719	9. 1818 3801 1503 4705 9998 7518 7518 6596 1924 3415 7945 1986
9371	9. 1453 7509 3123 8236 2220 4148 1060 6666 6892 2187 7528 0516	9721	9. 1820 4377 2821 0689 8338 5837 4777 3954 1152 5545 2483 3650
9377	9. 1460 1516 1419 6251 7012 8881 4891 8212 5537 9617 1433 2634	9733	9. 1832 7745 2426 4936 0867 9797 6732 2781 7842 0394 5631 5116
9391	9. 1475 0706 2804 6135 8338 0867 8445 5468 6155 9350 3190 7323	9739	9. 1838 9372 1961 1992 4431 0565 7922 5525 8636 2225 5046 8345
9397	9. 1481 4576 8383 0649 7858 9047 6315 5874 2338 0193 7779 4129	9743	9. 1843 0435 7425 3412 3808 0446 4993 3527 8745 6040 1500 2791
	9. 1487 8406 6277 0769 0405 3594 6844 5850 5119 4113 2829 6869	9749	9. 1849 1999 4629 2715 2560 7071 2672 9751 3986 1750 4716 6686
	9. 1494 2195 7006 7656 4423 3443 2404 0792 3427 6178 2980 5318	9767	9. 1867 6463 5447 4770 3214 7930 5611 7868 0060 2483 9984 4977
	1498 4699 1547 2202 3141 9909 7476 4006 9672 7516 5343 5841	9769	9. 1869 6938 5652 9425 4277 1205 1484 5886 5204 1167 7102 3929
	[illegible] 8420 4822 8171 2797 0945 6530 2091 0350 3560 4231 2214	9781	9. 1881 9700 7290 4929 1076 3867 5185 1747 9839 7170 9026 3185
	[illegible] 9048 6677 5306 7631 5013 3446 5380 2165 2904 6276	9787	9. 1888 1025 3425 8195 0623 2788 7507 3771 7540 4213 6714 3938
	4543 8848 1497 6127 4608 1530 3384 3816 1130 9699	9791	9. 1892 1887 5354 0713 4945 0808 7855 3705 7242 0244 7000 7955
	[illegible] 9748 3235 1183 0240 3103 2119 7196 5986	9797	9. 1898 3149 5344 6422 7300 0919 8886 1695 0870 6997 9748 9856
	[illegible] 8755 0261 4516 7365 4202 5593 6190	9803	9. 1904 4374 0261 7261 4219 2411 4954 8666 1533 6392 4714 6332
	[illegible] 0629 9642 0813 0644 2371 3525 7000	9811	9. 1912 5948 4163 3908 1067 5669 3771 5914 7263 0141 0186 4844
[illegible]	[illegible] 1504 2486 8199 0590 1669 7853 5565	9817	9. 1918 7085 5692 5213 9679 2594 5245 1789 2187 6805 7155 0630
9463	9. 1551 4473 6508 [illegible] 6087 3033 0626 8688 1849 3495	9829	9. 1930 9247 8566 6293 4847 9928 2479 3326 6461 6562 6162 8936
9467	9. 1555 6734 6128 [illegible] 1906 [illegible] 6500 0820 1966 9644 4273	9833	9. 1934 9935 4780 1562 2783 0187 6423 1947 3968 2227 7201 6481
9473	9. 1562 0092 5875 5344 7632 [illegible] 9114 5430 0498 2210 7720	9839	9. 1941 0935 8865 7654 6848 4532 0826 7194 2551 8064 8590 1686
9479	9. 1568 3410 4453 0416 0530 4060 5933 9998 4373 0287 5523 7903	9851	9. 1953 2825 1855 6791 3878 1360 3111 3442 8242 8643 9678 8883
9491	9. 1580 9926 0130 4921 9523 4032 3753 7111 4615 9066 3832 1392	9857	9. 1959 3714 1665 4389 7225 7029 0609 3483 0667 2189 1260 6201
9497	9. 1587 3123 8242 9525 0342 7115 9074 2155 [illegible] 6672 2325 4521	9859	9. 1961 4002 2575 0413 3689 2398 7468 1826 9564 9971 8838 9051
9511	9. 1602 0430 2482 3855 0050 1048 8275 1740 9496 4528 1317 0105	9871	9. 1973 5644 4417 8879 7280 3541 3527 1360 0797 9645 3968 3620
9521	9. 1612 5516 4285 6913 8088 8664 2713 8396 9220 0621 1827 6229	9883	9. 1985 7138 8376 1838 9114 7753 6930 0203 2204 3769 9935 1194
9533	9. 1625 1474 2493 5781 4690 4363 2336 5461 8908 8959 4504 6695	9887	9. 1989 7604 1897 1329 5442 7794 2638 3278 6598 4742 6651 7866
9539	9. 1631 4393 7145 2080 7072 0827 5265 2081 7618 6393 0626 2985	9901	9. 2003 9104 1122 5146 5355 7083 5445 2672 9421 8823 9315 4099
9547	9. 1639 8224 7998 0331 8355 9770 9313 8472 5530 9989 0143 3895	9907	9. 2009 9685 6973 0302 4536 2967 8383 8781 1325 0280 7509 1291
9551	9. 1644 0114 0034 7375 6928 6066 2948 2537 0209 6049 3452 5455	9923	9. 2026 1057 3914 2415 0820 8016 3292 5690 5132 1957 0410 2758
9587	9. 1681 6329 3076 9965 8523 7922 3907 2666 5705 8176 9981 9525	9929	9. 2032 1504 7033 5941 0491 3372 0525 5185 1076 1791 9369 6967
9601	9. 1696 2253 8697 6237 8175 3658 8015 8771 3530 8503 3729 2832	9931	9. 2034 1645 6903 3585 5499 0765 5764 8488 4309 8642 2246 8201
9613	9. 1708 7162 8065 8161 6326 2931 4676 3419 8692 9820 3763 6991	9941	9. 2044 2289 8212 1451 2998 1689 1757 3384 8015 4716 5810 1171
9619	9. 1714 9558 8152 6155 6984 5318 8940 0189 6407 4366 8719 5247	9949	9. 2052 2732 2589 3597 1497 7709 2996 4058 2793 1770 1919 4511
9623	9. 1719 1134 5356 4008 3304 4318 8417 3292 1920 4903 2962 8784	9967	9. 2070 3491 4967 4562 2443 0706 2360 9975 0154 2917 7179 2728
9629	9. 1725 3465 7240 2839 4660 4814 8563 5546 2147 3626 6780 2937	9973	9. 2076 3672 0401 8679 4853 8096 8152 7855 4300 1813 5905 3889
9631	9. 1727 4234 1560 8642 9926 9818 5846 9285 6452 5736 3013 9598	10007	9. 2110 4012 7090 4560 7799 9702 7431 0260 3158 2261 1080 2872
9643	9. 1739 8754 2510 3844 1596 7648 2532 2981 0383 1242 6188 2605	10009	9. 2112 3996 7219 0188 2908 1460 5931 0063 8890 6365 4427 5906
9649	9. 1746 0956 2020 3838 0785 6768 9652 0926 7904 6852 4466 1840		

CINA SOLBRIGIA.